



**PREFEITURA DE BEBERIBE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



# PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Meruoca, 30 de junho de 2021

Ào

Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Beberibe/Ce

Tomada de Preços N<sup>o</sup> – 2021.06.07.004 – TP - INFRA

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global de **RS 484.879,33 (Quatrocentos e oitenta e quatro mil oitocentos e setenta e nove reais e trinta e três centavos)** de acordo com os orçamentos em anexo, referente a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO 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. Danilo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N<sup>o</sup> 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N<sup>o</sup> 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,

*cx*  
  
Danilo Escócio de Souza  
Sócio - Administrador  
CPF: 022.758.123-77  
RES ENGENHARIA  
Danilo Escócio de Souza  
SINCRONIZADO  
CREA-CE: 46658 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





FLS. 667  
MUNICÍPIO DE BEBERIBE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			83,85%
			47,76%
			12/2020
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES					484.879,33
1.1		AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLCA DE OBRA					2.714,08
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	339,26	2.714,08
1.2		CAIXA DE PASSAGEM					1.670,00
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	42,45	12,74
1.2.2	CP-80009	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 4,5X10X20 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO: 10CM	PRÓPRIA	M2	0,62	9,43	5,85
1.2.3	CP-80013	CHAPISCO SOBRE PAREDE INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	0,54	1,30	0,70
1.2.4	CP-80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	0,54	3,35	1,81
1.2.5	CP-80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	0,54	1,93	1,04
1.2.6	CP-80007	PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO PARA O FUNDO DA CAIXA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA = 1,5CM	PRÓPRIA	M2	0,40	5,76	2,30
1.2.7	CP-80003	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,03	1,53	0,05
1.2.8	CP-80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	0,42	100,74	42,31
1.3		CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA					168.941,50
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.097,31
1.3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,34	6,41	53,46
1.3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,59	42,45	1.043,85
1.3.2		FUNDAÇÕES					483,85
1.3.2.1	06047	CONCRETO MAGRO 1:4:8 (CIMENTO + AREIA GROSSA + PEDRA BRITADA NR 2 OU 25 MM), COMPREPARO MANUAL, CONSUMO CIMENTO 210 KG/M	PRÓPRIA	M3	1,29	375,08	483,85
1.3.3		PAREDES					1.870,89
1.3.3.1	PROJETO 01	PAREDE DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:4:8 COM FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3' QUALIDADE 2,5 CM X 10 CM (REAPROVEITAMENTO 10 X), REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (35CM X 40CM X 10 CM)	PRÓPRIA	M2	25,59	65,79	1.683,57
1.3.3.2	PROJETO 02	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO N° 12BWG (2,60 MM, 48 G/M)	PRÓPRIA	M	51,18	3,66	187,32
1.3.4		REATERRO					362,99
1.3.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,73	41,58	362,99
1.3.5		COBERTURA					1.299,53
1.3.5.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	8,34	144,84	1.207,97
1.3.5.2	6047	PLACA DE CONCRETO SIMPLES (0,35x0,40x0,10)m	PRÓPRIA	M3	0,02	375,08	7,50
1.3.5.3	PROJETO 03	TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 86 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 CSG 1,994 MM 16,020 KG/M2, INCL. 02 PORTAS CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO E PINTURA ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	M2	0,90	93,40	84,06
1.3.6		REVESTIMENTOS					3.281,89
1.3.6.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	44,07	35,06	1.545,09
1.3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,55	36,69	864,05




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/06/2021		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.6.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	7,07	47,10	333,00
1.3.6.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,76	4,09	11,29
1.3.6.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,66	20,66
1.3.6.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,63	20,63
1.3.6.7	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	34,11	68,22
1.3.6.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,00	46,55	418,95
<b>1.3.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>133,58</b>
1.3.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	8,70	11,26	97,96
1.3.7.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	0,90	39,58	35,62
<b>1.3.8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>123,70</b>
1.3.8.1	PROJETO 04	BLOCO DE ANCORAGEM EM ALVENARIA E REVESTIDO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	UN	2,00	61,85	123,70
<b>1.3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / EQUIPAMENTOS</b>						<b>3.413,51</b>
1.3.9.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	16,00	75,66	1.210,56
1.3.9.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	68,96	344,80
1.3.9.3	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	59,66	119,32
1.3.9.4	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	60,41	60,41
1.3.9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	59,61	119,22
1.3.9.6	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	2,00	52,74	105,48
1.3.9.7	00020061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	2,69	13,45
1.3.9.8	PROJETO 05	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VÁVULA DE PE	PRÓPRIA	UN	1,00	1.090,69	1.090,69
1.3.9.9	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	2,00	152,46	304,92
1.3.9.10	PROJETO 06	ABRAÇADEIRAMETÁLICA INCLUSIVE HASTEDN 150 mm	PRÓPRIA	UN	2,00	22,33	44,66
<b>1.4</b>	<b>CONJUNTO SANITÁRIO</b>						<b>152.983,50</b>
<b>1.4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>30,05</b>
1.4.1.1	CP.80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	9,45	3,18	30,05
<b>1.4.2</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>						<b>823,40</b>
1.4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,59	42,45	25,05
1.4.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,75	27,23	47,65
1.4.2.3	CP-80003	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,15	2,80	0,42
1.4.2.4	CP.80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20 CM	PRÓPRIA	M2	1,92	164,13	315,13
1.4.2.5	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	3,22	135,14	435,15



