

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE – CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1710.01/2018 - INFRA**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 1710.01/2018-INFRA** cujo objeto é a **Contratação de empresa para Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do global de Município de Beberibe-Ce., referente ao Convênio nº 794399 SICONV – PT 1010748-47/2013 – Ministério do Turismo, pelo preço R\$: 567.803,86 ( QUINHENTOS E SESENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E TRÊS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS - ), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

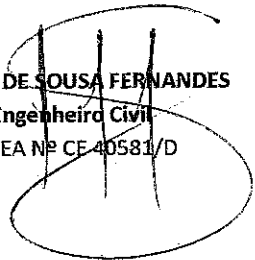
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 07 de novembro de 2018.

  
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

  
DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

**DECLARAÇÃO**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE – CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1710.01/2018-INFRA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO, COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO ENTORNO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE., REFERENTE AO CONVENIO Nº 794399 SICONV – PT 1010748-47/2013 – MINISTÉRIO DO TURISMO.**

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

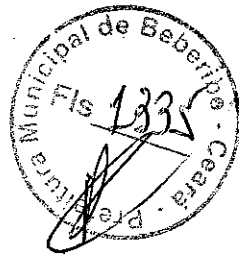
Mombaça – CE, 05 de novembro de 2018.

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
**Alexandre Brasil Vieira**  
Administrador

Reconheço a(s) firma(s) Alexandre Brasil Vieira  
\_\_\_\_\_ dou fé  
Mombaça (CE) 05, NOV. 2018  
Em testemunho [assinatura] da verdade

FRANCISCO ALVES VERAS - Titular  
MARIA ODETH BATISTA F. VERAS - SUBSTITUTO  
GERÔNIMO RAPHAEL BATISTA VERAS - SUBSTITUTO  
JOSÉ ANDRÉ BATISTA VERAS - SUBSTITUTO  
VÁLIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

20  
CARTÓRIO VERAS  
RUA JOAQUIM VIEIRA, 100 - CENTRO - MOMBACA - CE - CEP: 63.610-000



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.506,10	0,27
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.576,77	0,98
4	SERVIÇOS AUXILIARES	15.502,29	2,73
5	OBRAS DE DRENAGEM	32.063,07	5,65
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.651,00	1,88
7	PAREDES E PAINÉIS	2.157,24	0,38
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	45.709,66	8,05
9	COBERTURA	63.997,75	11,27
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.351,91	0,94
	REVESTIMENTOS	59.101,19	10,41
12	PISOS	49.306,04	8,68
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.385,64	2,36
14	SERVIÇOS OPERACIONAIS	35,92	0,01
15	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	9.572,91	1,69
16	PINTURA	13.889,70	2,45
17	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	102.290,00	18,02
18	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.871,80	0,33
19	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	7.976,63	1,40
20	MUROS E FECHAMENTOS	14.498,55	2,55
21	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.590,00	0,28
22	SERVIÇOS DIVERSOS	3.019,80	0,53
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.749,89	19,15
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>459.053,97</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>108.749,89</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>567.803,86</b>	

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 567.803,86 (Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Três reais e Oitenta e Seis centavos).

BEBERIBE (CEARÁ), 07 DE NOVEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40581-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

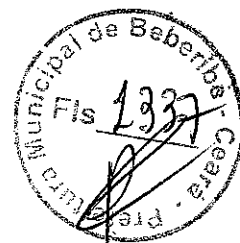
**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.506,10
<b>1.1</b>		<b>SONDAGENS</b>				0,00
1.1.1	C2280	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	0,00	46,52	0,00
<b>1.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>				0,00
1.2.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	0,00	3,49	0,00
<b>1.3</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>				1.506,10
1.3.1	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00	295,91	0,00
1.3.2	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	0,00	149,87	0,00
1.3.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	0,00	1.254,83	0,00
1.3.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	0,00	807,98	0,00
1.3.5	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	0,00	1.035,41	0,00
1.3.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	235,43	0,00
1.3.7	C2936	REFEITÓRIOS	M2	0,00	174,18	0,00
1.3.8	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	10,00	150,61	1.506,10
1.3.9	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	0,00	36,99	0,00
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				0,00
2.1	00002707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	0,00	89,36	0,00
2.2	00000532	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	0,00	14,23	0,00
2.3	00004083	ENCARREGADO GERAL	H	0,00	32,83	0,00
2.4	00007592	TOPOGRAFO	H	0,00	16,97	0,00
2.5	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,00	12,75	0,00
2.6	00000253	ALMOXARIFE	H	0,00	8,35	0,00
2.7	00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	0,00	7,39	0,00
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				-5.676,77
<b>3.1</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				834,26
3.1.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	50,84	13,70	696,51
3.1.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	36,93	3,73	137,75
<b>3.2</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>				0,00
3.2.1	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,00	17,44	0,00
<b>3.3</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				4.742,51
3.3.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	906,79	5,23	4.742,51
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				15.502,29
<b>4.1</b>		<b>SUSTENTAÇÕES DIVERSAS</b>				0,00
4.1.1	73618	LOCAAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	0,00	3,87	0,00
<b>4.2</b>		<b>LASTROS</b>				15.502,29
4.2.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	42,40	365,62	15.502,29
<b>5</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				32.063,07
<b>5.1</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				32.063,07
5.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	304,64	28,71	8.748,21
5.1.2	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	180,85	102,41	16.472,65
5.1.3	73763/002	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	105,15	65,09	6.844,21



