

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 1239



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Meruoca, 23 de junho de 2021

Ao

Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Beberibe/Ce

Tomada de Preços N^o – 2021.05.04.002 – TP - INFRA

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global de **RS 676.311,06 (Seiscentos e setenta e seis mil trezentos e onze reais e seis centavos)** de acordo com os orçamentos em anexo, referente a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CONFORME CONTRATO DE TERMO DE COMPROMISSO N^o 794399/2013/MTUR/CAIXA ENTRE MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA ECONOMICA FEDERAL E MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ.** O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danillo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N^o 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N^o 022.758.123-77.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que o bdi adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Danillo Escócio de Souza

Danillo Escócio de Souza
Sócio - Administrador
CPF: 022.758.123-77
DEC ENGENHARIA

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46058 CPF: 022.758.123-77

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Airton Senna, s/n Palestina – Meruoca – CE

Fone: 88- 9.97146586

email:decengenharia2011@hotmail.com

5/21/21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.162,40
1.1	SONDAGENS						0,00
1.1.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	0,00	52,88	0,00
1.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						0,00
1.2.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	0,00	5,31	0,00
1.3	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						2.162,40
1.3.1	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,00	485,95	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	SINAPI	M2	0,00	486,23	0,00
1.3.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	SEINFRA	UN	0,00	1.777,66	0,00
1.3.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	872,23	0,00
1.3.5	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	0,00	1.504,51	0,00
1.3.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	366,22	0,00
1.3.7	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	0,00	236,86	0,00
1.3.8	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	10,00	216,24	2.162,40
1.3.9	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	0,00	56,77	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						0,00
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,00	84,11	0,00
2.2	00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	0,00	19,75	0,00
2.3	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,00	23,51	0,00
2.4	00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00	24,69	0,00
2.5	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00	10,07	0,00
2.6	00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	0,00	12,87	0,00
2.7	00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	SINAPI	H	0,00	9,55	0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						4.666,43
3.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						0,00
3.1.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,00	17,48	0,00
3.1.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,00	4,03	0,00
3.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						0,00
3.2.1	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SINAPI	M3	0,00	26,57	0,00
3.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						4.666,43
3.3.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	484,07	9,64	4.666,43
4	SERVIÇOS AUXILIARES						19.243,24
4.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						0,00
4.1.1	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SINAPI	M2	0,00	6,08	0,00
4.2	LASTROS						19.243,24
4.2.1	COMP.01 - PMB	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PRÓPRIA	M3	42,40	453,85	19.243,24
5	OBRAS DE DRENAGEM						38.781,44
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						38.781,44
5.1.1	COMP.02 - PMB	MEIO-FIO(GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4	PRÓPRIA	M	304,64	38,70	11.789,57
5.1.2	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	160,85	123,95	19.937,36
5.1.3	COMP.03 - PMB	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45M DE BASE X 0,30M DE ALTURA	PRÓPRIA	M	105,15	87,09	7.054,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	147,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						0,00
6.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES						0,00
6.1.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,00	347,73	0,00
6.1.2	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	SINAPI	M3	0,00	447,04	0,00
6.2	FORMAS						0,00
6.2.1	73821/001	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	SINAPI	M2	0,00	39,79	0,00
6.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	0,00	39,78	0,00
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)	SINAPI	M2	0,00	39,78	0,00
6.3	ARMADURAS						0,00
6.3.1	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	0,00	8,54	0,00
6.3.2	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	0,00	8,85	0,00
6.4	CONCRETOS						0,00
6.4.1	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,00	265,44	0,00
6.4.2	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,00	426,11	0,00
6.4.3	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,00	89,46	0,00
6.4.4	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	SINAPI	M2	0,00	104,03	0,00
6.4.5	73898/001	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) 0-220/6 PRESSÃO ATE 30 MCA	SINAPI	M	0,00	366,76	0,00
7	PAREDES E PAINÉIS						3.148,58
7.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						0,00
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	SINAPI	M2	0,00	66,16	0,00
7.2	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS E BANHEIROS						2.910,38
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	SINAPI	M2	11,00	264,58	2.910,38
7.3	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES						0,00
7.3.1	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	0,00	4,39	0,00
7.4	VERGAS E CHAPIM						238,20
7.4.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	SINAPI	M	7,30	32,63	238,20
7.4.2	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	SINAPI	M	0,00	20,37	0,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						60.060,33
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.768,64
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	SINAPI	UN	6,00	565,12	3.390,72
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	SINAPI	UN	4,00	594,48	2.377,92
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						54.291,69
8.2.1	COMP.04 - PMB	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG=30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	M	160,85	176,71	28.423,80
8.2.2	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	1,44	452,76	651,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	14/2/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.3	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	SINAPI	M2	4,00	571,42	2.285,68
8.2.4	COMP.05 - PMB	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	PRÓPRIA	M2	28,19	723,68	20.400,54
8.2.5	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	5,60	216,24	1.210,94
8.2.6	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	3,29	400,84	1.318,76
9	COBERTURA						31.029,05
9.1	ESTRUTURA METÁLICA						12.439,01
9.1.1	COMP.06 - PMB	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	129,60	95,98	12.439,01
9.2	TELHAS						0,00
9.2.1	84040	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	SINAPI	M2	0,00	34,52	0,00
9.3	OUTROS ELEMENTOS						18.590,04
9.3.1	72104	CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	SINAPI	M	54,00	35,03	1.891,62
9.3.2	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	86,70	192,60	16.698,42
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						8.065,62
10.1	PISOS						1.146,99
10.1.1	83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	SINAPI	M2	26,60	43,12	1.146,99
10.2	COBERTURAS						6.918,63
10.2.1	73762/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	SINAPI	M2	87,50	79,07	6.918,63
11	REVESTIMENTOS						76.751,07
11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						0,00
11.1.1	87863	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COMO ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,00	4,05	0,00
11.1.2	73397	EMBOÇO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SINAPI	M2	0,00	26,98	0,00
11.1.3	84074	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESURA 0,3CM, PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	0,00	27,40	0,00
11.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						72.364,13
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,66	79,24	9.244,14
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)	SEINFRA	M2	116,66	7,19	838,79
11.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	129,00	482,80	62.281,20
11.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						4.386,94
11.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,00	3,80	0,00
11.3.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,95	25,90	2.381,51
11.3.3	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	91,95	21,81	2.005,43
12	PISOS						58.947,27
12.1	PISOS INTERNOS						43.477,90
12.1.1	COMP.07 - PMB	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	M2	529,84	81,82	43.351,51
12.1.2	84194	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	11,00	11,49	126,39
12.2	PISOS EXTERNOS						15.469,37
12.2.1	COMP.08 - PMB	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA 8CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4	PRÓPRIA	M2	227,96	67,86	15.469,37
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						16.556,16
13.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.265,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.1	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,00	5,48	0,00
13.1.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	3,70	0,00
13.1.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	0,00	4,46	0,00
13.1.4	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	25,16	0,00
13.1.5	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	46,32	0,00
13.1.6	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	33,85	0,00
13.1.7	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	24,00	49,37	1.184,88
13.1.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	0,00	6,50	0,00
13.1.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	6,75	0,00
13.1.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	0,00	7,63	0,00
13.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00	11,03	0,00
13.1.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	0,00	11,94	0,00
13.1.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	24,36	48,72
13.1.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	31,49	31,49
13.1.15	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	7,43	0,00
13.1.16	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,00	5,05	0,00
13.1.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	0,00	6,08	0,00
13.1.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	0,00	9,24	0,00
13.2	REGISTROS E VÁLVULAS						0,00
13.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,00	80,87	0,00
13.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	80,46	0,00
13.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						8.206,69
13.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	575,07	1.725,21
13.3.2	86945	BANCADA 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	SINAPI	UN	2,00	912,53	1.825,06
13.3.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	229,98	459,96
13.3.4	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	2,40	501,60	1.203,84
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	SINAPI	UN	2,00	471,38	942,76
13.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	196,92	1.181,52
13.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	27,86	139,30
13.3.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,92	83,68
13.3.9	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	16,70	100,20
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 01/2020	SINAPI	UN	6,00	90,86	545,16
13.4	EQUIPAMENTOS						4.584,32
13.4.1	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	1.050,58	1.050,58
13.4.2	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	514,68	514,68
13.4.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	750,04	750,04
13.4.4	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	4,00	202,48	809,92
13.4.5	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	655,04	1.310,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		2020/08 COM DESONERAÇÃO	47,86%		09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.6	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	74,51	149,02
13.5	POÇOS E CAIXAS						2.500,06
13.5.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	424,37	848,74
13.5.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	206,53	206,53
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 - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	6,00	142,33	853,98
13.5.4	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	SINAPI	UN	11,00	53,71	590,81
14	SERVIÇOS OPERACIONAIS						48,90
14.1	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO						48,90
14.1.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	48,90	48,90
15	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						13.274,87
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						1.357,10
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	0,00	12,68	0,00
15.1.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	18,60	74,40
15.1.3	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	38,35	306,80
15.1.4	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	15,00	65,06	975,90
15.1.5	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	5,90	0,00
15.2	QUADROS/CAIXAS						1.047,87
15.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	9,00	116,43	1.047,87
15.2.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	0,00	63,59	0,00
15.2.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	0,00	73,21	0,00
15.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.938,06
15.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	177,42	4,91	871,13
15.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	123,00	5,81	714,63
15.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	9,51	95,10
15.3.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	20,00	12,86	257,20
15.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						536,69
15.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	28,00	11,46	320,88
15.4.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,46	45,84
15.4.3	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	17,69	17,69
15.4.4	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	52,29	52,29
15.4.5	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	99,99	99,99
15.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						460,26
15.5.1	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00	25,16	0,00
15.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,01	84,06
15.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,26	44,52
15.5.4	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	13,82	331,68
15.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						2.480,10
15.6.1	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	9,00	162,30	1.460,70
15.6.2	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	2,00	31,98	63,96
15.6.3	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	4,00	39,81	159,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.6.4	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	20,00	39,81	796,20
15.7	POSTES PI ENERGIA E COMUNICAÇÃO						1.055,53
15.7.1	73783/016	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	1.055,53	1.055,53
15.8	OUTROS ELEMENTOS						4.399,26
15.8.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	4,00	208,38	833,52
15.8.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	148,02	2.072,28
15.8.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	165,94	1.493,46
16	PINTURA						17.897,54
16.1	PAREDES E FORROS						16.266,54
16.1.1	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	428,97	19,90	8.536,50
16.1.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	428,97	18,02	7.730,04
16.2	ESTRUTURA METÁLICA						1.631,00
16.2.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	50,00	32,62	1.631,00
17	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						182.472,38
17.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO						3.245,16
17.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.253,58	1,44	3.245,16
17.2	REVESTIMENTO EM PEDRA						179.227,22
17.2.1	COMP 09 - PMB	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M2	2.253,58	79,53	179.227,22
18	SINALIZAÇÃO DOS SISTEMA VIÁRIO						2.607,51
18.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.607,51
18.1.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,40	19,48	85,71
18.1.2	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	60,00	42,03	2.521,80
19	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						10.632,80
19.1	URBANIZAÇÃO						5.091,64
19.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	21,00	138,68	2.912,28
19.1.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	272,42	2.179,36
19.2	PAISAGISMO						5.541,16
19.2.1	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 80X60X90CM	SINAPI	UN	30,00	30,86	925,80
19.2.2	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	SINAPI	UN	20,00	87,23	1.744,60
19.2.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	141,00	20,36	2.870,76
20	MUROS E FECHAMENTOS						0,00
20.1	MUROS						0,00
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	0,00	215,99	0,00
21	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						2.277,16
21.1	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS						2.246,10
21.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	888,50	1.777,00
21.1.2	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	234,55	469,10
21.2	SINALIZAÇÃO						31,06
21.2.1	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	SEINFRA	UN	2,00	15,53	31,06
22	SERVIÇOS DIVERSOS						4.687,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.1		LIMPEZA FINAL					4.687,45
22.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.253,58	2,08	4.687,45
VALOR BDI TOTAL:							123.000,86
VALOR ORÇAMENTO:							553.310,20
VALOR TOTAL:							676.311,06

