COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4244
D
Rubrica

JUNTADA DE PROPOSTAS COMERCIAIS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

Junto aos autos do processo licitatório nº 1904.01-2023-TP, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, as propostas de preços apresentadas para o presente certame.

BEBERIBE - CE, 22 de Junho de 2023

DANIEL FELIPE DOS SANTOS
Comissão de Licitação
Presidente

GK ENGENHARIA

Fls. 4212
Câmara Municipal
de Beberibe

À

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº: 1904.01-2023 - TP
ENVELOPE "B" PROPOSTA DE PREÇO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO
NOME DO PROPONENTE: GK ENGENHARIA LTDA. CNPJ Nº: 45.022.575/0001-43
E-MAIL: GKENGENHARIA @HOTMAIL.COM
CONTATO: (85) 9 9657-6741
DATA: 31/05/2023 ÀS 09: 30H

GK ENGENHARIA

Fls. 4213
Câmara Municipal
de Beberibe
D

PROPOSTA DE PREÇO

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia_@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741– CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

GK ENGENHARIA

Fls. 4214
Câmara Municipal de Beberibe
D

PROPOSTA DE PREÇO

À

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL: **Nº: 1904.01-2023 - TP**
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL **R$ 1.747.669,55 (Um Milhão Setecentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Cinco centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumpriremos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 - loja 06
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 12 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia_@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 31 de maio de 2023.

Grace Kelly Cardoso Mendonça

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,22%
LOCAL/EDITAL :	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP		
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**15.513,33**	**19.424,02**
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,89	4,87	4.794,54	6.002,42
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	467,32	1.866,00	2.336,60
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	6,07	7,60	3.020,13	3.781,38
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.765,12	3.462,48	2.765,12	3.462,48
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.621,59	1.294,99	1.621,59
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	15,00	118,17	147,97	1.772,55	2.219,55
2	**ADMINSITRAÇÃO DA OBRA**							**23.617,00**	**29.573,00**
2.1	COM-BEB. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	100,00	236,17	295,73	23.617,00	29.573,00
3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**21.619,47**	**27.072,57**
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	145,15	92,73	116,12	13.459,76	16.854,82
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	196,72	17,60	22,04	3.462,27	4.335,71
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	5,36	6,71	974,02	1.219,34
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	27,63	34,60	3.723,42	4.662,70
4	**INFRAESTRUTURA**							**74.336,80**	**93.085,48**
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	608,31	761,73	18.961,02	23.743,12
4.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	30,79	385,77	483,06	11.877,86	14.873,42
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	13,44	16,83	24.829,06	31.091,74
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	134,84	168,85	4.151,72	5.198,89
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	66,02	82,67	14.517,14	18.178,31
5	**SUPERESTRUTURA**							**190.359,96**	**238.368,34**
5.1	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,07	412,09	516,02	19.809,17	24.805,08
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	480,70	95,45	119,52	45.882,82	57.453,26
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,44	16,83	54.269,11	67.957,52

Fls. 1215
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls. 4216
Câmara Municipal de Beberibe

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP					
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43					

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	228,25	285,81	10.971,98	13.738,89
5.5	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,77	4.305,98	5.391,95	7.621,58	9.543,75
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	133,56	167,24	27.240,90	34.110,27
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	107,89	135,10	24.564,40	30.759,57
6	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**							**147.685,13**	**184.933,19**
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,51	59,51	74,52	77.393,35	96.914,01
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	1.654,76	2.072,09	2.432,50	3.045,97
6.3	S02374	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	ORSE	m2	280,89	194,45	243,49	54.619,06	68.393,91
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	444,90	557,10	13.240,22	16.579,30
7	**COBERTURA**							**87.378,85**	**109.412,82**
7.1	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	185,89	232,77	19.098,34	23.914,79
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	245,13	57,31	71,76	14.048,40	17.590,53
7.3	S12718	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	ORSE	m2	413,29	101,72	127,37	42.039,86	52.640,75
7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	78,35	33,88	42,42	2.654,50	3.323,61
7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	71,89	72,65	90,97	5.222,81	6.539,83
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	110,81	138,76	4.314,94	5.403,31
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**1.372,52**	**1.718,63**
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	31,13	38,98	1.372,52	1.718,63
9	**FORROS**							**29.616,11**	**37.083,63**
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	476,83	42,44	53,14	20.236,67	25.338,75
9.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	168,00	55,83	69,91	9.379,44	11.744,88