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>10.651,00</b>
<b>6.1</b>	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					<b>0,00</b>
6.1.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,00	235,10	0,00
6.1.2	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	0,00	305,21	0,00
<b>6.2</b>	<b>FORMAS</b>					<b>0,00</b>
6.2.1	73821/001	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	M2	0,00	98,01	0,00
6.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00	27,63	0,00
3	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	0,00	24,73	0,00
<b>6.3</b>	<b>ARMADURAS</b>					<b>0,00</b>
6.3.1	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	6,10	0,00
6.3.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	6,29	0,00
<b>6.4</b>	<b>CONCRETOS</b>					<b>10.651,00</b>
6.4.1	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,00	187,40	0,00
6.4.2	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,00	294,08	0,00
6.4.3	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,00	58,23	0,00
6.4.4	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA.	M2	0,00	69,73	0,00
6.4.5	73898/001	JUNTA DE DILATAÇAO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA	M	100,00	106,51	10.651,00
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>2.157,24</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>0,00</b>
7.1.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM	M2	0,00	45,64	0,00
<b>7.2</b>	<b>PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS E BANHEIROS</b>					<b>2.004,09</b>
7.2.1	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	11,00	182,19	2.004,09
<b>7.3</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES</b>					<b>0,00</b>
7.3.1	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	0,00	2,97	0,00
<b>7.4</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>					<b>153,15</b>
7.4.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	7,30	20,98	153,15
7.4.2	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	0,00	13,13	0,00
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>45.709,66</b>
<b>8.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>3.978,80</b>
8.1.1	73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	6,00	391,26	2.347,56
8.1.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	4,00	407,81	1.631,24
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>41.730,86</b>
8.2.1	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	160,85	140,30	22.567,26
8.2.2	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	1,44	287,88	414,55
8.2.3	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	4,00	363,45	1.453,80



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

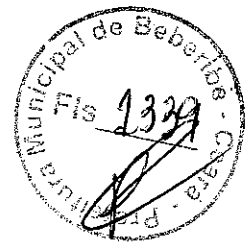
**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.4	74136/001	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	28,19	546,15	15.395,97
8.2.5	88054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	5,60	150,61	843,42
8.2.6	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	3,29	320,93	1.055,86
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>63.997,75</b>
<b>9.1</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>34.248,96</b>
9.1.1	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	432,00	79,28	34.248,96
	<b>TELHAS</b>					<b>13.970,88</b>
9.2.1	84040	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	432,00	32,34	13.970,88
<b>9.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>15.777,91</b>
9.3.1	72104	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	54,00	24,73	1.335,42
9.3.2	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	86,70	166,58	14.442,49
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>5.351,91</b>
<b>10.1</b>	<b>PISOS</b>					<b>775,66</b>
10.1.1	83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	26,60	29,16	775,66
<b>10.2</b>	<b>COBERTURAS</b>					<b>4.576,25</b>
10.2.1	73762/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	M2	87,50	52,30	4.576,25
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>59.101,19</b>
<b>11.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>0,00</b>
11.1.1	87863	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA(ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	0,00	2,14	0,00
11.1.2	73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	0,00	16,06	0,00
11.1.3	84074	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESSURA 0,3CM, PREPARO MANUAL	M2	0,00	15,85	0,00
	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>56.227,76</b>
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	116,66	52,57	6.132,82
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	116,66	4,57	533,14
11.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	129,00	384,20	49.561,80
<b>11.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>					<b>2.875,43</b>
11.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	0,00	2,60	0,00
11.3.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	91,95	17,31	1.591,65
11.3.3	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	91,95	13,94	1.281,78
<b>12</b>	<b>PISOS</b>					<b>49.306,04</b>
<b>12.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>36.143,63</b>
12.1.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	529,84	68,06	36.060,91
12.1.2	84194	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	11,00	7,52	82,72
<b>12.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>					<b>13.162,41</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.1	73764/002	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO	M2	227,96	57,74	13.162,41
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>13.385,64</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>833,17</b>
13.1.1	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	0,00	4,82	0,00
13.1.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	0,00	2,63	0,00
13.1.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	0,00	3,15	0,00
13.1.4	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	16,31	0,00
13.1.5	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	30,06	0,00
13.1.6	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	21,96	0,00
13.1.7	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	32,06	769,44
13.1.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	0,00	4,11	0,00
13.1.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	0,00	4,25	0,00
13.1.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	0,00	5,17	0,00
13.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	0,00	7,26	0,00
13.1.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	0,00	8,87	0,00
13.1.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	18,00	36,00
13.1.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	27,73	27,73
13.1.15	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	0,00	4,92	0,00
13.1.16	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	0,00	3,85	0,00
13.1.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	0,00	4,86	0,00
13.1.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	0,00	8,16	0,00
<b>13.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>					<b>0,00</b>
13.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	0,00	65,64	0,00
13.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	0,00	67,92	0,00
<b>13.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>6.688,17</b>
13.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	399,36	1.198,08
13.3.2	86945	BANCADE DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 1,50 X 0,60 M, INCLUSO CUBA DEEMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA TIPO AMERICANA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DEMESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2,00	775,98	1.551,96
13.3.3	C4068	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	246,89	493,78
13.3.4	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,40	348,82	837,17
13.3.5	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	260,07	520,14
13.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	197,59	1.185,54
13.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	22,20	111,00
13.3.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	14,52	58,08
13.3.9	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00	9,84	59,04
13.3.10	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00	112,23	673,38
<b>13.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>3.602,54</b>
13.4.1	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 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" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	774,90	774,90

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.2	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	433,23	433,23
13.4.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	545,67	545,67
13.4.4	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	163,21	652,84
13.4.5	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	548,03	1.096,06
13.4.6	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	49,92	99,84
<b>13.5</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>					<b>2.261,76</b>
13.5.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UN	2,00	570,28	1.140,52
13.5.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	134,84	134,84
13.5.3	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	UN	6,00	92,79	556,74
13.5.4	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	11,00	39,08	429,86
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS OPERACIONAIS</b>					<b>35,92</b>
<b>14.1</b>	<b>INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO</b>					<b>35,92</b>
14.1.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	35,92	35,92
<b>15</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					<b>9.572,91</b>
<b>15.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>					<b>1.026,31</b>
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,00	9,13	0,00
15.1.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	4,00	14,38	57,52
15.1.3	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	8,00	29,73	237,84
15.1.4	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	15,00	48,73	730,95
15.1.5	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	3,71	0,00
<b>15.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>					<b>787,05</b>
15.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	9,00	87,45	787,05
15.2.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	0,00	34,51	0,00
15.2.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	0,00	45,46	0,00
<b>15.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.382,17</b>
15.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	177,42	3,23	573,07
15.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	123,00	4,50	553,50
15.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	10,00	6,80	68,00
15.3.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	20,00	9,38	187,60
<b>15.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					<b>369,25</b>
15.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	7,86	220,08
15.4.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,86	31,44
15.4.3	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,22	12,22
15.4.4	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	36,37	36,37
15.4.5	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	69,14	69,14
<b>15.5</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>					<b>349,97</b>
15.5.1	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,17	42,51
15.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	9,44	56,64