obs.: EXISTEM SERVIÇOS QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO REAJUSTADO PELO PREÇO DE JUNHO/2014(ÉPOCA DA PRIMEIRA LICITAÇÃO), ATUALIZADOS PELO INCC AGO/20



[Handwritten signature]
Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46058 CPF: 022.758.123-77

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	006 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202988 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	52,88
TOTAL SERVIÇO:					52,88
VALOR:					52,88

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36010198	13,69
TOTAL SERVIÇO:					5,31
VALOR:					5,31

1.3.1. 74210/001 - BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002418	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,41951138	11,75
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02542493	77,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60191280	0,48
00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	0,13983712	14,54
00004403	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	6,35623315	1,31
00002728	PEÇA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ESCORAMENTOS, H=3 M	SINAPI	M	5,72060983	1,46
00005064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	SINAPI	KG	0,63562331	8,83
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,16997304	13,25
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,52549695	14,35
TOTAL MATERIAL:					196,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,82747978	17,69
73905010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,07627479	47,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01699730	17,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,16925483	13,69
TOTAL SERVIÇO:					295,91
VALOR:					495,95

1.3.2. 74242/001 - BARRACA DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001357	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	SINAPI	UN	1,25989494	52,52
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07411146	77,60
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,07411146	122,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202928 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1/12 " (40 MM)	SINAPI	UN	0,07411146	2,52	0,18
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,21149601	8,70	27,94
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,07411146	188,79	13,99
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	0,07411146	29,00	2,14
00007808	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,07411146	5,24	0,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	31,29974298	0,48	15,02
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,07411146	14,58	1,08
00002425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	12,10487297	4,59	55,55
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,14822293	3,02	0,44
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,22233440	44,58	9,91
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,03779884	0,77	0,02
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	0,37055733	9,08	3,36
00003764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	SINAPI	UN	0,37055733	0,98	0,36
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,07411146	79,76	5,91
00004506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	9,45196397	4,01	37,94
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07411146	53,35	3,95
00005088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	SINAPI	UN	0,22233440	2,28	0,50
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,69170702	9,55	6,60
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	0,07411146	18,56	1,37
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1/4 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	0,07411146	12,03	0,89
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,37055733	2,89	1,07
00007191	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	3,77966482	17,51	86,15
00013416	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,07411146	40,89	3,01
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	SINAPI	UN	0,07411146	8,79	0,65
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,78581549	9,69	7,42
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,91404142	2,59	2,36
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM LINHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	0,07411146	3,09	0,22
00004426	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07411146	16,85	1,24
TOTAL MATERIAL:					350,85	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34685312	17,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39525115	17,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39525115	17,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89933760	17,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69372625	13,69
TOTAL SERVIÇO:					135,58
VALOR:					495,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COPIA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI: 22,23%		
	DESCRIÇÃO:	COPIA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESCRICIONAÇÃO	85,20%	48,69%	12,20%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESCRICIONAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.3.3. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	17,83	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	13,21	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07

SERVICO	FORTE	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	45,95	330,84
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	80,24	736,60
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	352,55	59,79
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	7,69	123,04
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	337,53	48,60
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	323,23	136,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,65000000	33,96	324,32
TOTAL SERVIÇO:					1.799,59
VALOR:					1.777,66

1.3.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,76000000	17,83	138,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	13,21	102,51
TOTAL MAO DE OBRA:					240,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,41	12,41
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,63	76,63
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,18	41,80
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	0,50000000	298,97	144,49
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,57	236,70
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,48	52,40
I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,92	5,46
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,07	20,28
TOTAL MATERIAL:					589,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	337,53	42,19
TOTAL SERVIÇO:					42,19
VALOR:					872,23