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA :	16/05/2023	BDI :	25,22%		
LOCAL/EDITAL :	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	**REVESTIMENTOS**							**149.964,81**	**187.778,57**
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.601,02	6,15	7,70	15.996,27	20.027,85
10.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	241,54	36,72	45,98	8.869,35	11.106,01
10.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	2.359,48	39,30	49,21	92.727,56	116.110,01
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	89,54	112,12	17.039,46	21.336,44
10.5	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	156,00	195,34	7.993,44	10.009,22
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	8,76	10,97	2.115,89	2.649,69
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	12,10	15,15	5.222,84	6.539,35
11	**VIDROS E ESQUADRIAS**							**102.279,90**	**128.075,00**
11.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	20,24	387,77	485,57	7.848,46	9.827,94
11.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.009,01	1.263,48	29.261,29	36.640,92
11.3	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	955,88	1.196,95	955,88	1.196,95
11.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.092,71	1.368,29	1.092,71	1.368,29
11.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	520,73	652,06	17.746,48	22.222,20
11.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,12	497,85	623,41	21.467,29	26.881,44
11.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,60	84,49	105,80	3.430,29	4.295,48
11.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	78,19	97,91	3.025,95	3.789,12
11.9	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	510,13	638,78	17.451,55	21.852,66

Fls. 4217
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GK

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA: 16/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 4218 Câmara Municipal de Beberibe ①

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
12	PISOS E PAVIMENTOS							142.128,76	177.971,35
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,89	520,26	651,47	15.030,31	18.820,97
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	24,20	30,30	18.570,35	23.251,31
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	85,18	106,66	65.364,58	81.847,68
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	8,76	10,97	6.722,16	8.418,05
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	66,21	82,91	33.253,31	41.640,72
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	22,15	27,74	3.188,05	3.992,62
13	PINTURA							81.593,78	102.173,82
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	13,37	16,74	19.086,21	23.897,02
13.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	12,16	15,23	17.358,89	21.741,43
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	14,43	18,07	16.002,00	20.038,55
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	16,63	20,82	1.725,20	2.159,87
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,66	25,87	2.143,27	2.683,75
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	23,12	28,95	2.522,16	3.158,16
13.7	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	35,29	44,19	22.756,05	28.495,04
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							41.995,95	52.587,53
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	43,10	53,97	387,90	485,73
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	87,69	109,81	87,69	109,81
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.016,25	1.272,55	2.032,50	2.545,10
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	734,77	920,08	9.552,01	11.961,04
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	33,19	41,56	33,19	41,56
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	69,05	86,46	897,65	1.123,98

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,22%
LOCAL/EDITAL :	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP		
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	19,62	24,57	1.905,10	2.385,75
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,72	33,46	80,16	100,38
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	37,87	47,42	268,88	336,68
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	52,27	65,45	104,54	130,90
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	921,83	1.154,32	921,83	1.154,32
14.12	S12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.390,52	1.741,21	5.562,08	6.964,84
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	594,46	744,38	1.783,38	2.233,14
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	177,66	222,47	177,66	222,47
14.15	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.229,30	4.043,73	3.229,30	4.043,73
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	42,72	53,49	3.998,59	5.006,66
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	60,59	75,87	2.556,90	3.201,71
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	13,33	16,69	175,96	220,31
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	18,54	23,22	969,64	1.214,41
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	29,17	36,53	2.313,18	2.896,83
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	48,25	60,42	386,00	483,36
14.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	259,84	325,37	259,84	325,37
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	198,23	248,22	214,09	268,08
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.097,88	5.131,37	4.097,88	5.131,37
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**76.656,19**	**95.979,27**
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	6,11	7,65	30.255,50	37.881,27
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	7,41	9,28	3.074,41	3.850,27
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	15,00	18,78	370,50	463,87
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	26,57	33,27	3.156,52	3.952,48
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	SINAPI	M	1.209,00	10,05	12,58	12.150,45	15.209,22