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,41	34,82
15.5.4	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	9,00	216,00
<b>15.6</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS</b>					<b>1.764,33</b>
15.6.1	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	UN	9,00	137,97	1.241,73
15.6.2	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	20,10	40,20
15.6.3	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	4,00	20,10	80,40
15.6.4	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	20,00	20,10	402,00
<b>15.7</b>	<b>POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO</b>					<b>810,82</b>
15.7.1	73783/016	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	810,82	810,82
<b>15.8</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>3.083,01</b>
15.8.1	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	4,00	162,71	650,84
15.8.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	99,83	1.397,82
15.8.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	114,95	1.034,55
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>					<b>13.889,70</b>
<b>16.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>					<b>12.826,20</b>
16.1.1	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	428,97	13,65	5.855,44
16.1.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	428,97	16,25	6.970,76
<b>16.2</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>1.063,50</b>
16.2.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	50,00	21,27	1.063,50
<b>17</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>102.290,00</b>
<b>17.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>					<b>2.591,62</b>
17.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.253,58	1,15	2.591,62
<b>17.2</b>	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>					<b>99.698,38</b>
17.2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	2.253,58	44,24	99.698,38
<b>18</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>1.871,80</b>
<b>18.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.871,80</b>
18.1.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,40	13,59	59,80
18.1.2	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	60,00	30,20	1.812,00
<b>19</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>					<b>7.976,83</b>
<b>19.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>3.926,42</b>
19.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	21,00	97,30	2.043,30
19.1.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	235,39	1.883,12
<b>19.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>					<b>4.050,21</b>
19.2.1	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	30,00	24,19	725,70
19.2.2	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	20,00	69,57	1.391,40
19.2.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	141,00	13,71	1.933,11
<b>20</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>14.498,55</b>
<b>20.1</b>	<b>MUROS</b>					<b>14.498,55</b>
20.1.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	94,49	153,44	14.498,55



QUANTIDADE E EXCELENÇA EM TODO QUE FEZ

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
21		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				1.590,00
21.1		INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS				1.564,38
21.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	666,37	1.332,74
21.1.2	86803	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013 P	UN	2,00	115,82	231,64
21.2		SINALIZAÇÃO				25,62
21.2.1	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	2,00	12,81	25,62
22		SERVIÇOS DIVERSOS				3.019,80
22.1		LIMPEZA FINAL				3.019,80
22.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.253,58	1,34	3.019,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>459.053,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>108.749,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>567.803,86</b>

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 567.803,86 (Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Três reais e Oitenta e Seis centavos).

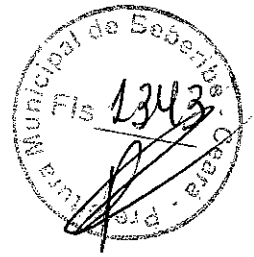
BEBERIBE (CEARÁ), 07 DE NOVEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

*Alexandre Brasil Vieira*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40681-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.506,10	100,00 1.506,10						100,00 1.506,10
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00							0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.576,77	50,00 2.788,39	50,00 2.788,38					100,00 5.576,77
4	SERVIÇOS AUXILIARES	15.502,29	50,00 7.751,15	50,00 7.751,14					100,00 15.502,29
5	OBRAS DE DRENAGEM	32.063,07				50,00 16.031,54	50,00 16.031,53		100,00 32.063,07
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.651,00	50,00 5.325,50	50,00 5.325,50					100,00 10.651,00
	PAREDES E PAINÉIS	2.157,24				50,00 1.078,62	50,00 1.078,62		100,00 2.157,24
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	45.709,66		30,00 13.712,90	30,00 13.712,90	40,00 18.283,86			100,00 45.709,66
9	COBERTURA	63.997,75		30,00 19.199,33	40,00 25.599,10	20,00 12.799,55	10,00 6.399,77		100,00 63.997,75
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.351,91	40,00 2.140,76	60,00 3.211,15					100,00 5.351,91
11	REVESTIMENTOS	59.101,19	30,00 17.730,36	50,00 29.550,60	20,00 11.820,23				100,00 59.101,19
12	PISOS	49.306,04	20,00 9.861,21	30,00 14.731,81	40,00 19.722,42	10,00 4.930,60			100,00 49.306,04
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.385,64	30,00 4.015,69	20,00 2.677,13			30,00 4.015,69	20,00 2.677,13	100,00 13.385,64
14	SERVIÇOS OPERACIONAIS	35,92						35,92	35,92
15	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	9.572,91	30,00 2.871,87	20,00 1.914,58			30,00 2.871,87	20,00 1.914,59	100,00 9.572,91
16	PINTURA	13.889,70				30,00 4.166,91	50,00 6.944,85	20,00 2.777,94	100,00 13.889,70
17	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	102.290,00			20,00 20.458,00	30,00 30.687,00	50,00 51.145,00		100,00 102.290,00
18	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.871,80					40,00 748,72	60,00 1.123,08	100,00 1.871,80
19	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	7.976,63					30,00 2.392,99	70,00 5.583,64	100,00 7.976,63
20	MUROS E FECHAMENTOS	14.498,55					20,00 2.899,71	80,00 11.598,84	100,00 14.498,55
	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.590,00					20,00 318,00	80,00 1.272,00	100,00 1.590,00
22	SERVIÇOS DIVERSOS	3.019,80						3.019,80	3.019,80
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.749,89	11,76 12.788,99	21,98 23.903,23	19,89 21.630,35	19,16 20.836,48	20,66 22.467,73	6,55 7.123,11	100,00 108.749,89
		567.803,66	66.780,02	124.825,75	112.943,00	108.814,56	117.314,48	37.126,05	567.803,66
			66.780,02	191.605,77	304.548,77	413.363,33	530.677,81	567.803,86	

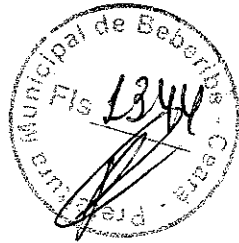
BEBERIBE (CEARÁ), 07 DE NOVEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Viçosa  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1.1. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	46,52	46,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					46,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					46,52
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					46,52