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	
	<b>EMPRESA:</b>	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			85,20%	48,69%	12/2018
			83,85%	47,76%	12/2020
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>168,67</b>
1.4.3.1	CP.80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	1,87	23,11	43,22
1.4.3.2	CP.80007	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20 X30 - PADRÃO POPULAR	PRÓPRIA	M2	1,87	21,36	39,94
1.4.3.3	CP.80005	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA N° 1, NO TRAÇO 1:3:6, ESP	PRÓPRIA	M2	3,70	23,11	85,51
<b>1.4.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>487,48</b>
1.4.4.1	CP.80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO. NAS DIMENSÕES-DE0.50 X0.50 M, CONFORME O PROJETO	PRÓPRIA	M2	1,00	63,64	63,64
1.4.4.2	CP.80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	16,00	26,49	423,84
<b>4.5</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						<b>1.587,26</b>
1.4.5.1	CP.80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM	PRÓPRIA	M2	32,00	2,89	92,48
1.4.5.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,20	5,30	11,66
1.4.5.3	CP.80016	EMBOÇO PARA ASPME DES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1 CM	PRÓPRIA	M2	32,00	12,73	407,36
1.4.5.4	COMP-47061529	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5 MM	PRÓPRIA	M2	21,92	14,59	319,81
1.4.5.5	90407	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	2,20	44,31	97,48
1.4.5.6	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,34	70,50	658,47
<b>1.4.6</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>361,68</b>
1.4.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	21,92	11,90	260,85
1.4.6.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,20	16,58	36,48
1.4.6.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	3,15	20,43	64,35
<b>1.4.7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>322,82</b>
1.4.7.1	CP.80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10	PRÓPRIA	M2	4,47	7,49	33,48
1.4.7.2	CP.80020	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10 ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°	PRÓPRIA	M2	4,47	64,73	289,34
<b>1.4.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>588,73</b>
1.4.8.1	CP.80042	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM, LINHA POPULAR (CHAPA FINA - N° 20 A 24)	PRÓPRIA	UN	1,00	588,73	588,73
<b>1.4.9</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>636,92</b>
<b>1.4.9.1</b>	<b>HIDRÁULICAS</b>						<b>356,95</b>
1.4.9.1.1	CP.80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	79,91	79,91
1.4.9.1.2	CP.80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDAVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	277,04	277,04
<b>1.4.9.2</b>	<b>SANITÁRIAS</b>						<b>209,76</b>
1.4.9.2.1	CP.80032	INSTALAÇÃO DA TUDULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO	PRÓPRIA	UN	1,00	209,76	209,76
<b>1.4.9.3</b>	<b>ELÉTRICAS</b>						<b>272,21</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/06/2021	<b>BDI:</b>	25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2020M11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.9.3.1	CP.80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDQA INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO	PRÓPRIA	UN	1,00	272,21	272,21
<b>1.4.10</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>910,33</b>
1.4.10.1	CP.80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE CONEXOES (FORNECIMENTO E LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	176,39	176,39
1.4.10.2	CP.80026	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, VOLUME = 500 L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	391,74	391,74
1.4.10.3	CP.80025	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	63,89	63,89
1.4.10.4	CP.80031	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,38	13,38
1.4.10.5	C0797	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	122,35	122,35
1.4.10.6	95546						
<b>1.5</b>	<b>FILTRO DOMÉSTICO</b>						<b>5.911,00</b>
1.5.1	CP.00001	FILTRO DOMÉSTICO CERÂMICO COM CAPACIDADE 13 LITROS COM VELAS, REGISTO E TAMPA	PRÓPRIA	UN	1,00	236,44	236,44
<b>1.6</b>	<b>SUMIDOURO</b>						<b>40.570,50</b>
1.6.1	CP	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	1,60	3,18	5,09
1.6.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	5,50	55,90	307,45
1.6.3	CP.80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXOES	PRÓPRIA	UN	1,00	71,53	71,53
1.6.4	CP.80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9. ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO 19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL	PRÓPRIA	M2	14,35	68,71	985,99
1.6.5	CP.80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	0,67	75,58	50,64
1.6.6	CP.80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1,77	114,19	202,12
<b>1.7</b>	<b>PIA DE COZINHA</b>						<b>34.543,25</b>
<b>1.7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7,16</b>
1.7.1.1	CP	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2,25	3,18	7,16
<b>1.7.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>343,16</b>
1.7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50	42,45	21,23
1.7.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,68	27,23	45,75
1.7.2.3	CP	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,15	2,90	0,42
1.7.2.4	CP	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20 CM	PRÓPRIA	M2	1,68	164,14	275,76
<b>1.7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>44,83</b>
1.7.3.1	CP.80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5 CM	PRÓPRIA	M2	1,94	23,11	44,83
<b>1.7.4</b>	<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>						<b>65,43</b>
1.7.4.1	CP.80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	2,47	26,49	65,43
<b>1.7.5</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						<b>122,17</b>
1.7.5.1	CP.80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM	PRÓPRIA	M2	3,60	2,89	10,40
1.7.5.2	CP.80016	EMBOÇO PARA ASPME DES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1 CM	PRÓPRIA	M2	3,60	12,73	45,83





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 25,00% H
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2018	
		12/2020	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.5.3	CP. 80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5 MM.	PRÓPRIA	M2	3,36	14,59	49,02
1.7.5.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,24	70,50	16,92
1.7.6	<b>PINTURAS</b>						<b>39,96</b>
1.7.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,36	11,90	39,98
1.7.7	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>515,50</b>
1.7.7.1	<b>HIDRÁULICAS</b>						<b>356,94</b>
1.7.7.1.1	CP.80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DEPVC RIGIDO DIÂMETRO 25A50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	79,90	79,90
1.7.7.1.2	CP.80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	277,04	277,04
1.7.7.2	<b>SANITÁRIAS</b>						<b>158,56</b>
1.7.7.2.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	47,93	47,93
1.7.7.2.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	110,63	110,63
1.7.8	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>243,50</b>
1.7.8.1	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	243,50	243,50
1.8	<b>TANQUE DE LAVAR ROUPAS</b>						<b>38.630,75</b>
1.8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7,95</b>
1.8.1.1	CP	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2,50	3,18	7,95
1.8.2	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>342,86</b>
1.8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50	42,45	21,23
1.8.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,67	27,23	45,47
1.8.2.3	CP	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,15	2,80	0,42
1.8.2.4	CP.80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20 CM	PRÓPRIA	M2	1,68	164,13	275,74
1.8.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>44,83</b>
1.8.3.1	CP.80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	1,94	23,11	44,83
1.8.4	<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>						<b>66,49</b>
1.8.4.1	CP.80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	2,51	26,49	66,49
1.8.5	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						<b>135,29</b>
1.8.5.1	CP.80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM	PRÓPRIA	M2	3,59	2,89	10,38
1.8.5.2	CP.80016	EMBOÇO PARA ASPME.DES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1 CM	PRÓPRIA	M2	3,59	12,73	45,70
1.8.5.3	CP.80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	3,11	14,59	45,37



PLANO DE CONTAS DE BEBERIBE  
 FL. 679

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE/CEARÁ	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.5.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,48	70,50	33,84
1.8.6	<b>PINTURAS</b>						<b>37,01</b>
1.8.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,11	11,90	37,01
1.8.7	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>566,66</b>
1.8.7.1	<b>HIDRÁULICAS</b>						<b>356,95</b>
1.8.7.1.1	CP.80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	79,91	79,91
1.8.7.1.2	CP.80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDAVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	277,04	277,04
1.8.7.2	<b>SANITÁRIAS</b>						<b>239,65</b>
1.8.7.2.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	5,00	47,93	239,65
1.8.8	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>314,20</b>
1.8.8.1	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	314,20	314,20
1.9	<b>TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO P' RE-MOLDADO</b>						<b>38.914,75</b>
1.9.1	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,35	108,39	37,94
1.9.2	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	1,19	45,13	53,70
1.9.3	00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00	183,40	917,00
1.9.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95	22,54	66,49
1.9.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95	17,34	51,15
1.9.6	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	SINAPI	M3	0,02	4.148,53	82,97
1.9.7	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,08	2.471,41	197,71
1.9.8	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,19	663,46	126,06
1.9.9	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,15	157,14	23,57
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>96.985,95</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>387.893,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>484.879,33</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 DANIEL ESCOBAR DA SILVA  
 CREA-CE 14658-CPH 0001/2017

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA: 29/06/2021	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	UNID	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	SEINFRA	106.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	48.69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,8%	47,76%	12/2020
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME						
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1.1. C4511 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	17,83	51,89
2361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	17,83	51,89
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,91000000	13,21	38,44
TOTAL MAO DE OBRA:					142,22	

MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,59	2,82
8366	LOJA D' APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCA S E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,45	3,82
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,70	40,05
TOTAL MATERIAL:					123,79	


SERVICO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00830	CONCRETO CICLOPICO FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	438,51	5,49
TOTAL SERVICO:					5,49	
VALOR:					271,41	

1.2.1. C2734 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,57000000	13,21	33,96
TOTAL MAO DE OBRA:					33,96	
VALOR:					33,96	

1.2.2. CP-80009 - ALVENARIA DE E.EVACÃO COM TUBOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 4,5X10X20 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO: 10CM (M2)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-80006	PREPARO DA ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M3	0,02408263	313,09	7,54
TOTAL GERAL:					7,54	
VALOR:					7,54	

1.2.3. CP-80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDE INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	PRÓPRIA	M3	0,00289302	359,81	1,04
TOTAL GERAL:					1,04	
VALOR:					1,04	

1.2.4. CP-80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M3	0,00959327	279,45	2,68
TOTAL GERAL:					2,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA: 29/06/2021	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	UNID	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	SEINFRA	106.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,8%	47,76%	12/2020
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME						
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 2,68