1.3.5. 73960/001 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00000979 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,84537300	7,92	166,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COPIA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI: 22,23%		
	DESCRIÇÃO:	COPIA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESCRICIONAÇÃO	85,20%	48,69%	12,20%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESCRICIONAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	1,00000000	47,15	47,15
00001876	CURVA 90 GRAUS. LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	3,99	7,98
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	12,50722380	2,55	32,26
00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUTE. DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,04226866	20,64	21,51
00012346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	SINAPI	UN	3,00000000	7,78	23,34
00012353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	SINAPI	UN	4,00000000	1,84	7,36
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	SINAPI	UN	4,00000000	19,57	78,28
00012365	ISOLADOR TIPO CARRETILOHA - MARMOM 72 X 72 MM	SINAPI	UN	4,00000000	5,08	20,32
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,08453730	54,85	114,33
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,25361190	31,04	194,11
TOTAL MATERIAL:					712,57	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,01444780	17,97	449,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,01444780	13,69	342,44
TOTAL SERVIÇO:					791,94	
VALOR:					1.504,51	

1.3.6. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00704093	291,00	293,04
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,02816372	4,89	19,69
00005076 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11077450	9,37	1,03
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00704093	4,58	4,61
TOTAL MATERIAL:					318,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00704093	17,69	17,81
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01007040	245,96	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01408186	13,69	27,57
TOTAL SERVIÇO:					47,85	
VALOR:					366,22	

1.3.7. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,43761000	17,83	43,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49741600	17,83	8,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48717700	13,21	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:					85,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02960000	5,24	5,37
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	16,01	29,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI: 22,23%
	DESCRIÇÃO:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 1021 COM DESONERAÇÃO 85,25% 48,89% 13/2018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO 84,15% 47,85% 09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,57	0,33
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	13,93	3,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	2,90	0,30
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	33,95	1,16
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,04	3,34
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,95	0,54
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	1,97	0,20
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,20	31,11
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10280000	10,92	1,12
11824	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,31	1,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	24,77	5,08
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,04	0,55
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,58380000	17,99	12,30
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10280000	14,64	1,50
TOTAL MATERIAL:					97,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	337,53	5,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	35,41	49,00
TOTAL SERVIÇO:					54,00	
VALOR:					236,86	

1.3.S. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,01960875	4,15	20,83
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02460592	77,60	1,90
00001106	CAL HIDRATADA CH- PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,96423701	0,68	0,68
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	SINAPI	KG	8,12979770	3,99	32,43
00011028	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,50 KG/M2)	SINAPI	KG	15,03914151	7,43	111,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,52749024	0,48	2,17
TOTAL MATERIAL:					166,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47635551	17,82	26,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47635551	13,69	20,21
TOTAL SERVIÇO:					46,51	
VALOR:					216,24	

1.3.3. 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	
00001351	1EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,26454162	26,14	6,91
00001106	CAL HIDRATADA CH- PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,69638997	0,68	0,47
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02560783	24,17	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI: 22,23%
	DESCRIÇÃO:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 1021 COM DESONERAÇÃO 85,25% 48,89% 13/2018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO 84,15% 47,85% 09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,53909359	4,89	8,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,17459749	9,22	1,60
TOTAL MATERIAL:					16,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93118663	17,80	16,47
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34919498	18,80	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10578412	13,69	15,13
TOTAL SERVIÇO:					36,19	
VALOR:					56,77	

2.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)	
VALOR: 84,11	

2.2. 00000532 - AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (H)	
VALOR: 18,75	

2.3. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)	
VALOR: 23,51	

2.4. 00007592 - TOPOGRAFO (H)	
VALOR: 24,89	

2.5. 00000244 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (H)	
VALOR: 10,07	

2.6. 00000253 - ALMOXARIFE (H)	
VALOR: 12,87	

2.7. 00002350 - AUXILIAR DE ESCRITORIO (H)	
VALOR: 9,55	

3.1.1. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26000000	31,61	7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,69	9,58
TOTAL SERVIÇO:					17,48	
VALOR:					17,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	COPIA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	COPIA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBÉ - CE	SINAPI:	202958 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,96% 09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME				

3.1.2. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG CARGA UTIL. MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	111,98	4,03
TOTAL SERVIÇO:					4,03	
VALOR:					4,03	

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	1,94121813	13,69	26,57
TOTAL SERVIÇO:					26,57	
VALOR:					26,57	

3.3.1. 79473 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007629	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LÂMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUT/OPERACAO)	SINAPI	H	0,05319775	181,24	9,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,64	
VALOR:					9,64	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI	M2XME	1,26504402	1,45	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09877712	15,75	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19755424	13,69	2,70
TOTAL SERVIÇO:					4,25	
VALOR:					6,08	

4.2.1. COMP.01 - PMB - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	15,17000000	5,65	85,71
TOTAL MATERIAL:					85,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	250,36	250,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,82	35,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,89	82,14
TOTAL SERVIÇO:					368,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	COPIA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	COPIA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBÉ - CE	SINAPI:	202958 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,96% 09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME				

VALOR: 453,85

5.1.1. COMP.02 - PMB - MEIO-FIO(GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L X A2)	SINAPI	M	1,00000000	17,46	17,46
TOTAL MATERIAL:					17,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	473,81	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,82	4,46
96995	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01900000	32,83	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13500000	13,09	15,54
TOTAL SERVIÇO:					21,24	

VALOR: 38,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02910000	17,83	0,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05820000	13,21	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,60	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	66,49	0,09
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,38000000	3,78	5,14
C3268	CONCRETO PAVIBR., FC=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	278,54	30,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	33,96	9,64
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	106,14	74,30
TOTAL SERVIÇO:					119,53	
VALOR:					123,95	

5.1.3. COMP.03 - PMB - MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45M DE BASE X 0,30M DE ALTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2. SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07417699	245,73	18,23
TOTAL MATERIAL:					18,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00628545	316,99	1,99
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14582211	17,73	2,59
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,50885393	55,78	28,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	DATA: 23/06/2021		BDI: 22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBÉ - CE	SENAPI	306.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SENAPI	200608 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,07642045	142,71	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36479407	13,60	4,99
					TOTAL SERVIÇO:	48,88
					VALOR:	67,09

6.1.1. 8122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREJA 1:4 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10717356	55,78	61,75
					TOTAL MATERIAL:	61,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30195642	316,99	95,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,03858416	17,82	107,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,03912852	13,69	82,67
					TOTAL SERVIÇO:	286,18
					VALOR:	347,73

6.1.2. 83619 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 19X20X20 CM (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	250,00000000	0,50	125,00
					TOTAL MATERIAL:	125,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,17278278	473,81	81,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,62277012	17,82	135,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,62277012	13,60	104,35
					TOTAL SERVIÇO:	324,04
					VALOR:	449,04

6.2.1. 73821/001 - FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE. (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06870292	5,42	0,37
00004515	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)	SINAPI	M	0,22671966	9,89	2,24
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,98245187	4,89	4,80
00005009	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08587866	9,55	0,82
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,75673220	13,25	10,01
					TOTAL MATERIAL:	18,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68702928	17,60	12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68702928	13,69	9,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	DATA: 23/06/2021		BDI: 22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBÉ - CE	SENAPI	306.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SENAPI	200608 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

					TOTAL SERVIÇO:	21,59
					VALOR:	39,79

6.2.2. 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,11845753	5,42	0,64
00004502	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NÃO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	0,28429809	2,27	0,64
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,32575823	4,89	1,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,17768830	9,22	1,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,93818370	13,25	12,43
					TOTAL MATERIAL:	16,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28852946	15,03	4,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05611785	17,60	18,55
					TOTAL SERVIÇO:	22,55
					VALOR:	39,79

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, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001357	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 12 MM	SINAPI	UN	0,14191201	82,52	7,45
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00746905	5,42	0,04
00004506	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NÃO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	0,44814320	4,01	1,79
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,84849271	4,89	4,13
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,32365897	9,37	3,03
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,24896844	13,25	3,29
					TOTAL MATERIAL:	19,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23652002	15,03	3,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93308373	17,60	16,60
					TOTAL SERVIÇO:	20,15
					VALOR:	39,79

6.3.1. 73942/002 - ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 16%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,26514359	3,76	4,75
00000037	ARAME RECOZIDO 18 BVG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02300261	8,34	0,19
					TOTAL MATERIAL:	4,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11501305	17,73	2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,25%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SENAPI	VERSÃO:	028.1 COM DESOBERAÇÃO 80,37% 48,89% 12/2018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SENAPI:	2020/08 COM DESOBERAÇÃO 84,12% 47,89% 09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115013005	13,69	1,67
					TOTAL SERVIÇO:	3,09
					VALOR:	9,54