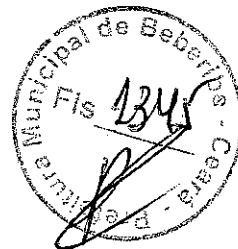
**1.2.1. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,04	2,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					2,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					2,42
<b>VALOR ENCARGOS (88,81%):</b>					1,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					3,49

**1.3.1. 74210/001 - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02000000	46,00	0,92
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,62000000	0,47	1,70
00002418 DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COMPINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2	SINAPI	UN	0,33000000	8,00	2,64
0002728 PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ESCORAMENTOS, H=3 M	SINAPI	M	4,50000000	1,38	6,21
00004403 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	5,00000000	1,24	6,20
00005064 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	SINAPI	KG	0,50000000	8,37	4,19
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	8,00000000	13,87	110,96
00007213 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,20000000	11,10	13,32
00011467 FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	SINAPI	UN	0,11000000	9,12	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					147,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73965/010 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,08000000	21,14	1,27
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,42	44,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,42	5,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	6,04	48,32



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

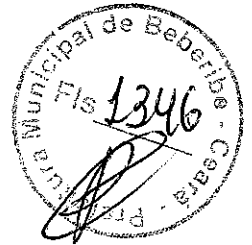
**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL SERVIÇO:	100,05
VALOR SEM ENCARGOS:	247,19
VALOR ENCARGOS (88.81%):	48,72
VALOR COM ENCARGOS:	295,91

**1.3.2. 74242/001 - BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM,**

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03000000	46,00	1,38
00000938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	SINAPI	M	0,01530000	0,63	0,01
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO. BOLSA.ENGATE	SINAPI	UN	0,03000000	22,45	0,67
00001031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	SINAPI	UN	0,03000000	3,74	0,11
00001357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	UN	0,51000000	34,84	17,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,67000000	0,47	5,95
00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	0,03000000	10,64	0,32
00002425	DOBRODICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	4,90000000	4,35	21,32
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	SINAPI	CJ	0,09000000	33,23	2,99
00003764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	SINAPI	UN	0,15000000	0,93	0,14
00004425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	SINAPI	M	0,03000000	18,20	0,55
00004430	PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	SINAPI	M	1,30000000	7,57	9,84
00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	3,83000000	3,80	14,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03000000	45,72	1,37
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	KG	0,28000000	7,75	2,17
00005088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	SINAPI	UN	0,09000000	3,98	0,36
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	SINAPI	UN	0,03000000	1,85	0,06
00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	SINAPI	UN	0,06000000	2,42	0,15
00006146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	SINAPI	UN	0,03000000	7,81	0,23
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	SINAPI	UN	0,03000000	2,25	0,07
00007191	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,53000000	13,55	20,73
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2"	SINAPI	UN	0,03000000	6,79	0,20
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	SINAPI	M	0,31000000	6,88	2,13
00009868	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	SINAPI	M	0,37000000	2,43	0,90
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,03000000	85,38	2,56
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	0,03000000	38,34	1,15



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

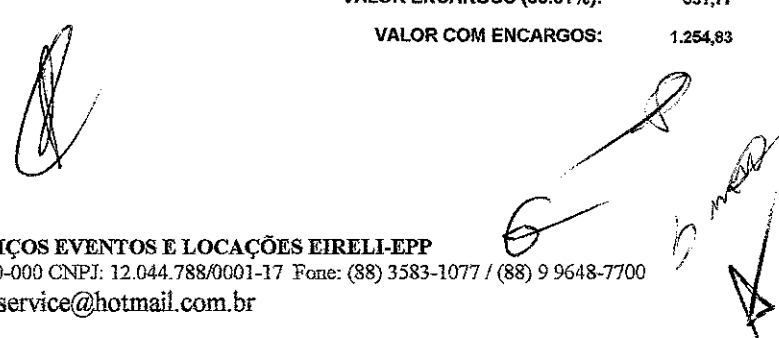
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	SINAPI	UN	0,03000000	23,17	0,70
00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	0,15000000	3,33	0,50
00012296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	SINAPI	UN	0,15000000	1,78	0,27
00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	0,03000000	30,82	0,92
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,03000000	157,41	4,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,79</b>

VICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	7,42	7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,42	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,43	1,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,42	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	6,04	11,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>138,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>11,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,87</b>

**1.3.3. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,97	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,07	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,02</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	23,26	167,47
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	43,21	396,67
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	260,05	44,10
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	4,20	67,20
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	224,57	32,34
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	251,93	106,31
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	10,78	102,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>917,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>923,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>331,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.254,83</b>





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.3.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	5,97	47,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,07	32,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,17	12,17
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,68	72,68
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,61	26,10
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	304,92	152,46
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,52	22,08
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	27,35	273,50
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,16	60,80
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	7,99	4,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>623,79</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	224,57	28,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,07</b>

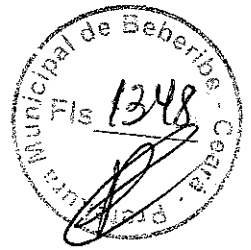
**VALOR SEM ENCARGOS:** 732,16

**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 75,82

**VALOR COM ENCARGOS:** 807,98

**5. 73960/001 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	SINAPI	UN	1,00000000	0,46	0,46
00000979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	20,00000000	5,55	111,00
00001875 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	3,99	7,98
00002673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	1,49	17,88
00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	SINAPI	UN	4,00000000	15,01	60,04
00004481 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM ( 3" X 6" ), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	SINAPI	M	6,00000000	26,58	159,48
00007701 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	SINAPI	M	2,00000000	47,44	94,88
00012056 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	8,84	8,84
00012092 CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	1,00000000	44,73	44,73
00012346 FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	SINAPI	UN	3,00000000	7,38	22,14
00012353 FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	SINAPI	UN	4,00000000	1,75	7,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

00012365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	SINAPI	UN	4,00000000	4,82	19,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>663,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	178,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	144,96	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>323,04</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 876,77

**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 188,64

**VALOR COM ENCARGOS:** 1.065,41

**1.3.6. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	M	1,00000000	4,63	
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	24,46	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEMCOLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	174,80	
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,11000000	0,86	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,77</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	1,71	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,08	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>21,21</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 225,98