Câmara Municipal de Beberibe
Fls. 1219

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL :	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 420 Câmara Municipal de Beberibe

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91835	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015							
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	47,80	14,26	17,86	681,63	853,71
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	24,70	22,01	27,56	543,65	680,73
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	15,00	18,78	150,00	187,80
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	21,13	26,46	507,12	635,04
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	27,18	34,03	326,16	408,36
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,36	48,03	230,16	288,18
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,69	29,66	4.098,37	5.131,18
15.13	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,73	2,17	410,01	514,29
15.14	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,48	4,36	702,96	880,72
15.15	S04037	Caixa de passagem em aluminio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	9,00	9,89	12,38	89,01	111,42
15.16	I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	40,00	1,78	2,23	71,20	89,20
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	79,00	63,12	79,04	4.986,48	6.244,16
15.18	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	64,43	80,68	2.577,20	3.227,20
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	73,65	92,22	4.271,70	5.348,76
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	420,63	526,71	1.682,52	2.106,84
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	146,41	183,33	1.756,92	2.199,96
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,30	1.678,32	1.340,30	1.678,32
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,67	25,88	537,42	672,88
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,67	25,88	144,69	181,16
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,67	25,88	41,34	51,76

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,22%
LOCAL/EDITAL :	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP		
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,78	106,16	84,78	106,16
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,74	153,70	245,48	307,40
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	73,14	91,59	219,42	274,77
15.29	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	107,60	134,74	860,80	1.077,92
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	390,66	489,18	390,66	489,18
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	492,63	616,87	492,63	616,87
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,82	13,55	64,92	81,30
15.33	S12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	95,18	119,18	95,18	119,18
15.34	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	39,98	50,06	39,98	50,06
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,04	2,55	6,12	7,65
16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**19.217,93**	**24.063,99**
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	312,67	391,53	10.255,58	12.842,18
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	19,22	24,07	2.227,98	2.790,19
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	48,34	60,53	483,40	605,30
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,88	13,62	4.022,99	5.036,13
16.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	19,22	24,07	2.227,98	2.790,19
17	**SUPERESTRUTURA**							**190.359,96**	**238.368,34**
17.1	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,07	412,09	516,02	19.809,17	24.805,08
17.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	480,70	95,45	119,52	45.882,82	57.453,26
17.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,44	16,83	54.269,11	67.957,52
17.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	228,25	285,81	10.971,98	13.738,89
17.5	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,77	4.305,98	5.391,95	7.621,58	9.543,75
17.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	133,56	167,24	27.240,90	34.110,27

Fls. 4221
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,22%
LOCAL/EDITAL :	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP		
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	107,89	135,10	24.564,40	30.759,57

VALOR BDI TOTAL: 351.973,10

VALOR ORÇAMENTO: 1.395.696,45

VALOR TOTAL: 1.747.669,55

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Cinco centavos

Fls. 4223
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-06

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCALIEDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.424,82	1,11
2	ADMINSITRAÇÃO DA OBRA	29.573,00	1,69
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	27.072,57	1,55
4	INFRAESTRUTURA	93.085,48	5,33
5	SUPERESTRUTURA	238.368,34	13,64
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	184.933,19	10,58
7	COBERTURA	109.412,82	6,26
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.718,63	0,10
9	FORROS	37.083,63	2,12
10	REVESTIMENTOS	187.778,57	10,74
11	VIDROS E ESQUADRIAS	128.075,00	7,33
12	PISOS E PAVIMENTOS	177.971,35	10,18
13	PINTURA	102.173,82	5,85
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	52.587,53	3,01
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.979,27	5,49
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24.063,99	1,38
17	SUPERESTRUTURA	238.368,34	13,64
	VALOR BDI TOTAL:	351.973,10	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.395.696,45	
	VALOR TOTAL:	1.747.669,55	