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERSALHAO	SINAPI	KG	1,03318187	5,48	
00000037	ARAME RECOZIDO 18 BVG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02817713	8,34	
					TOTAL MATERIAL:	5,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09392378	13,91	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09392378	17,73	
					TOTAL SERVIÇO:	2,96
					VALOR:	8,85

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	1,10073804	2,36	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53166675	77,60	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	160,96703917	0,48	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05650543	53,35	
					TOTAL MATERIAL:	174,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,42785553	13,69	
					TOTAL SERVIÇO:	87,99
					VALOR:	285,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010533	BETONEIRA 550L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	2,18802226	2,82	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,03446580	77,60	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	416,45929888	0,48	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,74819478	53,35	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,24939826	53,35	
					TOTAL MATERIAL:	333,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47203495	17,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47203495	13,69	
					TOTAL SERVIÇO:	14,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,25%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SENAPI	VERSÃO:	028.1 COM DESOBERAÇÃO 80,37% 48,89% 12/2018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SENAPI:	2020/08 COM DESOBERAÇÃO 84,12% 47,89% 09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME				

88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18802226	15,60	34,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,90364446	13,69	62,89
					TOTAL SERVIÇO:	97,02
					VALOR:	426,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,29407139	0,89	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61739258	17,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,41107095	13,69	
					TOTAL SERVIÇO:	89,20
					VALOR:	89,48

6.4.4. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 300 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,23904561	30,81	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,64822543	4,89	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20399633	9,37	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,48277384	13,25	
					TOTAL MATERIAL:	54,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32044071	17,89	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05944834	276,55	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	SINAPI	M3	0,12511697	23,50	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50629001	17,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12993258	13,69	
					TOTAL SERVIÇO:	49,51
					VALOR:	104,03

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATÉ 30 MCA	SINAPI	M	4,13030587	85,21	
					TOTAL MATERIAL:	351,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47203495	17,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47203495	13,69	
					TOTAL SERVIÇO:	14,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI: 22,23%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FORTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.	
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	001000	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	092020
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				0,00%	0,00%

VALOR: 306,76

7.1.1. 73935/002 - ALVENARIA EM TJOLO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,50	27,00
TOTAL MATERIAL:					27,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01486462	473,81	7,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11846372	17,82	19,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89069783	13,69	12,15
TOTAL SERVICIO:					38,16	

VALOR: 66,16

7.2.1. 73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043053	ACO CA-25. 6.3 MM OU 8.0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	3,00000000	6,27	15,81
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D= 1.85 MM (0.016 KGM) OU 18 BSWG, D= 1.25 MM (0.01 KGM)	SINAPI	KG	0,03000000	10,38	0,31
00003867	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	77,60	1,16
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	13,00000000	2,83	36,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,50000000	0,48	3,12
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,43	8,60
TOTAL MATERIAL:					65,79	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,22	76,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,82	53,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	13,69	58,45
TOTAL SERVICIO:					198,79	

VALOR: 264,58


7.3.1. 72135 - ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00197821	473,81	0,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00454553	17,82	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24727688	13,69	3,38
TOTAL SERVICIO:					4,39	

VALOR: 4,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI: 22,23%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FORTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.	
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	001000	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	092020
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				0,00%	0,00%

00000337	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,16996489	8,34	1,41
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,22867787	19,98	4,56
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15311980	9,37	1,43
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,38037806	6,03	2,17
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20362881	13,25	2,69
TOTAL MATERIAL:					12,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17932224	17,69	3,17
8045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01531687	338,74	5,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31875447	17,82	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48383054	13,69	6,34
TOTAL SERVICIO:					29,37	

VALOR: 32,63

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	0,83574279	9,43	7,88
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01160753	9,95	0,11
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25757128	13,25	3,41
TOTAL MATERIAL:					11,48	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14277272	15,03	2,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08705654	17,69	1,54
8045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01160753	338,74	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02321507	17,82	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06664523	13,69	0,95
TOTAL SERVICIO:					8,97	

VALOR: 20,37

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,40	2,40
00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	SINAPI	M	7,13449230	6,54	46,65
00000163	BATE-TE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3 CM, L= 13 CM "60 CM A 120" CM X "210 CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,71344923	146,38	103,72
00011447	DOBRADICA EM LATAO 3 " X 2 1/2 " E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	29,11	87,33
00004419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	236,22	236,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSIÃO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,35%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,42906953	10,38	4,44
					TOTAL MATERIAL:	485,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,00713449	473,81	3,38
88261	SINAPI	H	1,46257092	16,93	24,76
88309	SINAPI	H	0,99882892	17,82	17,79
88316	SINAPI	H	2,46139984	13,89	33,89
TOTAL SERVIÇO:					79,82
VALOR:					565,12

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
00004378	SINAPI	UN	6,00000000	0,40	2,40
00000187	SINAPI	M	8,69094766	6,54	56,83
00000183	SINAPI	JG	0,85219915	145,38	123,89
00011447	SINAPI	UN	3,00000000	29,11	87,33
00004419	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
00004987	SINAPI	UN	1,00000000	217,03	217,03
00020247	SINAPI	KG	0,52154587	10,38	5,41
TOTAL MATERIAL:					497,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,00889243	473,81	4,11
88261	SINAPI	H	1,77683522	16,93	30,08
88309	SINAPI	H	1,21694038	17,82	21,68
88316	SINAPI	H	2,99377561	13,89	40,98
TOTAL SERVIÇO:					96,85
VALOR:					594,48

8.2.1. COMP.04 - PMB - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG=30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011244	SINAPI	UN	1,00000000	174,52	174,52
TOTAL MATERIAL:					174,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,18000000	13,89	2,19
TOTAL SERVIÇO:					2,19
VALOR:					176,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSIÃO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,35%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.2.2. 68052 - JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000581	SINAPI	M2	1,47283226	268,62	395,63
TOTAL MATERIAL:					395,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,00883999	473,81	4,18
88309	SINAPI	H	0,44184967	17,82	7,87
88315	SINAPI	H	1,17826580	17,73	20,89
88316	SINAPI	H	1,78739871	13,89	24,19
TOTAL SERVIÇO:					97,13
VALOR:					452,78

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

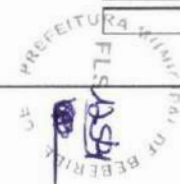
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000598	SINAPI	M2	1,42124056	344,81	490,05
TOTAL MATERIAL:					490,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,00852744	473,81	4,04
88309	SINAPI	H	0,71062028	17,82	12,66
88315	SINAPI	H	1,58336461	17,73	27,71
88316	SINAPI	H	2,70035706	13,89	36,96
TOTAL SERVIÇO:					81,37
VALOR:					571,42

8.2.4. COMP.05 - PMB - PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004944	SINAPI	M2	1,00000000	659,61	659,61
TOTAL MATERIAL:					659,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,00800000	473,81	2,54
88309	SINAPI	H	0,80000000	17,82	14,26
88315	SINAPI	H	1,80000000	17,73	31,91
88316	SINAPI	H	1,10000000	13,89	15,06
TOTAL SERVIÇO:					64,77
VALOR:					723,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05.20% 48,00% 12/018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SNAP:	252998 COM DESONERAÇÃO		84,13% 47,98% 09/2020
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME				
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

8.2.5. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,01960876	4,15	20,83
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02460592	77,80	1,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,98423701	0,68	0,68
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	SINAPI	KG	8,12979770	3,99	32,43
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	SINAPI	KG	15,03914151	7,43	111,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,52749024	0,48	2,17
TOTAL MATERIAL:						169,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47635551	17,82	26,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47635551	13,99	20,21
TOTAL SERVIÇO:						48,51
VALOR:						218,24

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,45500000	14,02	21,13
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	2,42500000	17,83	43,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,29	4,00
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,30000000	368,02	110,41
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,81	11,72
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,34	210,34
TOTAL MATERIAL:						336,47
VALOR:						400,84