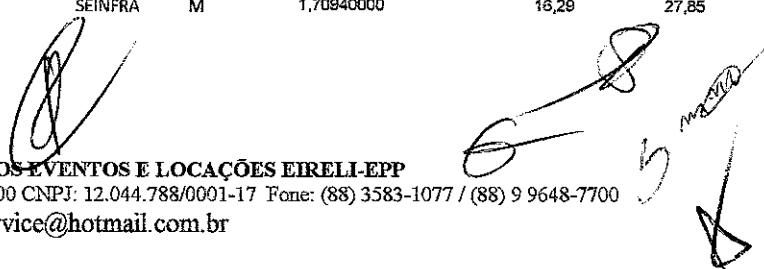
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 9,45

**VALOR COM ENCARGOS:** 235,43

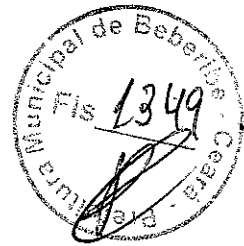
**1.3.7. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	15,00	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	3,06	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	10,43	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,63
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	27,85







**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

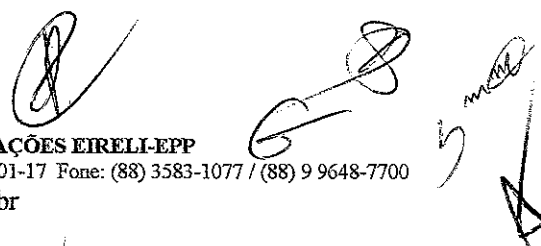
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,86290000	12,03	22,41
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	6,90	0,24
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	2,96	0,30
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,86500000	1,24	1,07
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,27350000	5,23	1,43
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	32,11	1,10
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	0,96	3,08
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06640000	7,86	0,54
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	1,87	0,19
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,10260000	7,80	0,80
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,20510000	45,54	9,34
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	3,59	0,49
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	14,91	10,20
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,10260000	4,81	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,16</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	224,57	3,32
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390000	13,94	19,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>135,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>38,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>174,18</b>

**1.3.8. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,10000000	3,94	20,09
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02500000	40,48	1,01
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,00000000	0,62	0,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,60000000	0,47	2,16
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	KG	8,26000000	3,78	31,22
00011026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	15,28000000	4,28	65,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,50</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	7,42	11,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	6,04	9,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,19</b>





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**VALOR SEM ENCARGOS:** 140,69  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 9,92  
**VALOR COM ENCARGOS:** 150,61

**1.3.9. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,60000000	0,62	0,37
00001351 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	UN	0,22727270	20,21	4,59
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	6,12	9,67
00005061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,15000000	8,37	1,26
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	15,11	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,42	5,94
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,43	2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	6,04	5,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					13,91

**VALOR SEM ENCARGOS:** 30,13  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 6,86  
**VALOR COM ENCARGOS:** 36,99

**1. 00002707 - ENGENHEIRO DE OBRA PLENO (H)**

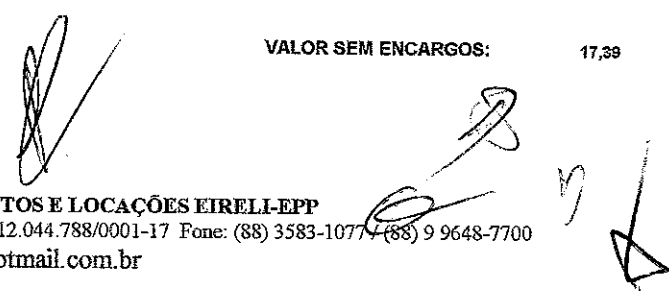
**VALOR SEM ENCARGOS:** 47,33  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 42,03  
**VALOR COM ENCARGOS:** 89,36

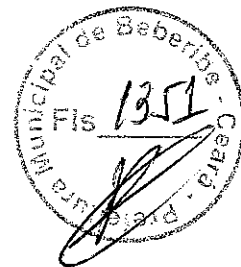
**2.2. 00000532 - AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA (H)**

**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,54  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 6,69  
**VALOR COM ENCARGOS:** 14,23

**2.3. 00004083 - ENCARREGADO GERAL (H)**

**VALOR SEM ENCARGOS:** 17,39





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 15,44  
**VALOR COM ENCARGOS:** 32,83

**2.4. 00007592 - TOPOGRAFO (H)**

**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,99  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 7,98  
**VALOR COM ENCARGOS:** 16,97

**2.5. 00000244 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (H)**

**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,75  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 6,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 12,75

**2.6. 00000253 - ALMOXARIFE (H)**

**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,42  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 3,93  
**VALOR COM ENCARGOS:** 8,35

**2.7. 00002350 - AUXILIAR DE ESCRITORIO (H)**

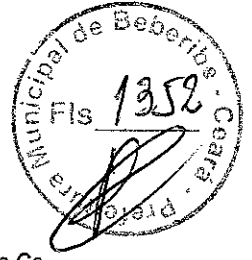
**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,91  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 3,48  
**VALOR COM ENCARGOS:** 7,39

**3.1.1. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,25000000	27,51	6,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,88

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	6,04	4,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>					4,23

**VALOR SEM ENCARGOS:** 11,11  
**VALOR ENCARGOS:** 2,69



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**VALOR COM ENCARGOS:** 13,70

**3.2.2. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,03600000	100,77	3,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					3,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,63
<b>VALOR ENCARGOS (50.72%):</b>					0,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					3,73

**3.2.1. 79517/001 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M (M3)**

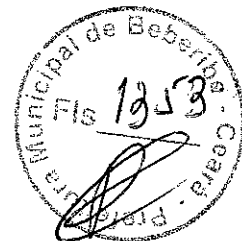
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	6,04	12,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					12,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					12,08
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					5,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					17,44

**3.3.1. 79473 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007629 TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUT/OPERACAO)	SINAPI	H	0,03040000	171,90	5,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					5,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					5,23
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					5,23

**4.1.1. 73618 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193 ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	SINAPI	M2/ME	1,03000000	1,32	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,76	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	6,04	0,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,03