1.2.5. CP-80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 3MM (M2)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,0092714	526,11	1,54
TOTAL GERAL:					1,54	
VALOR:					1,54	

1.2.6. CP-80007 - PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO PARA O FUNDO DA CAIXA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA = 1,5CM (M2)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-80005	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,01468665	318,82	4,61
TOTAL GERAL:					4,61	
VALOR:					4,61	

1.2.7. CP-80003 - REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,25675600	8,73	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24	
VALOR:					1,22	

1.2.8. CP-80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,26482000	12,85	3,37
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17120500	12,85	2,20
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17120500	12,85	2,20
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,81448200	8,73	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:					23,81	

MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043062	AÇO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	7,12	37,52
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	12,23	1,10
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZICA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZIADA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	82,45	2,72
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	27,15	10,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,53	8,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	55,48	2,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,40000000	11,83	4,73
TOTAL MATERIAL:					67,74	
VALOR:					80,59	

1.3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS. 043  
 Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA:	29/08/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	BEBERIBE/CE	SINAPI:	105,1 COM DESONERACAO	85,20%	48,50%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI:	300911 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%	12/2020
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA ME		COMPOSICAO PROPRIA	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	H	0,12610000	17,83	2,25
12543	SERVEUTE	H	0,12610000	13,21	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	KG	0,02000000	10,91	0,22
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	15,95	0,64
11754	PREGO	KG	0,01200000	10,92	0,13
12459	TABUA DE VIROLA DE 12x1"	M2	0,00900000	24,77	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					5,13

1.3.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,53m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	H	2,57000000	13,21	33,96
TOTAL MAO DE OBRA:					33,96
VALOR:					33,96

1.3.2.1. 06047 - CONCRETO MAGRO 1:4:8 (CIMENTO + AREIA GROSSA + PEDRA BRITADA NR 2 OU 25 MM), COMPREPARO MANUAL, CONSUMO CIMENTO 210 KG/M (M3)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-342305	CONCRETO MAGRO 1:4:8 (CIMENTO + AREIA GROSSA + PEDRA BRITADA NR 2 OU 25 MM), COMPREPARO MANUAL, CONSUMO CIMENTO 210 KG/M	M3	1,00000000	300,06	300,06
TOTAL GERAL:					300,06
VALOR:					300,06

1.3.3.1. PROJETO 01 - PAREDE DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:4:8 COM FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE 2,5 CM X 10 CM (REAPROVEITAMENTO 10 X), REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (15CM X 40CM X 10 CM) (M2)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4509	PEÇA DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE 2,5cm x 10cm NÃO APARELHADOS	M	0,88026251	3,70	3,26
6047	PLACA DE CONCRETO SIMPLES (0,35x0,40x0,10)m	M3	0,08321950	300,06	27,97
TOTAL GERAL:					31,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEEIRO	H	0,50715909	12,95	6,52
00006111	SERVEUTE DE OBRAS	H	0,53995046	8,73	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07129201	82,45	5,88
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,28346905	0,53	2,80
00005051	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,14361777	10,38	1,49
TOTAL MATERIAL:					10,17
VALOR:					52,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA:	29/08/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	BEBERIBE/CE	SINAPI:	105,1 COM DESONERACAO	85,20%	48,50%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI:	300911 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%	12/2020
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA ME		COMPOSICAO PROPRIA	0,00%	0,00%		

1.3.3.2. PROJETO 02 - CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO N° 12BWG (2,60 MM, 48 G/M) (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00439391	8,95	0,84
00000378	ARMADOR	H	0,00698925	12,85	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,041 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	KG	0,00689572	12,23	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR:					2,93

1.3.4.1. 96995 - REATERRO MANJAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39660000	13,87	33,28
TOTAL SERVIÇO:					33,28
VALOR:					33,28

1.3.5.1. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 300 KG/M2 VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	40,30	40,30
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1")	KG	0,04000000	13,03	0,52
00006193	TABUA DE MADEIRA VAO APARELHADA 12,5 X 20* CM. CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,87000000	8,09	15,12
TOTAL MATERIAL:					55,94


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92753	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,21100000	13,26	16,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	17,56	8,94
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,05400000	334,82	18,08
92273	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA FÉ-CRITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000000	12,34	11,96
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	13,87	4,90
TOTAL SERVIÇO:					50,83
VALOR:					115,87

1.3.5.2. 6047 - PLACA DE CONCRETO SIMPLES (0,35x0,40x0,10)m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					11,23
VALOR:					300,06

1.3.5.3. PROJETO 03 - TAMPA DA INSPECÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 36 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994 MM 16,020 KG/M2, INCL., 02 PORTAS CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO E PINTURA ANTICORROSIVA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					11,23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	BEBERIBECEARÁ	SEINFRA	106,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	209/11 COM DESONERAÇÃO	83,35%
	EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOSIÇÃO: PROPRIAS	0,00%

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,79804768	8,73	6,97
00006180	SOLDADOR	SINAPI	H	1,31506763	12,85	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:						33,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011025	SINAPI	KG	1,41043334	9,12	12,86
00010995	SINAPI	KG	0,35999361	15,66	5,64
00007307	SINAPI	L	1,16400439	23,83	27,74
00005988	SINAPI	UN	2,00000000	4,85	9,70
TOTAL MATERIAL:					55,94
VALOR:					74,72

**1.3.6.1. 87536 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
873/9	SINAPI	M3	0,03760000	457,78	17,21
883/9	SINAPI	H	0,47000000	18,03	8,47
883/6	SINAPI	H	0,17100000	13,87	2,37
TOTAL SERVIÇO:					28,05
VALOR:					28,05

**1.3.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	SEINFRA	H	0,77800000	17,83	13,84
12543	SEINFRA	H	0,93120000	13,21	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:					26,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	SEINFRA	M3	0,00810000	49,47	0,30
0806	SEINFRA	KG	4,77000000	0,45	2,15
11249	SEINFRA	KG	0,10000000	7,58	0,76
TOTAL MATERIAL:					3,21
VALOR:					29,35

**1.3.6.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
12543	SEINFRA	H	1,11550000	13,21	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:					32,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
0806	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	BEBERIBECEARÁ	SEINFRA	106,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	209/11 COM DESONERAÇÃO	83,35%
	EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOSIÇÃO: PROPRIAS	0,00%

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	7,58	2,27
TOTAL MATERIAL:					5,84	
VALOR:					37,86	

**1.3.6.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	458,89	1,92
88309	SINAPI	H	0,07600000	18,03	1,26
88316	SINAPI	H	0,00700000	13,87	0,09
TOTAL SERVIÇO:					3,27
VALOR:					3,27

**1.3.6.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

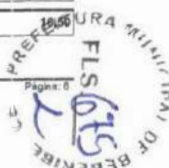
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	16,01	0,73
TOTAL MATERIAL:					8,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	13,89	3,47
88267	SINAPI	H	0,25000000	17,57	4,39
TOTAL SERVIÇO:					7,86
VALOR:					16,53


**1.3.6.6. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
00003528	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	16,01	0,73
TOTAL MATERIAL:					8,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	13,89	3,47
88267	SINAPI	H	0,25000000	17,57	4,39
TOTAL SERVIÇO:					7,86
VALOR:					16,50





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	FOINTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	SEINFRA:	10511 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69%	12/218
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI:	210911 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/209
	EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.3.6.7. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (JN)**

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (NBR 5683)	SINAPI	UN	2,00000000	2,62	5,24
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400*0)	SINAPI	UN	0,08200000	16,01	1,47
00007091 TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,21	10,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,92</b>

SERVIÇO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,89	4,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,57	5,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,29</b>