9.1.1. COMP.06 - PMB - ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	12,00000000	6,10	73,20
TOTAL MATERIAL:						73,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,79	11,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,09	10,95
TOTAL SERVIÇO:						22,78
VALOR:						95,98

9.2.1. 84040 - COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05.20% 48,00% 12/018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SNAP:	252998 COM DESONERAÇÃO		84,13% 47,98% 09/2020
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME				
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,62060193	0,18	0,29
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1,62060193	1,37	2,22
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,94073966	32,44	30,51
TOTAL MATERIAL:						33,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05812816	17,06	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04063362	13,89	0,55
TOTAL SERVIÇO:						1,50
VALOR:						34,52

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 MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	0,91200779	18,05	16,46
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,17425839	9,22	1,60
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,04307110	46,12	1,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04320430	82,81	3,56
TOTAL MATERIAL:						23,60


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35017873	13,89	4,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33042960	20,11	6,64
TOTAL SERVIÇO:						11,43
VALOR:						35,03

9.3.2. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15520000	17,83	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13095000	13,21	1,73
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,77600000	17,88	13,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	49,47	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,45	0,14
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	70,06	35,03
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	95,15	104,67
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	12,28	34,38
TOTAL MATERIAL:						174,23
VALOR:						192,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2022/28 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73548 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL INCLUSO ADITIVOIMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,03045288	628,70	19,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76132203	17,82	13,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76132203	13,69	10,42
TOTAL SERVICIO:					43,12
VALOR:					43,12

10.2.1. 73762/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELASTOMÉRICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIÉSTER. (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	3,36382928	13,61	45,78
00000612 PRIMER TP ADEPLEX 612 ASFALTOS VITÓRIA OU EQUIV	SINAPI	KG	0,43249233	14,07	6,08
00004030 VEU POLIÉSTER	SINAPI	M2	1,05720348	5,21	5,50
TOTAL MATERIAL:					57,36


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48054704	17,82	8,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96109408	13,69	13,15
TOTAL SERVICIO:					21,71
VALOR:					78,07

11.1.1. 87863 - CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COMO ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA(ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00188008	2.414,85	4,05
TOTAL SERVICIO:					4,05
VALOR:					4,05

11.1.2. 73397 - EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73295 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (C) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,00546157	1,07	0,00
73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,01775011	8,83	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03354666	77,60	2,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,02142275	0,48	5,29
TOTAL MATERIAL:					7,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01775011	17,57	0,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57766641	17,82	10,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80922800	13,69	8,34
TOTAL SERVICIO:					18,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2022/28 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	5,13185366	0,42	2,15
TOTAL MATERIAL:					2,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80190591	17,82	14,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80190591	13,69	10,97
TOTAL SERVICIO:					25,25
VALOR:					27,40

11.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 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	0,69840000	17,83	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	13,21	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					21,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	15,52
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
TOTAL MATERIAL:					57,56
VALOR:					79,24

11.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	17,83	3,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	13,21	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR:					7,19

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	3,39500000	14,52	49,30
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,39500000	17,83	60,53
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,39500000	17,83	60,53
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,39500000	17,83	60,53
TOTAL MAO DE OBRA:					230,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/08/2021	BDI:	22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020R8 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,10	12,63
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	208,07	239,28
TOTAL MATERIAL:						251,91
VALOR:						492,90

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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00131543	2.414,85	3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03332438	17,82	0,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00333243	13,69	0,04
TOTAL SERVIÇO:					3,80	
VALOR:					3,80	

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	17,83	10,38
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83420000	13,21	11,02
TOTAL MAO DE OBRA:					21,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,82	1,84
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,45	1,46
TOTAL MATERIAL:					4,50	
VALOR:					25,90	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	17,83	10,38
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73720000	13,21	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					20,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,82	1,39
TOTAL MATERIAL:					1,69	
VALOR:					21,81	

12.1.1. COMP.07 - PMB - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/08/2021	BDI:	22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020R8 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,48	5,76
00004824	GRANILHA/ GRANJA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,43	9,46
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,85	1,70
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21180000	27,40	5,80
TOTAL MATERIAL:						22,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,82	12,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	13,09	46,14
TOTAL SERVIÇO:					58,61	
VALOR:					81,82	

12.1.2. 84194 - SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA) (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00301528	527,00	1,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40203734	17,82	7,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20101887	13,69	2,75
TOTAL SERVIÇO:					11,49	
VALOR:					11,49	

12.2.1. COMP.08 - PMB - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	34,75	34,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03800000	50,90	1,78
TOTAL MATERIAL:					36,53	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02400000	316,99	7,61
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,73	5,67
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04000000	28,53	1,14
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	91,62	7,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,69	9,58
TOTAL SERVIÇO:					31,33	
VALOR:					67,86	

13.1.1. C0015 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	036 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13580000	14,52	1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13580000	17,83	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007	ADAPTADOR PVC P/EIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,25	0,21
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,20	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,09
VALOR:						5,48

13.1.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	14,52	1,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	17,83	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,25	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR:						3,70

13.1.3. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	14,52	1,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	17,83	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,25	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						4,46

13.1.4. 74165/001 - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00516302	42,50	0,21
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00774453	36,90	0,28
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,54800654	3,49	5,40
TOTAL MATERIAL:						5,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61956261	13,71	8,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	036 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61956261	17,41	10,79
TOTAL SERVIÇO:						19,27
VALOR:						25,16

13.1.5. 74165/003 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00583807	42,50	0,24
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00891073	36,90	0,32
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,43301210	8,68	12,30
TOTAL MATERIAL:						12,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07543407	13,71	14,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07543407	17,41	18,72
TOTAL SERVIÇO:						33,46
VALOR:						46,32

13.1.6. 74165/002 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

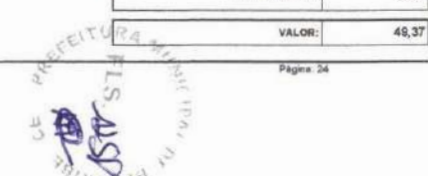
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02263763	42,50	0,96
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02663235	36,90	0,99
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,44106394	5,95	8,57
TOTAL MATERIAL:						10,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75759314	13,71	10,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74427273	17,41	12,95
TOTAL SERVIÇO:						23,33
VALOR:						33,85

13.1.7. 74165/004 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00865879	42,50	0,36
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01356197	36,90	0,50
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,35619749	9,69	13,14
TOTAL MATERIAL:						14,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13711943	13,71	15,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13711943	17,41	19,79
TOTAL SERVIÇO:						35,37
VALOR:						49,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI: 22,23%
	DESCRIÇÃO:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	202608 COM DESONERAÇÃO	94,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

13.1.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,25
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	31,20
TOTAL MATERIAL:					0,85
VALOR:					6,50

13.1.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,20
TOTAL MATERIAL:					1,10
VALOR:					6,75

13.1.10. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	42,25
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,20
TOTAL MATERIAL:					1,99
VALOR:					7,93

13.1.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI: 22,23%
	DESCRIÇÃO:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	202608 COM DESONERAÇÃO	94,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,25
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,20
TOTAL MATERIAL:					2,35
VALOR:					11,03

13.1.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,25
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,20
TOTAL MATERIAL:					3,18
VALOR:					11,94

13.1.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43850000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43850000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,25
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,20
TOTAL MATERIAL:					10,24
VALOR:					24,36

13.1.14. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44820000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44820000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					14,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	42,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	31,20
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14
TOTAL MATERIAL:					17,65
VALOR:					31,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,25%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	806.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,00% 12/2018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA:	202008 COM DESONERAÇÃO 84,12% 47,86% 09/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME				

13.1.15. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	14,52	2,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	17,83	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,25	0,38
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,20	0,11
11972 TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR:					7,43

13.1.16. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	14,52	1,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	17,83	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,25	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,20	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,17	2,19
TOTAL MATERIAL:					2,22
VALOR:					5,05


13.1.17. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	14,52	1,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	17,83	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,25	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,20	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,26	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,31
VALOR:					6,08