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 0,84

**VALOR COM ENCARGOS:** 3,87

**4.2.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M3)**

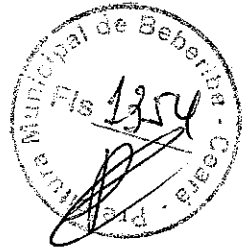
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SINAPI	KG	20,00000000	5,16	103,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						103,20
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	1,00000000	171,32	171,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,42	14,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	6,04	36,24
<b>TOTAL SERVICO:</b>						222,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						325,60
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						40,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						365,62

**5.1.1. 74223/001 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	SINAPI	M	1,00000000	14,99	14,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,99
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,01900000	18,12	0,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,42	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13500000	6,04	6,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>						9,06
SERVICOS DIVERSOS	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00130000	334,98	0,44
<b>TOTAL GERAL:</b>						0,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						24,49
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						4,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						28,71

**5.1.2. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	5,97	0,18



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,06000000	4,07	0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,42</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,68000000	4,23	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,88</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	1,36000000	1,45	1,97
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	0,70000000	79,66	55,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,28400000	10,78	3,06
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00140000	40,50	0,06
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,10900000	197,33	21,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>82,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>85,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>16,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>102,41</b>

**5.1.3. 73763/002 - MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM, FCK = 15 MPA (NAOBOMBEAVEL)	SINAPI M3	0,09200000	221,88	20,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,41</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SINAPI M2	0,64100000	44,95	28,81
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI M3	0,09200000	39,68	3,65
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13300000	7,08	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	6,04	2,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>35,82</b>
SERVICOS DIVERSOS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI M3	0,00500000	237,58	1,19
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>7,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,09</b>

**6.1.1. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	35,78	39,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,36</b>
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,42	44,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	6,04	36,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>80,76</b>
SERVICOS DIVERSOS	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	237,58	71,27
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>71,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>191,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>43,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>235,10</b>

**6.1.2. 83519 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (M3)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	250,00000000	0,37	92,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,50</b>
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	7,42	55,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	6,04	45,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>100,95</b>
SERVICOS DIVERSOS	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,17000000	334,95	56,95
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>56,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>250,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>54,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>305,21</b>

**6.2.1. 73821/001 - FORMA CURVA EM TABUA 3A PVIGA, PILAR E PAREDE. (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	L	0,20000000	8,65	1,73
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,88000000	6,12	17,50
00004515	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)	SINAPI	M	0,66000000	9,38	6,19



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	KG	0,25000000	7,75	1,94
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,20000000	13,87	30,51

**TOTAL MATERIAL:** 67,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,42	14,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	6,04	12,08

**TOTAL SERVICOS:** 26,92

**VALOR SEM ENCARGOS:** 84,79

**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 13,22

**VALOR COM ENCARGOS:** 98,01

**6.2.2. 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	L	0,10000000	8,65	0,87
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27500000	6,12	1,68
00004502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	0,24000000	2,15	0,52
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,15000000	8,37	1,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,79200000	13,87	10,99

**TOTAL MATERIAL:** 15,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	6,33	1,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	7,42	6,68

**TOTAL SERVICOS:** 8,10

**VALOR SEM ENCARGOS:** 23,42

**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 4,21

**VALOR COM ENCARGOS:** 27,63

**6.2.3. 84216 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	UN	0,11400000	34,84	3,97
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	L	0,00600000	8,65	0,05
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,68000000	6,12	4,16
00004506	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	0,36000000	3,80	1,37
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	SINAPI	KG	0,26000000	8,22	2,14





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,20000000	13,87	2,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,46</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	6,33	1,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	7,42	5,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>3,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,73</b>

**6.3.1. 73942/002 - ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000339	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	3,57	3,93
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,91	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,09</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,42	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	6,04	0,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,10</b>

**6.3.2. 74254/002 - ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	3,62	3,98
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	7,91	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,22</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	6,33	0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,42	0,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,29</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

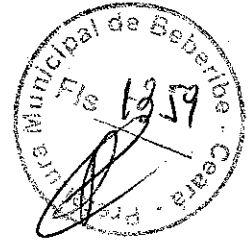
**6.4.1. 5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000643 BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	0,65000000	2,24	1,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,49000000	40,48	19,84
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	150,00000000	0,47	70,50
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,98000000	44,16	43,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					133,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	6,04	36,24
<b>TOTAL SERVICO:</b>					36,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					171,32
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					16,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					187,40

**6.4.2. 73972/001 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010533 BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	1,83360000	2,48	4,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					4,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,86690000	40,48	35,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	349,00000000	0,47	164,03
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,20900000	44,16	9,23
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,62700000	45,72	28,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					237,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88291 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83360000	8,29	15,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23780000	6,04	19,56
<b>TOTAL SERVICO:</b>					34,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					276,33
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					17,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					294,08

**6.4.3. 74157/003 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3)**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	0,85	0,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,26</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	7,42	12,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	6,04	27,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>39,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,23</b>

**6.4.4. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA. (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003747 LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3,50M	SINAPI	M2	1,00000000	30,38	30,38
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,10000000	6,12	6,73
00005075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,02000000	7,79	0,16
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30000000	13,87	4,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,43</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045 CONCRETO FCK-15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,04500000	253,72	11,42
74157/003 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,04500000	39,68	1,79
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,42	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,42	2,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	6,04	5,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>22,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,73</b>

**6.4.5. 73898/001 - JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003681 JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	SINAPI	M	1,05000000	99,14	104,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,10</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

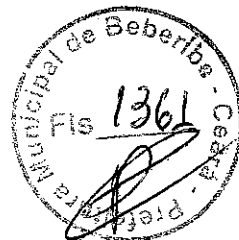
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12000000	7,42	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12000000	6,04	0,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>105,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>9,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>106,51</b>

**1.1.1. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI UN	54,00000000	0,37	19,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,98</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,14000000	7,42	8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,88000000	6,04	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,78</b>
SERVICOS DIVERSOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI M3	0,01380000	334,98	4,62
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,64</b>

**1.2.1. 73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PORTLAND COMPOSTO, PREPARO MANUAL, EXCLUIRE FERRAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
00000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	3,00000000	4,24	12,72
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,03000000	7,91	0,24
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI M3	0,01500000	46,00	0,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	6,50000000	0,47	3,06
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI KG	13,00000000	2,75	35,75
00004824	GRANA DE MARMORE	SINAPI KG	20,00000000	0,43	8,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,06</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,00000000	7,17	28,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,00000000	7,42	22,26