**1.3.6.8. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	43,72	1,58
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,30	0,32
00020083 SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	37,97	2,25
00009836 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,36	9,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,97</b>


SERVIÇO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,89	10,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,57	13,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,24</b>

**1.3.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MÃO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2356 PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	17,85	5,71
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	13,21	1,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,63</b>

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,01</b>

**1.3.7.2. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EX CETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DIÁRIOS). AF\_01/2020 (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	FOINTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	SEINFRA:	62611 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI:	262011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/209
	EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	16,68	2,06
00107292 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41540000	22,10	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,19</b>

SERVIÇO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,74630000	0,14	0,10
88309 COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,30680000	1,16	0,35
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05510000	19,02	20,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,66</b>

**1.3.8.1. PROJETO 04 - BLOCO DE ANCORAGEM EM ALVENARIA E REVESTIDO COM ARGAMASSA (UN)**

GERAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8110-C ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	PRÓPRIA	M2	0,01699686	0,53	0,01
87794-C EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	PRÓPRIA	M2	0,59688240	82,45	49,48
78018-C ESCAVACÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	PRÓPRIA	M3	0,00789843	0,63	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>49,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,48</b>

**1.3.8.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00140783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,22	39,08
00105061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01500000	10,38	0,13
00105104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	55,78	0,13
00100142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08000000	30,75	2,49
00113388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08000000	82,61	7,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,28</b>

SERVIÇO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2013	SINAPI	CHI	0,01630000	16,19	0,29
88281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2013	SINAPI	CHP	0,01520000	16,98	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,87	5,14
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	20,29	5,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,53</b>

**1.3.8.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%		
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REP:	
	LOCAL:	BEBERIBECARA	SINFRA:	106,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	SINAPI:	2/2011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	43,72	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,30	0,04
00020283	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	37,97	0,38
00008340	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	46,95	46,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,51</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,89	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,57	3,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,17</b>	

1.3.9.3. 89581 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000300	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "40C" G)	SINAPI	UN	0,07000000	16,01	1,12
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,16	32,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,17</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,89	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,57	1,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,73</b>	

1.3.9.4. 89590 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5683)	SINAPI	UN	2,00000000	2,62	5,24
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,54	37,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "40C" G)	SINAPI	UN	0,09200000	16,01	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,89	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,57	2,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,33</b>	

1.3.9.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%		
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REP:	
	LOCAL:	BEBERIBECARA	SINFRA:	106,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	SINAPI:	2/2011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,63000000	14,52	9,15
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,63000000	17,83	11,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,39</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,89</b>	

1.3.5.6. C0889 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,18430000	14,52	2,68
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,18430000	17,83	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,97</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SINFRA	UN	1,00000000	35,89	35,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	1,73000000	0,19	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,19</b>	

1.3.5.7. 00020061 - SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL (UN)						
<b>VALOR:</b>					<b>2,15</b>	


1.3.5.8. PROJETO 05 - BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VÁLVULA DE PE (UN)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-77202	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE A TUBULAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	872,55	872,55
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>872,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>872,55</b>	

1.3.5.9. C1548 - JOELHO OU CUFVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,52000000	14,52	7,61
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,52000000	17,83	9,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,95</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	3,48000000	0,19	0,66
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SINFRA	UN	1,00000000	104,36	104,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>121,50</b>	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	DATA: 29/06/2021	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	FONTE: SINAPI	VERBAO: UNID	HORA: HRS	REF: REF	
LOCAL: BEBERIBECARA	SINAPI: 105.1 COM DESONERACAO				12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI: 210011 COM DESCARREGAO				12/2020
EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA ME	COMPOSICAO: PROPRIAS				0,00%

#### 1.3.9.10. PROJETO 06 - ABRAÇADERAMETALICA INCLUSIVE FASTEDN 150 mm (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-753331	ABRAÇADERAMETALICA INCLUSIVE FASTEDN 150 mm	UN	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL GERAL:					17,86
VALOR:					17,86

#### 1.4.1.1. CP-80006 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO ELOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,29100000	8,73	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54
VALOR:					2,54

#### 1.4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	2,57050000	13,21	33,96
TOTAL MAO DE OBRA:					33,96
VALOR:					33,96

#### 1.4.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	1,54900000	13,21	21,78
TOTAL MAO DE OBRA:					21,78
VALOR:					21,78

#### 1.4.2.3. CP-80005 - REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,25675000	8,73	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24
VALOR:					2,24

#### 1.4.2.4. CP-80011 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESURA = 20 CM (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-80008	PREPARO DA ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:3	M3	0,05699981	313,09	17,84
TOTAL GERAL:					17,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	1,42637714	12,85	18,33
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,42637714	8,73	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:					30,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	159,00000000	0,52	82,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	DATA: 29/06/2021	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	FONTE: SINAPI	VERBAO: UNID	HORA: HRS	REF: REF	
LOCAL: BEBERIBECARA	SINAPI: 026.1 COM DESONERACAO				12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI: 20391 COM DESCARREGAO				12/2020
EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA ME	COMPOSICAO: PROPRIAS				0,00%

TOTAL MATERIAL:	82,89
VALOR:	131,30

#### 1.4.2.5. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UN DIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF\_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,00000000	38,80	38,80
00040304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1")	KG	0,04000000	13,03	0,52
00006193	TABUA DE MADEIRA VAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,87000000	8,09	15,12
TOTAL MATERIAL:					54,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82763	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,99100000	13,26	13,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	17,88	8,94
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,04000000	334,82	14,73
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA FÊ-CREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000000	12,34	11,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36400000	13,87	4,90
TOTAL SERVIÇO:					53,67
VALOR:					108,11

#### 1.4.3.1. CP-80005 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESURA = 5CM (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LAJTO DE PISO	M3	0,04000000	248,00	9,94
TOTAL GERAL:					9,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,28027700	12,85	3,67
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,57055400	8,73	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65
VALOR:					18,49

#### 1.4.3.2. CP-80007 - PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20 X30 - PADRÃO POPULAR (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,01000000	318,62	4,78
TOTAL GERAL:					4,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,57055400	12,85	7,33
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,57055400	8,73	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					12,31
VALOR:					17,09





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	28/06/2021	SOI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	FONTE:	PRÓPRIA	VERBA:
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	UNID:	M3	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	COEFICIENTE:	0,04000000	PREÇO UNITÁRIO:
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME				

1.4.3.3. CP.80005 - CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA N° 1, NO TRAÇO 1:3:6, ESF (M2)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80004	PRÉPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	FRÓPRIA	M3	0,04000000	246,00
TOTAL GERAL:					9,84

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,28027000	12,85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,57055400	8,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,05
VALOR:					18,49

1.4.4.1. CP.80045 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50 M, CONFORME O PROJETO (M2)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80006	PRÉPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,02980000	316,62
TOTAL GERAL:					6,49

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,97000000	12,85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,97000000	8,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,93

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 150 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,49
TOTAL MATERIAL:					20,49
VALOR:					50,91

1.4.4.2. CP.80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10 X 20 X 20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA (M2)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80008	PRÉPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	FRÓPRIA	M2	0,01000000	313,09
TOTAL GERAL:					3,13

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,19972300	12,85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,19972300	8,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,31

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007269	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 Furos, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	26,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					13,75
VALOR:					21,19

1.4.5.1. CP.80012 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM (M2)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80012	PRÉPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	PRÓPRIA	M3	0,00300000	350,51
TOTAL GERAL:					1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	28/06/2021	SOI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	FONTE:	PRÓPRIA	VERBA:
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	UNID:	M3	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	COEFICIENTE:	0,05103600	PREÇO UNITÁRIO:
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME				