13.1.18. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12610000	14,52	1,83
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12610000	17,83	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,25%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	806.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,00% 12/2018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA:	202008 COM DESONERAÇÃO 84,12% 47,86% 09/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,25	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,20	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,07	5,12
TOTAL MATERIAL:					5,16
VALOR:					9,24

13.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82450000	14,52	11,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82450000	17,83	14,70
TOTAL MAO DE OBRA:					26,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,91	53,91
TOTAL MATERIAL:					54,20
VALOR:					80,87

13.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	14,52	8,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	17,83	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:					19,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	81,14	81,14
TOTAL MATERIAL:					81,32
VALOR:					80,46

13.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	14,52	28,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
TOTAL MAO DE OBRA:					62,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,19	0,11
11579 PARAPUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	106.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,80% 12/2018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,80% 09/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME				

TOTAL MATERIAL:	512,31
VALOR:	575,07

13.3.2. 86945 - BANCADA 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86908 APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	220,00	220,00
86891 BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	345,67	345,67
86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	287,42	287,42
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	29,72	59,44
TOTAL SERVIÇO:					912,53

VALOR:	912,53
--------	--------

13.3.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	17,83	20,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,35	0,43
17853 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	181,73	181,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
TOTAL MATERIAL:					183,60

VALOR:	228,98
--------	--------

13.3.4. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	11,02	1,98
00000587 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DES/QUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	SINAPI	KG	1,54000000	24,25	37,34
00001360 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	18,49	19,41
00011196 ESPELHO CRISTAL E = 4MM	SINAPI	M2	1,00000000	389,29	389,29
TOTAL MATERIAL:					448,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,03	27,05
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	14,74	26,53
TOTAL SERVIÇO:					53,58

VALOR:	501,60
--------	--------

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	106.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,80% 12/2018
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,80% 09/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME				

00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,09	24,09
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07146803	2,78	0,19
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	277,85	277,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,79	19,58
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:					373,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15447509	13,71	43,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15477431	17,41	54,92
TOTAL SERVIÇO:					98,16

VALOR:	471,38
--------	--------

13.3.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	17,83	4,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33960000	13,21	4,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	53,35	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:					170,82

VALOR:	196,92
--------	--------

13.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:					19,21

VALOR:	27,86
--------	-------

13.3.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	7,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24220000	17,83	4,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI: 22,23%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,89%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	9,51	9,51
				TOTAL MATERIAL:	9,56
				VALOR:	20,92

13.3.9. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,25537888	2,78	0,70
00006148	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	UN	1,00000000	12,03	12,03
				TOTAL MATERIAL:	12,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210883	17,41	2,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08461454	13,89	1,15
				TOTAL SERVIÇO:	3,97
				VALOR:	16,70

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_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,37249911	2,78	1,03
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1168)	UN	1,00000000	78,33	78,33
				TOTAL MATERIAL:	79,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50162622	17,41	8,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20254122	13,89	2,77
				TOTAL SERVIÇO:	11,50
				VALOR:	90,86

13.4.1. 72283 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 16M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000000	67,99	67,99
00010521	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00000000	300,91	300,91
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000000	55,63	55,63
00021029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNICÕES ENGATE RÁPIDO	UN	1,00000000	254,63	254,63
00020972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	1,00000000	110,85	110,85
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00000000	155,20	155,20
				TOTAL MATERIAL:	945,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI: 22,23%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,89%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,38853441	17,41	58,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,38807886	13,89	46,38
				TOTAL SERVIÇO:	105,37
				VALOR:	1.050,58

13.4.2. C0442 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,42500000	14,52	35,21
12312	ELETRICISTA	H	0,48500000	18,07	8,76
12320	ENCANADOR	H	2,42500000	17,83	43,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	87,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	42,25	10,56
10252	BOMBA CENTRÍFUGA P= 1/3CV	UN	1,00000000	348,23	348,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,19	0,57
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	2,08	2,08
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	6,00000000	6,09	36,54
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,00000000	29,49	29,49
				TOTAL MATERIAL:	437,47
				VALOR:	514,68

13.4.3. C0728 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,45000000	14,52	21,13
12391	PEDREIRO	H	10,18500000	17,83	181,80
12543	SERVEANTE	H	11,64000000	13,21	153,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	356,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BVG	KG	0,45000000	11,16	5,02
10108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	53,36	9,60
10163	AÇO CA-50	KG	14,50000000	4,31	62,50
10280	BRITA	M3	0,18600000	74,45	13,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	1,07	14,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	0,45	38,25
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,35000000	20,82	28,11
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	95,66	57,40
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	1,28	0,64
2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	0,41	92,25
2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	0,25	29,88
2086	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	4,80	12,00
12293	ZARCÃO	L	1,50000000	19,73	29,60
				TOTAL MATERIAL:	383,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47		DATA:	23/04/2021 BDI: 22,23%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		SINAPI	203908 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR: 750,04

13.4.4. 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	186,73	186,73
TOTAL MATERIAL:					186,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,82	8,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,69	6,84
TOTAL SERVIÇO:					15,75

VALOR: 202,48

13.4.5. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	640,20	640,20
TOTAL MATERIAL:					640,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46122873	17,41	8,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47144325	13,69	6,46
TOTAL SERVIÇO:					14,47

VALOR: 855,04

13.4.6. 74058/002 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,69950723	2,78	1,94
00011824 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MATERIAL:					27,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53367608	13,71	21,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50713298	17,41	26,23
TOTAL SERVIÇO:					47,25

VALOR: 74,51

13.5.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	13,21	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:					8,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47		DATA:	23/04/2021 BDI: 22,23%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		SINAPI	203908 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

8665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40	415,40
TOTAL MATERIAL:					415,40	
VALOR:					424,37	

13.5.2. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMP - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP, D = 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,57	99,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,85861254	0,48	0,41
TOTAL MATERIAL:					99,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42645016	17,41	59,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42645016	13,69	46,90
TOTAL SERVIÇO:					106,55

VALOR: 206,53

13.5.3. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMP PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,78764129	0,48	0,37
00007268 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	74,70419848	0,44	32,96
TOTAL MATERIAL:					33,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02244492	364,19	8,17
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01624303	402,52	6,53
8045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01771987	338,74	6,00
73965/010 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,21263614	47,91	10,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87041057	17,82	33,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62430392	13,69	22,23
6067 TAMP EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	22,66	22,66
TOTAL SERVIÇO:					196,19

VALOR: 142,33

13.5.4. 72291 - CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	41,24	41,24
TOTAL MATERIAL:					41,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40149036	17,41	6,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MSB	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202098 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,36%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40133925	13,69	5,49
TOTAL SERVIÇO:						12,47
VALOR:						53,71

14.1.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	69,09	13,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,62	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67900000	17,83	12,11
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87900000	13,21	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:					21,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,36
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,98	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	53,35	2,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,45	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,98	0,50
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	55,48	0,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,26	3,39
TOTAL MATERIAL:					12,87	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0569	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,67	1,13
TOTAL SERVIÇO:					1,13	
VALOR:						48,90

15.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	14,52	4,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	18,07	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,90	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19	
VALOR:						12,68

15.1.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	14,52	5,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	18,07	6,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MSB	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202098 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,36%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00% 0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,90	6,90
TOTAL MATERIAL:					6,90	
VALOR:						18,60

15.1.3. C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64990000	14,52	9,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64990000	18,07	11,74
TOTAL MAO DE OBRA:					21,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	17,17	17,17
TOTAL MATERIAL:					17,17	
VALOR:						38,35

15.1.4. C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	14,52	14,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	18,07	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:					31,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	33,45	33,45
TOTAL MATERIAL:					33,45	
VALOR:						65,06

15.1.5. 72934 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA. DE 20 MM	SINAPI	M	1,18502716	1,55	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,83	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13651012	14,16	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12069312	17,97	2,16
TOTAL SERVIÇO:					4,07	

VALOR:						5,90
--------	--	--	--	--	--	------

15.2.1. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	14,52	28,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	18,07	35,06
TOTAL MAO DE OBRA:					63,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	835,1 COM DESONERAÇÃO	95,20%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	94,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	53,20	53,20
TOTAL MATERIAL:					53,20
VALOR:					116,43