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	6,04	30,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						81,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						142,20
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						39,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						182,19

**3.1. 72135 - ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M)**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	7,42	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,04	1,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,55

SERVICOS DIVERSOS	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00200000	334,98	0,67
<b>TOTAL GERAL:</b>						0,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,22
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						0,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,97

**7.4.1. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000937	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,91	0,16
0001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, F = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	22,83	4,57
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,02000000	7,79	0,16
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	13,87	1,80
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	9,42	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,39

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01400000	253,72	3,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	7,42	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,42	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	6,04	2,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						9,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,85
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						3,13



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**VALOR COM ENCARGOS:** 20,98

**7.4.2. 83901 - VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	0,72000000	5,59	4,02
005069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	KG	0,01000000	7,75	0,08
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,22190000	13,87	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	253,72	2,54
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	6,33	0,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	7,42	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	7,42	0,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	6,04	0,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					4,39

**VALOR SEM ENCARGOS:** 11,57

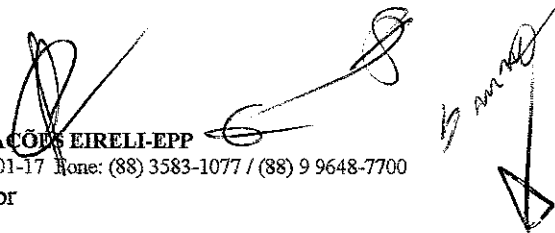
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 1,56

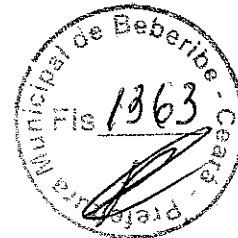
**VALOR COM ENCARGOS:** 13,13

**8.1.1. 73910/006 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E BRADICAS COM ANEL (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE. SEM ALIZARES. DE *13 X3* CM	SINAPI	JG	1,00000000	84,75	84,75
00000187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	6,20	62,00
00004378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,38	2,28
00004419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,75	4,50
00004992 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	115,00	115,00
00011447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	14,92	44,76
00020247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,60000000	8,86	5,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					318,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05000000	7,36	15,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	7,42	10,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45000000	6,04	20,84





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL SERVIÇO: 46,32

SERVIÇOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,01000000	334,98	3,35
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>368,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>22,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>391,26</b>

**8.1.2. 73910/007 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)**

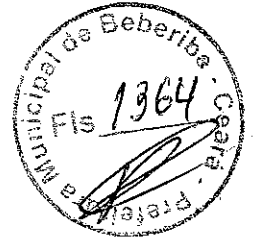
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X3* CM	SINAPI	JG	1,00000000	84,75	84,75
00000187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,20000000	6,20	63,24
00004378 ÍEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,38	2,28
00004419 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,75	4,50
00004987 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	128,86	128,86
00011447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	14,92	44,76
00020247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,61200000	8,86	5,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>393,83</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08500000	7,36	15,35
38309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42800000	7,42	10,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51300000	6,04	21,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>47,17</b>

SERVIÇOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,01020000	334,98	3,42
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>384,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>23,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>407,81</b>

**8.2.1. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021051 GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	138,90	138,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>138,90</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,16000000	6,04	0,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					139,87
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					0,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					140,30

**8.2.2. 68052 - JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000581	SINAPI	M2	1,00000000	263,11	263,11
BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					263,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,30000000	7,42	2,23
88315	SINAPI	H	0,80000000	7,18	5,74
88316	SINAPI	H	1,20000000	6,04	7,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					15,22

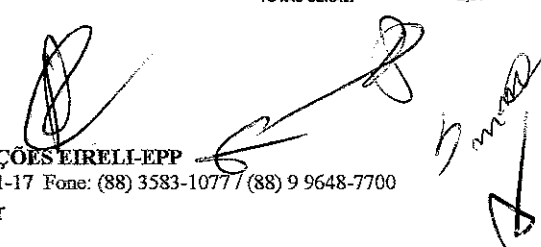
SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,00600000	334,98	2,01
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014					
<b>TOTAL GERAL:</b>					2,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					280,34
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					7,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					287,88

**8.2.3. 74067/002 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000598	SINAPI	M2	1,00000000	327,03	327,03
[EM PROCESSO DE DESATIVACÃO] JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA, 160 X 110CM ( INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					327,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,50000000	7,42	3,71
88315	SINAPI	H	1,10000000	7,18	7,90
88316	SINAPI	H	1,90000000	6,04	11,48
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					23,09

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,00600000	334,98	2,01
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014					
<b>TOTAL GERAL:</b>					2,01







**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**VALOR SEM ENCARGOS:** 352,13  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 11,32  
**VALOR COM ENCARGOS:** 363,45

**8.2.4. 74136/001 - PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004944 PORTA ACO ENROLAR TIPO GRADE - FABRICADA C/ PERFIL "U" VIRADO/CHAPA 16 OU PERFIL ESTEIRA GRILLREFORCADA TIJOLINHO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA"	SINAPI	M2	1,00000000	489,12	489,12

**TOTAL MATERIAL:** 489,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,42	5,94
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	7,18	12,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	6,04	18,12

**TOTAL SERVICIO:** 36,98

SERVICOS DIVERSOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00600000	334,98	2,01

**TOTAL GERAL:** 2,01

**VALOR SEM ENCARGOS:** 528,11  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 18,04  
**VALOR COM ENCARGOS:** 546,15

**5. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)**

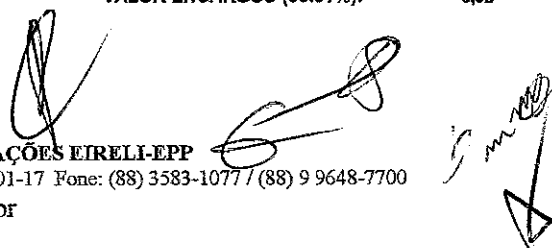
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	3,94	20,09
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02500000	40,48	1,01
00001106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	1,00000000	0,62	0,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,80000000	0,47	2,16
00010952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	SINAPI	KG	8,26000000	3,78	31,22
00011026 CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	SINAPI	KG	15,28000000	4,28	65,40