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05103600	12,85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,05103600	8,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,23
VALOR:					2,31

1.4.5.2. 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
87361	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	0,00750000	2,340 68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	18 03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	13 87
TOTAL SERVIÇO:					4,24
VALOR:					4,24

1.4.5.3. CP.80016 - EMBOÇO PARA ASPERMEDS INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1 CM (M2)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80014	PRÉPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M3	0,01000000	279 45
TOTAL GERAL:					2,79

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,34231300	12 85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,34231300	8 73
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,39
VALOR:					10,18


1.4.5.4. COMP-47061529 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5 MM (M2)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80015	PRÉPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,0006356	526 11
TOTAL GERAL:					1,61

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,48615323	12 85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,48615323	8 73
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,08
VALOR:					11,67

1.4.5.5. 90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015 (M2)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_C8/2019	SINAPI	M3	0,03780000	457 78
TOTAL GERAL:					17,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 679



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTÁ II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARA	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTÁ II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARA	UNIDADE:	100% COM DESONERAÇÃO	HORA:	45,20%
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARA	DIÁRIO:	202911 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIAS	REF:	12/2019
	EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME				

853/9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	18,03	14,24
853/6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	13,87	4,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,45</b>	

**1.4.5.6. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,75
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 2. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,36</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882/6	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,41
883/6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,40</b>

**1.4.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX P/A EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	19,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,37</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883/0	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,02
883/6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,52</b>


**1.4.6.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO PÓCICO	SINAPI	L	0,33000000	22,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,41</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883/0	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,02
883/6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,28</b>

**1.4.6.3. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	16,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,88</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTÁ II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARA	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTÁ II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARA	UNIDADE:	100% COM DESONERAÇÃO	HORA:	45,20%
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARA	DIÁRIO:	202911 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIAS	REF:	12/2019
	EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME				

0007293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	24,44	5,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,51</b>	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCV, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37520000	0,14
88309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCV, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO AF_01/2017	SINAPI	CHP	0,18540000	1,16
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52680000	19,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,34</b>

**1.4.7.1. CP.80119 - ESTRUTURA DE MADEIRAPARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)**

GERAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,0C (3x3) NÃO APARELHADA	PRÓPRIA	M	0,17450000	7,28
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>7,28</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,51061800	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,73</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00143130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,046 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,01590000	12,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,99</b>

**1.4.7.2. CP.80120 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10 ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,12665005	12,85
00106111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12665005	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,58</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,01415464	0,18
00104299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRESA, CABECA SEITAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,01415464	0,97
00107207	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,67135103	69,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,78</b>

**1.4.8.1. CP.80042 - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 X 80 X 210 CM, LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº 20 A 24) (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,71172375	12,85
00106111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,71172375	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,58</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS. 680  
 22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARÁ	DATA:	29/08/2021	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARÁ	UNIDADE:	126 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	LOCAL:	BEBERIBÉ/CEARÁ	PREÇO:	3.000,00	MES:	48,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	REF:	12/2018
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME					

TOTAL MAO DE OBRA:							36,84
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00719385	82,46	0,59	
00001106	CAL HIDRATADA CH- PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,48998391	0,63	0,31	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,01177338	0,53	1,07	
00039222	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VEZEJIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICA/ALIZA 3/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000300	432,07	432,07	
TOTAL MATERIAL:						434,04	
VALOR:						470,88	

1.4.9.1.1. CP.80023 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 26 A50 MM (JN)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,62000300	1,98
CP.80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,62000300	1,66
TOTAL GERAL:					24,16

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05131300	12,85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,05131300	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00040300	43,72
00002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00020300	37,97
00009868	TUO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,88000300	2,74
00009875	TUO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,74000300	10,24
TOTAL MATERIAL:					28,72
VALOR:					63,83

1.4.9.1.2. CP.80024 - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A50 MM (JN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,99703900	12,85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,99703900	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					43,09

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000300	0,65
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000300	5,98
00000399	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000300	17,43
00000386	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000300	26,25
00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 93 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000300	10,82
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000300	0,53
00003874	LUA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 26 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000300	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARÁ	DATA:	29/08/2021	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARÁ	UNIDADE:	126 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	LOCAL:	BEBERIBÉ/CEARÁ	PREÇO:	3.000,00	MES:	48,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	REF:	12/2018
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME					

TOTAL MAO DE OBRA:							36,84
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07	
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	46,10	46,10	
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	17,19	17,19	
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58	
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	0,91	1,82	
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44	
TOTAL MATERIAL:						175,54	
VALOR:						221,63	

1.4.9.2.1. CP.80032 - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO (JN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,85296400	12,85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	2,85296400	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					61,57

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO P-ASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03000000	43,72
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL D=40 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,47
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,62
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,49
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	6,28
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,08
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	2,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, FOLIETILEHO E OUTROS) (DE 4000 G)	SINAPI	UN	0,04000000	16,01
00011733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	37,97
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,45000000	9,38
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,60000000	3,38
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,15000000	37,46
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,15000000	101,41
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,92000000	5,74
TOTAL MATERIAL:					196,24
VALOR:					167,81

1.4.9.3.1. CP.80044 - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO (JN)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,69975654	1,98
CP.80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,69975654	1,66





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	UNIDADE:	1001 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	SINAPI:	202011 COM DESONERAÇÃO	MESES:	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIAS	DIÁRIOS:	47,78%
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME					

MÃO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PECHEIRO	SINAPI	H	0,45644135	12,85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,45644135	8,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,58

MATERIAL					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ 14 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	2,00000000	2,42
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	2,00000000	6,81
00002676	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	4,94955915	7,47
00000930	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANILCHAMA BVF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	39,99543760	63,96
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	54,37
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,53
00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,38
00036794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	27,69
00012286	BOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,89
00007528	TOMADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,73
TOTAL MATERIAL:					198,06
VALOR:					217,77

1.4.10.1. CP.80027 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,57055100	7,33
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,57055100	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,31

MATERIAL					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	125,52
00006140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1,1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,52
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 43 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,76
TOTAL MATERIAL:					128,80
VALOR:					141,11

1.4.10.2. CP.80026 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,57055100	7,33
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,57055100	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,31

MATERIAL					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	UNIDADE:	1021 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	SINAPI:	202011 COM DESONERAÇÃO	MESES:	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIAS	DIÁRIOS:	47,78%
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME					

00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	10,69	0,18
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,91	81,91
00007603	TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1120)	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRECIDAL (NBR 5685)	SINAPI	M	0,90000000	3,38	3,04
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO " ", SEM UNHO, COM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:					101,75	
VALOR:					114,08	

1.4.10.3. CP.80025 - RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, VOLUME = 500 L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,71175900	12,85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,71175900	8,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,58

MATERIAL					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011971	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	276,45
TOTAL MATERIAL:					276,45
VALOR:					313,39

1.4.10.4. CP.80031 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 5 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,85692500	12,85
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,85692500	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,83

MATERIAL					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 5" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUI CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	29,00
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,04
TOTAL MATERIAL:					32,64
VALOR:					51,11

1.4.10.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,24150000	4,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,32

MATERIAL					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SINFRA	UN	1,00000000	6,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	0,35000000	0,19





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	<b>DATA:</b>	29/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	<b>ORÇ:</b>	ESM-FRA	<b>VERSÃO:</b>	026	<b>1 COM DESONERAÇÃO</b> 85,20% 46,00% 12/2016
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBECARA	<b>ORÇ:</b>	210911	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,87%	47,76% 12/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBECARA	<b>COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS:</b>			0,00%	0,00%
<b>EMPRESA:</b>	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME					