15.2.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	14,52	16,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	18,07	21,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,66	25,66
TOTAL MATERIAL:					25,66
VALOR:					63,59

15.2.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	14,52	16,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	18,07	21,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:					35,28
VALOR:					73,21

15.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	14,52	1,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	18,07	1,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR:					4,91

15.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	14,52	1,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	18,07	2,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	835,1 COM DESONERAÇÃO	95,20%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	94,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL MATERIAL:	2,02
VALOR:	5,81

15.3.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	14,52	1,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	18,07	2,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
TOTAL MATERIAL:					5,09
VALOR:					9,51

15.3.4. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15620000	14,52	2,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15620000	18,07	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,66	7,81
TOTAL MATERIAL:					7,81
VALOR:					12,86

15.4.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL MATERIAL:					9,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,97	2,24
TOTAL SERVIÇO:					2,24
VALOR:					11,46

15.4.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL MATERIAL:					9,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,97	2,24
TOTAL SERVIÇO:					2,24
VALOR:					11,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47		DATA : 23/06/2021	BDI : 22,25%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47		FORTE	VERSIÃO
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,37% 48,88% 12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		SINAPI	202999 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

15.4.3. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL MATERIAL:					15,45

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,97	2,24
TOTAL SERVIÇO:					2,24

VALOR: 17,69

15.4.4. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	49,60	49,60
TOTAL MATERIAL:					49,60

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,97	2,69
TOTAL SERVIÇO:					2,69

VALOR: 52,29

15.4.5. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	87,15	87,15
TOTAL MATERIAL:					87,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,15	5,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,97	7,18
TOTAL SERVIÇO:					12,84

VALOR: 99,99

15.5.1. 72332 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44603066	14,15	6,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58617091	17,97	10,53
TOTAL SERVIÇO:					16,84

VALOR: 25,16

15.5.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32

VALOR: 25,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47		DATA : 23/06/2021	BDI : 22,25%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47		FORTE	VERSIÃO
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,37% 48,88% 12/2018
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		SINAPI	202999 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	14,52	2,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	18,07	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37

VALOR: 14,01

15.5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	14,52	5,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	18,07	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:					10,56

VALOR: 22,26

15.5.4. 83540 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007528 TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL MATERIAL:					8,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15496992	14,15	2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15511501	17,97	2,78
TOTAL SERVIÇO:					4,97

VALOR: 13,82

15.6.1. C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	14,52	15,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	18,07	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11365 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,53	127,53
TOTAL MATERIAL:					127,53

VALOR: 162,30

15.6.2. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32

VALOR: 25,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,25%	
	DESCRIÇÃO:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	006 1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	48,00%	12/2016
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,00%	09/2000
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	-0,10519195	4,30	-0,45
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	59,69	59,69
TOTAL MATERIAL:					59,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,87659969	14,15	-12,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,87659969	17,97	-16,76
TOTAL SERVICIO:					-28,15	
VALOR:					31,09	

15.6.3. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)						
MATERIAL						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	-0,00507868	4,30	-0,02
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	59,69	59,69
TOTAL MATERIAL:					59,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04232236	14,15	-0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04232236	17,97	-0,76
TOTAL SERVICIO:					-1,39	
VALOR:					38,81	

15.6.4. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)						
MATERIAL						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	-0,00507868	4,30	-0,02
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	59,69	59,69
TOTAL MATERIAL:					59,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04232236	14,15	-0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04232236	17,97	-0,76
TOTAL SERVICIO:					-1,39	
VALOR:					38,81	

15.7.1. 73783/016 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
EQUIPAMENTO						
73355	ALUGUEL CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTORISTA	SINAPI	H	1,57499659	50,23	79,11
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR)	SINAPI	H	1,58578257	39,15	62,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					141,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	728,32	728,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,25%	
	DESCRIÇÃO:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	006 1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	48,00%	12/2016
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,00%	09/2000
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,19010169	338,74	64,39
74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,20545147	91,25	18,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51594687	13,69	102,89
TOTAL SERVICIO:					186,02	

TOTAL MATERIAL:					728,32	
VALOR:					1.055,53	

15.8.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	14,52	49,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46500000	18,07	26,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,26	51,26
TOTAL MATERIAL:					132,79	
VALOR:					208,38	

15.8.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	14,52	42,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	18,07	52,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	13,21	32,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					128,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,38	5,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,19	2,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:					21,16	

VALOR:					148,02	
---------------	--	--	--	--	---------------	--

15.8.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	14,52	42,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	18,07	52,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	13,21	32,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-7	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-7	SEINFRA	105,1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,95%
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	200909 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,06%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA: 126,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,79	3,15
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL MATERIAL:					38,08
VALOR:					185,94

16.1.1. 74133/002 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004053 IEM PROCESSO DE DESATVACAO/MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,21247098	30,00	6,37
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,66397153	0,34	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46478007	18,89	8,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33198576	13,69	4,54
TOTAL SERVICIO:					13,31
VALOR:					18,90

16.1.2. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93500000	7,28	14,10
TOTAL MATERIAL:					14,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	18,89	3,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	13,69	0,60
TOTAL SERVICIO:					3,92
VALOR:					18,02

16.2.1. 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007308 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	GL	0,03455350	58,76	2,03
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,31129281	1,45	0,45
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03112928	15,91	0,49
00007294 TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	SINAPI	GL	0,04150570	62,98	2,61
TOTAL MATERIAL:					5,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-7	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	[COPA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-7	SEINFRA	105,1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,95%
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	200909 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,06%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83011416	18,89	15,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83011416	13,69	11,36
TOTAL SERVICIO:					27,04	
VALOR:					32,62	

17.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6564 TRATOR DE PNEUS TRACAO 4 X 2, 82CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00158744	112,02	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00126992	32,57	0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00190496	164,20	0,31
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00168744	3,12	0,00
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00168744	1,94	0,00
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00098422	50,01	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00219066	135,96	0,29
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,8 / 22,6 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00317500	121,23	0,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01270000	13,69	0,17
5845 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00158744	28,36	0,04
TOTAL SERVICIO:					1,27
VALOR:					1,44

17.2.1. COMP.09 - PMB - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACQ 1:3 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000386 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	67,90	1,56
00000387 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	77,60	7,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,45	4,37
00004386 PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1.322,60	46,29
TOTAL MATERIAL:					58,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,73	7,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	13,69	12,46
TOTAL SERVICIO:					19,55
VALOR:					78,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ICOPA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,25%	
	DESCRIÇÃO:	ICOPA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBÉ - CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%	12/2016
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	200999 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	09/2002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,00%		

18.1.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	SINAPI	KG	0,55550969	11,31	6,29
00005318	SINAPI	L	0,18066564	15,91	2,87
00007343	SINAPI	L	0,83476453	9,72	8,11
00007348	SINAPI	L	0,04173822	15,78	0,65
TOTAL MATERIAL:					17,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00483711	106,87	0,49
95133	SINAPI	CHP	0,00483711	96,36	0,44
88316	SINAPI	H	0,04637117	13,69	0,63
TOTAL SERVICIO:					1,56
VALOR:					19,48

18.1.2. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	SEINFRA	H	0,04000000	74,88	3,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,00


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,03850000	17,83	0,69
12543	SEINFRA	H	0,19400000	13,21	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15363	SEINFRA	UN	1,00000000	35,78	35,78
TOTAL MATERIAL:					35,78
VALOR:					42,03

19.1.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,97000000	14,52	14,06
12391	SEINFRA	H	2,00790000	17,83	35,80
12543	SEINFRA	H	3,04774000	13,21	40,26
TOTAL MAO DE OBRA:					60,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	SEINFRA	M3	0,07900000	53,35	4,21
10280	SEINFRA	M3	0,03200000	74,45	2,38
10441	SEINFRA	KG	9,86500000	1,07	10,56
10805	SEINFRA	KG	18,52100000	0,46	8,33
12051	SEINFRA	UN	45,00000000	0,41	18,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ICOPA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,25%	
	DESCRIÇÃO:	ICOPA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBÉ PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF.
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBÉ - CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%	12/2016
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	200999 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	09/2002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,00%		

12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,80	4,61
TOTAL MATERIAL:					48,54	
VALOR:					138,68	