**TOTAL MATERIAL:** 120,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	7,42	11,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	6,04	9,06

**TOTAL SERVICIO:** 20,19

**VALOR SEM ENCARGOS:** 140,69  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 9,92



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**VALOR COM ENCARGOS:** 150,61

**8.2.6. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)**

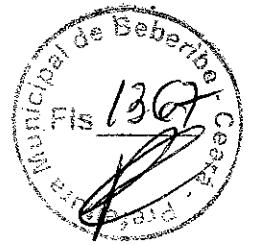
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,39	6,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,97	14,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,07	3,32
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,30000000	249,69	74,91
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	2,85	4,28
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,00000000	197,80	197,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						280,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						301,82
<b>VALOR ENCARGOS (88,81%):</b>						19,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						320,93

**9.1.1. 72112 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	SINAPI	KG	12,00000000	5,10	61,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,76	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	6,04	4,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						11,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						73,04
<b>VALOR ENCARGOS (88,81%):</b>						6,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						79,28

**9.2.1. 84040 - COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULAPVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,05000000	0,15	0,31
00007243	TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM	SINAPI	M2	1,19000000	24,09	28,67



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

00011029	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DEVEDACAO	SINAPI	CJ	2,05000000	0,94	1,93
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 30,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	0,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,34</b>

**9.3.1. 72104 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM (M)**

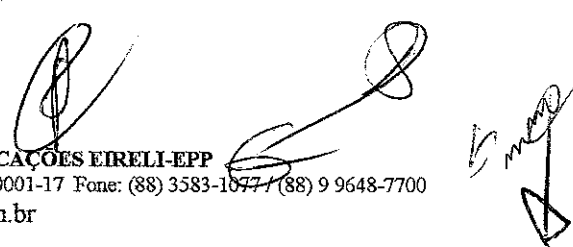
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001108	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	SINAPI	M	1,05000000	13,31
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,10000000	0,84
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,03000000	1,50
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,04000000	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	2,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	2,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,73</b>

**9.3.2. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	0,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,14
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	24,61



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	87,80	96,58
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	11,92	33,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						154,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						161,01
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						5,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						166,58

**10.1.1. 83731 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM (M2)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,03000000	439,60	13,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	7,42	5,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	6,04	4,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						23,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						23,29
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						5,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						29,16

**10.2.1. 73762/001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER. (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	SINAPI	KG	0,45000000	13,34	6,00
00000626	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	KG	3,50000000	6,73	23,56
004030	VEU POLIESTER	SINAPI	M2	1,10000000	7,58	8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,90
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,42	3,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,04	6,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						9,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						47,65
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						4,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						52,30

**11.1.1. 87863 - CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA(ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICOS DIVERSOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00149000	1409,93	2,10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.  
**LOCAL:** Beberibe - Ce.  
**BDI:** 23,69%  
**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.  
**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL GERAL: 2,10  
VALOR SEM ENCARGOS: 2,10  
VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,04  
VALOR COM ENCARGOS: 2,14

**11.1.2. 73397 - EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM (M2)**

PAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,01690000	6,53	0,11
73295 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,00520000	1,27	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03194000	46,00	1,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,51300000	0,47	4,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690000	8,60	0,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	7,42	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58005000	6,04	3,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,73

VALOR SEM ENCARGOS: 14,26  
VALOR ENCARGOS (88.81%): 3,80  
VALOR COM ENCARGOS: 18,06

**11.1.3. 84074 - REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESSURA 0,3CM, PREPARO MANUAL (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000375 ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES	SINAPI	KG	4,50000000	0,40	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	7,42	5,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	6,04	4,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,42

VALOR SEM ENCARGOS: 11,22  
VALOR ENCARGOS (88.81%): 4,63  
VALOR COM ENCARGOS: 15,85

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**11.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	5,97	4,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,07	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,23</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,46	25,81
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,64	13,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>6,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,57</b>

**11.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	5,97	1,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,07	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,84	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,57</b>

**11.2.3. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	4,39	15,37
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	5,97	20,89
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	5,97	20,89
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	5,97	20,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,04</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	7,91	9,89
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	197,34	226,94



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.  
**LOCAL:** Beberibe - Ce.  
**BDI:** 23,69%  
**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.  
**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**TOTAL MATERIAL:** 236,83  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 314,87  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 69,33  
**VALOR COM ENCARGOS:** 384,20

**11.3.1. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (RESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	7,42	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	6,04	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,30</b>

SERVICOS DIVERSOS	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00149000	1409,93	2,10
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,40</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,40  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 0,20  
**VALOR COM ENCARGOS:** 2,60

**11.3.2. C1212 - EMBOÇO G/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

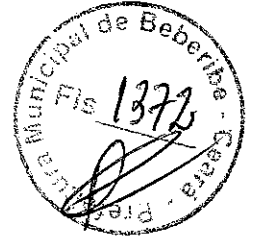
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,97	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	4,07	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,08</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,32	1,03
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,64	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,95</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 11,03  
**VALOR ENCARGOS (88.81%):** 6,28  
**VALOR COM ENCARGOS:** 17,31

**11.3.3. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,97	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	4,07	3,09



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

**OBRA:** Construção de Terminal Rodoviário, com pavimentação e drenagem do entorno, na Sede do Município de Beberibe-Ce.

**LOCAL:** Beberibe - Ce.

**BDI:** 23,69%

**REF.:** SEINFRA 023.1 COM DES. / SINAPI 06/2014 DES.

**DATA:** 07/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL MAO DE OBRA: 6,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,32	0,26
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,64	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>5,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,94</b>

**12.1.1. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010764 MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	SINAPI	H	2,00000000	2,87	5,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,47	5,64
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	SINAPI	M	2,00000000	0,92	1,84
00004787 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,54	11,88
00007353 RESINA ACRILICA	SINAPI	L	0,21176000	26,54	5,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,98</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	7,42	5,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	6,04	20,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>11,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,05</b>

**12.1.2. 84194 - SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,42	2,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	6,04	1,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,18</b>

SERVIÇOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00300000	380,92	1,14
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,14</b>