TOTAL MATERIAL:	4,38
VALOR:	10,70

1.4.10.6. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	1	UN	1,00000000	56,26	56,26	
TOTAL MATERIAL:					56,26	

SERVIÇO						
ORÇ	VERSÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85267	026	H	1,89700000	17,57	33,33	
85316	210911	H	0,59770000	13,87	5,29	
TOTAL SERVIÇO:					41,62	
VALOR:					97,88	

1.5.1. CP.00001 - FILTRO DOMÉSTICO CERÂMICO COM CAPACIDADE 13 LITROS COM VELAS, REGISTO E TAMPA (UN)						
GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-351997	1	UN	1,00000000	189,15	189,15	
TOTAL GERAL:					189,15	
VALOR:					189,15	

1.5.1. CP - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	2,54	M2	0,29100000	8,73	2,54	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54	
VALOR:					2,54	

1.6.2. C.1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00 M (M3)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	44,72	M3	3,38530000	13,21	44,72	
TOTAL MAO DE OBRA:					44,72	
VALOR:					44,72	

1.6.3. CP.80039 - TUBULAÇÃO EM PVC IDR ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)						
GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP.80002	2,91	UN	0,18000000	16,19	2,91	
CP.80002	0,35	UN	0,15640000	2,24	0,35	
TOTAL GERAL:					3,26	

MAO DE OBRA						
ORÇ	VERSÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002596	026	H	0,57055400	12,85	7,33	
00006111	210911	H	0,57055400	8,73	4,98	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	<b>DATA:</b>	29/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBECARA	<b>ORÇ:</b>	ESM-FRA	<b>VERSÃO:</b>	026	<b>1 COM DESONERAÇÃO</b> 85,20% 46,00% 12/2016
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBECARA	<b>ORÇ:</b>	210911	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,87%	47,76% 12/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBECARA	<b>COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS:</b>			0,00%	0,00%
<b>EMPRESA:</b>	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	2,62	UN	1,00000000	2,62	2,62	
00020078	0,74	UN	0,04600000	16,01	0,74	
00070991	10,21	UN	1,00000000	10,21	10,21	
00008336	9,36	M	3,00000000	9,36	28,08	
TOTAL MATERIAL:					41,65	
VALOR:					57,22	

1.6.4. CP.80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO 19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL (M2)						
GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP.80006	10,49	M2	0,03400000	313,09	10,49	
TOTAL GERAL:					10,49	

MAO DE OBRA						
ORÇ	VERSÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	026	H	0,85692800	12,95	11,00	
00005111	210911	H	0,85692800	8,73	7,47	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,47	

MATERIAL						
ORÇ	VERSÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007269	026	UN	47,00000000	0,95	25,85	
TOTAL MATERIAL:					25,85	
VALOR:					54,97	

1.6.5. CP.80041 - CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4 (M3)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	4,98	M3	0,87066400	8,73	4,98	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98	


MATERIAL						
ORÇ	VERSÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004722	026	M3	1,00000000	55,48	55,48	
TOTAL MATERIAL:					55,48	
VALOR:					60,46	

1.6.6. CP.80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESURA (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	3,37	H	0,26248200	12,85	3,37	
00001213	2,20	H	0,17120500	12,85	2,20	
00004750	2,20	H	0,17120500	12,85	2,20	
00006111	15,84	H	1,81482000	8,73	15,84	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,57	

MATERIAL						
ORÇ	VERSÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARA	DATA:	29/06/2021	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARA	ORIGEM:	SEINFRA	VERSÃO:	105
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARA	DATA:	29/06/2021	HORA:	48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	29/06/2021	MSE:	47,76%
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,27000000	7,12	37,62
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D= 1,65 MM (0,019 KGM) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,09000000	12,23	1,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03300000	82,45	2,72
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,40000000	27,15	10,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,20000000	0,53	8,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04000000	55,48	2,22
00006199	TAFUA DE MADEIRA NA O APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,40000000	11,83	4,73
TOTAL MATERIAL:				87,74	
VALOR:				91,35	

1.7.1.1. CP - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,29100000	8,73	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:				3,54	
VALOR:				2,54	


1.7.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	2,57050000	13,21	33,96
TOTAL MAO DE OBRA:				33,96	
VALOR:				33,96	

1.7.2.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	1,64900000	13,21	21,78
TOTAL MAO DE OBRA:				21,78	
VALOR:				21,78	

1.7.2.3. CP - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,25675000	8,73	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:				2,24	
VALOR:				2,24	

1.7.2.4. CP - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20 CM (M2)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M2	0,05700000	313,09	17,85
TOTAL GERAL:				17,85	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	1,42048000	12,85	18,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARA	DATA:	29/06/2021	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARA	ORIGEM:	SEINFRA	VERSÃO:	105
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARA	DATA:	29/06/2021	HORA:	48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	29/06/2021	MSE:	47,76%
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,42048000	8,73	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:				30,78	
MATERIAL					
00007269	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM "6 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	159,00000000	0,52	82,68
TOTAL MATERIAL:				82,68	
VALOR:				131,31	

1.7.3.1. CP.80005 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5 CM (M2)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M2	0,04000000	248,00	9,94
TOTAL GERAL:				9,94	

MAO DE OBRA					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,28527000	12,85	3,67
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,57054000	8,73	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:				8,65	
VALOR:				18,48	

1.7.4.1. CP.80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA (M2)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M2	0,01000000	313,09	3,13
TOTAL GERAL:				3,13	

MAO DE OBRA					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,19672000	12,85	2,57
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,19672000	8,73	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:				4,31	


MATERIAL					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00007269	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	20,00000000	0,56	13,75
TOTAL MATERIAL:				13,75	
VALOR:				21,19	

1.7.5.1. CP.80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERIAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM (M2)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0,00300000	359,61	1,08
TOTAL GERAL:				1,68	

MAO DE OBRA					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,05703000	12,85	0,73
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,05703000	8,73	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:				1,23	
VALOR:				2,31	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARA	DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARA	UNIDADE:	M2	VERSÃO:	01
	LOCAL:	BEBERIBÉ/CEARA	COMPOSIÇÃO:	105% COM DESONERAÇÃO	HORA:	48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	COMPOSIÇÃO:	200% COM DESONERAÇÃO	M3:	41,79%
	EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REF:	132010

1.7.5.2. CP.80016 - EMBOCO PARA ASPHALTOS INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESURA = 1 CM (M2)						
GERAL						
CP.80016	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA. TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M3	0,01000000	270,45	2,70
TOTAL GERAL:						2,70

MÃO DE OBRA						
00004750	PEÇEIRO	SINAPI	H	0,34231000	12,85	4,40
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34231000	8,73	2,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,39
VALOR:						10,18

1.7.5.3. CP. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA = 5 MM. (M2)						
GERAL						
CP.80017	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA. TRAÇO 1:5	PRÓPRIA	M3	0,00306186	526,11	1,61
TOTAL GERAL:						1,61


MÃO DE OBRA						
00004750	PEÇEIRO	SINAPI	H	0,46615123	12,85	5,99
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,46615123	8,73	4,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,08
VALOR:						11,67

1.7.5.4. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 (M2)						
MATERIAL						
0001381	ARGAMASSA COLANTE /C/ PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,64	3,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,75	1,57
0000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,97	31,76
TOTAL MATERIAL:						35,44

SERVIÇO						
88206	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,41	14,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,87	5,27
TOTAL SERVIÇO:						19,96
VALOR:						56,40

1.7.5.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX P/A EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	19,37	6,39
TOTAL MATERIAL:						6,39

SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,02	2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARA	DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARA	UNIDADE:	M2	VERSÃO:	01
	LOCAL:	BEBERIBÉ/CEARA	COMPOSIÇÃO:	105% COM DESONERAÇÃO	HORA:	48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	COMPOSIÇÃO:	200% COM DESONERAÇÃO	M3:	41,79%
	EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REF:	132010

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	13,87	0,66
TOTAL SERVIÇO:						3,13
VALOR:						9,52

1.7.7.1.1. CP.80023 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A50 MM (UN)						
GERAL						
CP.80023	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,51610322	1,98	13,10
CP.80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,52100518	1,66	10,99
TOTAL GERAL:						24,98

MÃO DE OBRA						
00102996	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05132079	12,85	0,66
00106111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05132079	8,73	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,11

MATERIAL						
00100122	ADESIVO P.ÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00400000	43,72	0,02
00120083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00200000	37,97	0,01
00109868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 M/A, AGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	3,6866614	2,74	10,63
00109875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 M/A, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,74641604	10,24	28,06
TOTAL MATERIAL:						38,72
VALOR:						63,92

1.7.7.1.2. CP.80024 - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIÂMETRO 25 A50 MM (UN)						
MÃO DE OBRA						
00102996	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,99703600	12,85	25,68
00106111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,99703600	8,73	17,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,99

MATERIAL						
00100065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00100111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	5,98	11,96
00100099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,43	17,43
00100086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	26,25	26,25
00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	10,82	32,46
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	0,53	1,59
00103874	LULA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,00	8,00
00104211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00106017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	46,10	46,10
00111753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	17,19	17,19
00107129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	
00107139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	0,91	1,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ  
FLS. 645



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARA	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARA	SINAPI	VERSO	HORA	M3	REF.
	LOCAL:	BEBERIBÉ/CEARA	SINAPI	106,1 COM DESCRIÇÃO	85,2%	48,80%	12/219
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	SINAPI	302/11 COM DESCRIÇÃO	83,8%	47,78%	12/230
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%		

00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 9548)	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
					TOTAL MATERIAL:	17,64
					VALOR:	221,63

**1.7.7.2.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 (M)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90406	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,00	2,34
91100	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,25980000	3,48	0,90
91105	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,80220000	4,84	3,88
90406	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,25980000	9,73	2,52
99705	JOELHO 45 GRAUS, PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,78910000	4,81	3,69
99704	JOELHO 90 GRAUS, PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	6,48	5,56
99703	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,31180000	7,99	2,48
99702	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,03	1,17
90403	PASANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,84	0,40
90403	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,26090000	8,66	2,30
99711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,10	13,10
					TOTAL SERVIÇO:	38,34
					VALOR:	38,34

**1.7.7.2.2. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 09/2018 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011581	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00000000	80,36	80,36
					TOTAL MATERIAL:	80,36

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	18,03	1,15
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	150,33	2,88
6673	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,08210000	36,10	1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARA	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARA	SINAPI	VERSO	HORA	M3	REF.
	LOCAL:	BEBERIBÉ/CEARA	SINAPI	106,1 COM DESCRIÇÃO	85,2%	48,80%	12/219
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	SINAPI	302/11 COM DESCRIÇÃO	83,8%	47,78%	12/230
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%		

0678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,01650000	86,71	1,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	13,87	0,89
					TOTAL SERVIÇO:	2,14
					VALOR:	89,50

**1.7.8.1. 86934 - BANCAÇA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88894	BANCAÇA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	134,98	134,98
88863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,67	8,67
88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/2 OU 3/4, PARA PIV. DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,34	36,34
88880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	14,81	14,81
					TOTAL SERVIÇO:	194,80
					VALOR:	194,80

**1.8.1.1. CP - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (Nº2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,29100000	8,73	2,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,54
					VALOR:	2,54

**1.8.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SINFRA	H	2,57000000	13,21	33,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	33,96
					VALOR:	33,96

**1.8.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**


MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SINFRA	H	1,84600000	13,21	21,78
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,78
					VALOR:	21,78

**1.8.2.3. CP - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,25675000	8,73	2,24
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,24
					VALOR:	2,24





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	UNIDADE:	10% COM DETACHAMENTO	HORA:	48,99h
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	UNIDADE:	3,00h/1,00m DE SOBRESAÍDO	MES:	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	UNIDADE:	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIAS	REF:	12/2020
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME					

**1.8.2.4. CP.80011 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20 CM (M2)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT/PL
CP-80008	PREPARO DA ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M3	0,05699581	313,09
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>17,84</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT/PL
00004750	PEDEIREIRO	SINAPI	H	1,42637714	12,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,42637714	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,78</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT/PL
00007268	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	156,00000000	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,30</b>

**1.8.3.1. CP.80005 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT/PL
CP-80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M3	0,04000000	246,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>9,84</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT/PL
00004750	PEDEIREIRO	SINAPI	H	0,28527700	12,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,57055400	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,49</b>

**1.8.4.1. CP.80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:5, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA (M2)**


GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT/PL
CP-80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M2	0,01000000	313,09
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,13</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT/PL
00004750	PEDEIREIRO	SINAPI	H	0,19972300	12,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19972300	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,31</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT/PL
00007269	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	25,00000000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,19</b>

**1.8.5.1. CP.80012 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM (M2)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	PRÓPRIA	M3	0,00300000	350,61
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,08</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	UNIDADE:	10% COM DETACHAMENTO	HORA:	48,99h
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	UNIDADE:	3,00h/1,00m DE SOBRESAÍDO	MES:	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	UNIDADE:	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIAS	REF:	12/2020
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME					

TOTAL GERAL: 1,08

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDEIREIRO	SINAPI	H	0,05703600	12,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05703600	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,23</b>

VALOR: 2,31

**1.8.5.2. CP.80016 - EMBOÇO PARA ASPHALTO INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1 CM (M2)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M3	0,01000000	279,45
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,78</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDEIREIRO	SINAPI	H	0,34231300	12,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34231300	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,38</b>

VALOR: 10,18

**1.8.5.3. CP-80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 3MM (M2)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-80016	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,00208356	526,11
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDEIREIRO	SINAPI	H	0,48615323	12,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,48615323	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,08</b>

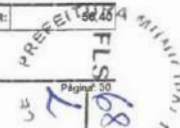
VALOR: 11,87

**1.8.5.4. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,75
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORNATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,44</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,41
88348	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,99</b>

VALOR: 1,08





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	29/08/2021	BDI: 25,00%
	EMPRESA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	ORÇAMENTO:	1001 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,80%
	DESCRICO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	SINAPI:	202011 COM DESONERAÇÃO	85,20% 47,36%
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	PROPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME				

1.8.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX P/A EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	1	L	0,33000000	19,37	6,39
TOTAL MATERIAL:					6,39

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	H	0,13000000	19,02	2,47
88316	1	H	0,04800000	13,87	0,66
TOTAL SERVIÇO:					3,13

VALOR: 9,52

1.8.7.1.1. CP.80023 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A50 MM (UN)

GERAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.80021	1	M	6,62000000	1,98	13,11
CP.80022	1	M	6,62000000	1,66	10,99
TOTAL GERAL:					24,10


MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	1	H	0,05131000	12,85	0,66
00006111	1	H	0,05131000	8,73	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,11

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,00040000	43,72	0,02
00020283	1	UN	0,00020000	37,97	0,01
00008868	1	M	3,88000000	2,74	10,63
00009875	1	M	2,74000000	10,24	28,06
TOTAL MATERIAL:					38,72