19.1.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,45500000	17,83	25,94
12543	SEINFRA	H	1,45500000	13,21	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:					45,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	SEINFRA	UN	1,00000000	214,37	214,37
TOTAL MATERIAL:					214,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	318,32	9,55
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	111,47	3,34
TOTAL SERVICIO:					12,89
VALOR:					272,42

19.2.1. 85178 - PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000159	SINAPI	M3	-0,01516368	137,65	-2,09
00000370	SINAPI	M3	-0,09717562	77,60	-7,54
00025963	SINAPI	KG	-0,22471866	0,07	-0,01
00025951	SINAPI	KG	-0,22471866	3,24	-0,72
00010825	SINAPI	UN	1,00000000	79,43	79,43
00007263	SINAPI	M3	-0,22471866	155,89	-35,03
TOTAL MATERIAL:					34,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	-0,27330649	17,26	-4,71
88316	SINAPI	H	-0,27330649	13,89	-3,74
TOTAL SERVICIO:					-8,45
VALOR:					30,88

19.2.2. 73967/002 - PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000159	SINAPI	M3	-0,02701454	137,65	-3,71
00000370	SINAPI	M3	-0,00345786	77,60	-0,26
00025963	SINAPI	KG	-0,43223284	0,07	-0,03
00025951	SINAPI	KG	-0,43223284	3,24	-1,40
00000359	SINAPI	UN	1,00000000	120,75	120,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ICOPA) CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODoviÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	ICOPA) CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODoviÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA:	202008 COM DESONERACÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MSE:	46,80%
					REF:	12/0118
						09/2020

0007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	-0,11075966	155,89	-17,26
					TOTAL MATERIAL:	99,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,12425693	17,26	-2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,53754344	13,69	-8,72
					TOTAL SERVIÇO:	-16,98

					VALOR:	87,23
--	--	--	--	--	---------------	--------------

19.2.3. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000169	ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,01054369	137,65	1,45
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	11,43331614	0,07	0,80
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	SINAPI	KG	0,33605465	3,24	1,08
00003329	GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	1,06103126	11,72	12,43
					TOTAL MATERIAL:	15,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14393977	17,26	2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15550436	13,69	2,12
					TOTAL SERVIÇO:	4,60

					VALOR:	20,38
--	--	--	--	--	---------------	--------------

20.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,05	0,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,57

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	14,52	2,11
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21340000	14,52	3,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	17,83	2,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	17,83	55,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72750000	17,85	12,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04400000	13,21	66,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	142,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,16	0,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,35	4,27
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,47	4,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,31	9,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,45	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,66	0,68
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,59	2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ICOPA) CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODoviÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	ICOPA) CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODoviÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA:	202008 COM DESONERACÃO	HORA:	84,13%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MSE:	47,89%
					REF:	12/0118
						09/2020

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,80	4,18
					TOTAL MATERIAL:	72,96

					VALOR:	215,99
--	--	--	--	--	---------------	---------------

21.1.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	14,52	42,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	17,83	51,89
					TOTAL MÃO DE OBRA:	94,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
16536	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,12	287,12
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	480,15	480,15
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
					TOTAL MATERIAL:	794,36

21.1.2. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA "54 X 44" CM	SINAPI	UN	1,00000000	180,87	180,87
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,79	58,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	-0,01419189	79,17	-1,12
					TOTAL MATERIAL:	238,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,24036094	17,41	-4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,10679976	13,69	-1,48
					TOTAL SERVIÇO:	-5,64

					VALOR:	234,55
--	--	--	--	--	---------------	---------------

21.2.1. C4641 - SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19400000	17,83	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	13,21	2,56
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA:	23/06/2021	BDI:	22,23%
DESCRIÇÃO:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE:	VSINFRA	HORA:	MIB
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI:	SR 1 COM DESONERAÇÃO	MIB:	120/18
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI:	202998 COM DESONERAÇÃO	MIB:	99/2/20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MIB:	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18640	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	SEINFRA	M2	0,02250000	422,47
TOTAL MATERIAL:					9,51
VALOR:					15,53

22.1.1. 9637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04673913	6,40
TOTAL MATERIAL:					6,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13088956	13,69
TOTAL SERVIÇO:					1,79
VALOR:					2,08

obs : EXISTEM SERVIÇOS QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO REAJUSTADO PELO PREÇO DE JUNHO/2014(ÉPOCA DA PRIMEIRA LICITAÇÃO), A ATUALIZADOS PELO INCC AGO/20

Danillo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 45058 CPF: 022.758.123-77





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURISTICO RODOVIARIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA :	23/06/2021	BDI :	22,23%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURISTICO RODOVIARIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.162,40	50,00 % 1.081,20	50,00 % 1.081,20				100,00 % 2.162,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00						0,00 % 0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.666,43	100,00 % 4.666,43					100,00 % 4.666,43
4	SERVIÇOS AUXILIARES	19.243,24	25,00 % 4.810,81	75,00 % 14.432,43				100,00 % 19.243,24
5	OBRAS DE DRENAGEM	38.781,44		25,00 % 9.695,36	25,00 % 9.695,36	25,00 % 9.695,36	25,00 % 9.695,36	100,00 % 38.781,44
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00						0,00 % 0,00
7	PAREDES E PAINÉIS	3.148,58	75,00 % 2.361,44	25,00 % 787,14				100,00 % 3.148,58
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	60.060,33		50,00 % 30.030,17	25,00 % 15.015,08	25,00 % 15.015,08		100,00 % 60.060,33
9	COBERTURA	31.029,05			30,00 % 9.308,72	30,00 % 9.308,72	40,00 % 12.411,61	100,00 % 31.029,05
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.065,62			75,00 % 6.049,22	25,00 % 2.016,40		100,00 % 8.065,62
11	REVESTIMENTOS	76.751,07		25,00 % 19.187,77	50,00 % 38.375,54	25,00 % 19.187,76		100,00 % 76.751,07
12	PISOS	58.947,27	25,00 % 14.736,82	25,00 % 14.736,82	25,00 % 14.736,82	25,00 % 14.736,81		100,00 % 58.947,27
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.556,16	50,00 % 8.278,08	25,00 % 4.139,04	25,00 % 4.139,04			100,00 % 16.556,16
14	SERVIÇOS OPERACIONAIS	48,90					100,00 % 48,90	100,00 % 48,90
15	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	13.274,87			75,00 % 9.956,15	25,00 % 3.318,72		100,00 % 13.274,87
16	PINTURA	17.897,54				25,00 % 4.474,39	75,00 % 13.423,15	100,00 % 17.897,54

Daniilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46058 CPF: 022.758.123-77





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURISTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA :	23/06/2021	BDI :	22,23%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURISTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	182.472,38	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			45.618,10	45.618,10	45.618,10	45.618,08		182.472,38
18	SINALIZAÇÃO DOS SISTEMA VIÁRIO	2.607,51			25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
					651,88	651,88	1.303,75	2.607,51
19	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10.632,80				25,00 %	75,00 %	100,00 %
						2.658,20	7.974,60	10.632,80
20	MUROS E FECHAMENTOS	0,00						0,00 %
								0,00
21	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	2.277,16			25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
					569,29	569,29	1.138,58	2.277,16
22	SERVIÇOS DIVERSOS	4.687,45			25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.171,86	1.171,86	2.343,73	4.687,45
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.000,86	14,74 %	25,25 %	28,06 %	23,21 %	8,74 %	100,01 %
			18.131,48	31.061,06	34.518,97	28.550,32	10.749,59	123.011,42
		676.311,06	99.684,36	170.769,09	189.806,03	156.972,87	59.089,27	676.321,62
			99.684,36	270.453,45	460.259,48	617.232,35	676.311,06	

4

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46058 CPF: 022.768.123-77





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
CE
FLS. 1574

BDI = 22,23%

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


Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 48058 CPF: 022.758.120-77











TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46058 CPF: 022.758.123-77



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	DATA : 23/06/2021	BDI : 22,23%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	1,00
B4	13º Salário	10,83	7,84
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	1,00
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	9,18	7,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,19
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00	0,00
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Daniel Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46058 CPF: 022.758.123-77