1.8.7.1.2. CP.80024 - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A50 MM (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	1	H	1,99703000	12,85	25,66
00006111	1	H	1,99703000	8,73	17,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,09

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	1	UN	1,00000000	0,65	0,65
00000111	1	UN	2,00000000	5,98	11,96
00000098	1	UN	1,00000000	17,43	17,43
00000086	1	UN	1,00000000	26,25	26,25
00000497	1	UN	3,00000000	10,82	32,46
00003529	1	UN	3,00000000	0,53	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	29/08/2021	BDI: 25,00%
	EMPRESA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	ORÇAMENTO:	1001 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,80%
	DESCRICO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	SINAPI:	202011 COM DESONERAÇÃO	85,20% 47,36%
	LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	PROPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME				

00003874	1	UN	2,00000000	4,00	8,00
00004211	1	UN	1,00000000	1,07	1,07
00006017	1	UN	1,00000000	46,10	46,10
00011753	1	UN	1,00000000	17,19	17,19
00007129	1	UN	1,00000000	6,58	6,58
00007139	1	UN	2,00000000	0,91	1,82
00007142	1	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL MATERIAL:					174,04

VALOR: 221,63

1.8.7.2.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	1	M	0,28090000	9,00	2,34
91190	1	UN	0,25600000	3,48	0,90
91185	1	M	0,90020000	4,84	3,88
90436	1	UN	0,25600000	9,73	2,52
90726	1	UN	0,78610000	4,81	3,89
90724	1	UN	0,85640000	6,48	5,56
90783	1	UN	0,31180000	7,99	2,48
90752	1	UN	0,29040000	4,03	1,17
90453	1	UN	0,22020000	1,84	0,40
90443	1	M	0,28090000	8,85	2,30
90711	1	M	1,00000000	13,10	13,10
TOTAL SERVIÇO:					38,34


VALOR: 38,34

1.8.8.1. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88865	1	UN	1,00000000	8,87	8,87
88875	1	UN	1,00000000	221,21	221,21
88913	1	UN	1,00000000	16,27	16,27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CERÁRA	DATA: 29/06/2021		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CERÁRA	UNIDADE:	1061 COM DEGRADAÇÃO	95,20% 46,89% 12/2018
	LOCAL:	BEBERIBE/CERÁRA	SINAPI:	210011 COM DEGRADAÇÃO	83,80% 47,76% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	COMPOSIÇÃO PROPRIA:		
	EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	0,00% 0,00%		

36879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL SERVIÇO:						251,36
VALOR:						251,36

**1.9.1. 5975 - RETROESCAVADEIRA SOBRE FODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88214 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,69	19,69
88877 RE"ROESCAVADEIRA SOBRE FODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,45	14,45
88878 RE"ROESCAVADEIRA SOBRE FODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,96	1,96
5664 RE"ROESCAVADEIRA SOBRE FODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,06	18,06
53706 RE"ROESCAVADEIRA SOBRE FODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,55	32,55
TOTAL SERVIÇO:					86,71
VALOR:					86,71

**1.9.2. 5979 - RETROESCAVADEIRA SOBRE FODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88214 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,69	19,69
88877 RE"ROESCAVADEIRA SOBRE FODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,45	14,45
88878 RE"ROESCAVADEIRA SOBRE FODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL SERVIÇO:					36,10
VALOR:					36,10

**1.9.3. 03012591 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)**

VALOR:					146,72
--------	--	--	--	--	--------

**1.9.4. 83309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CERÁRA	DATA: 29/06/2021		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CERÁRA	UNIDADE:	1061 COM DEGRADAÇÃO	95,20% 46,89% 12/2018
	LOCAL:	BEBERIBE/CERÁRA	SINAPI:	210011 COM DEGRADAÇÃO	83,80% 47,76% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	COMPOSIÇÃO PROPRIA:		
	EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	0,00% 0,00%		

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL GERAL:						3,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,97000000	12,85	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					12,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00143459 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:					1,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITACÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,18
VALOR:					16,03

**1.9.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL GERAL:					3,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97000000	8,73	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL MATERIAL:					1,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITACÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					13,87

**1.9.6. 97738 - PEÇA CIRCULAR FRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2016\_P (M3)**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FIS 689  
Página: 34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MBR
	LOCAL:	BEBERIBÉ/CEARÁ	SINAPI	106,1 COM DESONERACAO	85,20%	46,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	SINAPI	2109,11 COM DESENERACAO	83,81%	47,70%
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOZICAO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 20 MM	SINAPI	UN	13,05140000	98,31
00001351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 6 MM	SINAPI	UN	0,60740000	31,68
00002592	DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,16
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-FATOR DE FORMA 50% L / D, COMPRIMENTO DE 300 MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR, 1000 MFA	SINAPI	KG	6,00000000	6,48
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	11,69
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.366,48</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	15,20
88201	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	17,11
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACAO 1:2:3:2 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2015	SINAPI	M3	1,20000000	336,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	18,03
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	17,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	19,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	13,87
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,39
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,83500000	1,51
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1.892,34</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3.318,82</b>

**1.9.7. 97739 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF\_01/2018 (M3)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 6 MM	SINAPI	UN	0,60740000	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	SINAPI	M2	8,42250000	
00002592	DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	
00004491	PORTALETE 7,5 X 7,6" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RECIBAO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43700000	
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,69520000	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>354,38</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56320000	15,20
92703	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	21,99970000	13,28
88201	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81650000	17,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MBR
	LOCAL:	BEBERIBÉ/CEARÁ	SINAPI	026,1 COM DESONERACAO	15,20%	46,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	SINAPI	2029,1 COM DESENERACAO	83,81%	47,70%
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOZICAO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACAO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2015	SINAPI	M3	1,20000000	348,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	18,03
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	1,12230000	17,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43680000	19,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	13,87
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,94710000	0,39
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,70600000	1,51
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1.822,77</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.977,13</b>

**1.9.8. 100475 - ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00100123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	
00100370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZADA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	
00101379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>471,23</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	15,35
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>56,54</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>530,77</b>

**1.9.9. 101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF\_08/2020 (M3)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00100370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZADA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>90,89</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03200000	18,47
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	23,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	18,03







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II - VO MUN CÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA:	29/04/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II - VO MUN CÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	FONTE:	VERBA	FUNDA	RES	REF.
LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	SERVIA	026 - COM DESONERAÇÃO	85,23%	48.591	127.948
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2009-11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.781	127.920
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS MOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOS. COES PROPRIAS	0,00%	0,00%		

5679	RE" ROESCAVADEIRA SOBRE FODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 89 HP; CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3; CAÇAMBA RETRC. CAP. 0,26 M3. PISO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	35,10	11,12
5673	RE" ROESCAVADEIRA SOBRE FODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 89 HP; CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3; CAÇAMBA RETRC. CAP. 0,26 M3. PISO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	85,71	5,36
58316	SEFVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	13,87	9,23
TOTAL SERVIÇO:						35,02
VALOR:						125,71

*[Handwritten signature]*  
CRECHE MESSOPRIMA











### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/06/2021	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBÉ/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
<b>EMPRESA:</b>	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>COD</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESA FINANCEIRAS	1,36
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,55</b>

**BDI = 25,00%**

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

Daniel Espinola Souza  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 45859 CPF: 022.084.22-11





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS 694  
2

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 25,00%				
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INGG	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



MUNICÍPIO DE BEBERIBE  
FLS. 605  
2

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA LOCALIDADE DE CUTIA II NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES %</th> <th>REK</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES %	REK	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES %	REK																			
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BEBERIBE/CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																							
EMPRESA:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

  
 \_\_\_\_\_  
 Engenheiro Civil