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Cinco centavos

Fls. 4223
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	202211	111,84%	76,19%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	3,8875

VALOR:	3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25,22%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,87

Fls. 4224
Câmara Municipal de Beberibe
D

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
					TOTAL Mão de Obra:	373,2000

VALOR:	373,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	241,48
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (25,22%):	94,12
VALOR COM BDI:	467,32

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,184
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
					TOTAL Material:	1,3491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216

VALOR:	6,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (25,22%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,60

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1984.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,8300	1,2631
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,1000	550,1000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,9300	294,9300
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5400	74,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4800	312,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3800	15,3800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9100	79,2800
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,4300	672,9000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8800	59,4000
					TOTAL Material:	2.076,8931

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2680
					TOTAL Mão de Obra:	688,2280

VALOR:	2.765,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	419,57
VALOR COM ENCARGOS:	2.765,12
VALOR BDI (25,22%):	697,36
VALOR COM BDI:	3.462,48

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
I0962	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
					TOTAL Material:	1.294,9900

VALOR:	1.294,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.294,99
VALOR BDI (25,22%):	326,60

Fls. 4225
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 005.084.663-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/11	111,84%	70,18%	03/2023
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	1.621,59

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3500	3,3839
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4100	0,9655
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4700	0,3560
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500	4,3335
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06540000	10,0600	0,6581
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200	0,3099
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1600	29,333
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5600	1,7011
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4300	2,9169
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4400	13,2931
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9400	3,0567
					TOTAL Material:	60,3380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
					TOTAL Mão de Obra:	51,8914

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,3400	5,9398
					TOTAL Serviço:	5,9398

VALOR:	118,1
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,63
VALOR COM ENCARGOS:	118,17
VALOR BDI (25,22%):	29,80
VALOR COM BDI:	147,97

COM-BEB. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.868,92	58,69
					TOTAL Mão de Obra:	58,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01000000	17.747,97	177,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	177,48

VALOR:	236,17
VALOR ENCARGOS:	61,40

Fls. 4226
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

VALOR COM ENCARGOS:	236,17
VALOR BDI (25.22%):	59,56
VALOR COM BDI:	295,73

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
					TOTAL Material:	66,2970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350

VALOR:	92,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,73
VALOR BDI (25.22%):	23,39
VALOR COM BDI:	116,12

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,1600	6,2412
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,3400	7,7505
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,7300	1,5911
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,5828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	2,0215

VALOR:	17,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,60
VALOR BDI (25.22%):	4,44
VALOR COM BDI:	22,04

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,96	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	28,75	0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4227
Câmara Municipal de Beberibe
D

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,47	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	18,34	2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,19

VALOR:	5,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,36
VALOR BDI (25,22%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,71

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,96	5,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,75	7,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34	11,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL Serviço:	2,27

VALOR:	27,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,6[illegible]
VALOR BDI (25,22%):	6,97
VALOR COM BDI:	34,60

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL Material:	157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
					TOTAL Serviço:	131,2560

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4228
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/06/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	76,10%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	608,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,02
VALOR COM ENCARGOS:	608,31
VALOR BDI (25,22%):	153,42
VALOR COM BDI:	761,73

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,3400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
					TOTAL Material:	191,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5000	6,5018
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6826
					TOTAL Serviço:	74,1844

VALOR:	385,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,14
VALOR COM ENCARGOS:	385,77
VALOR BDI (25,22%):	97,29
VALOR COM BDI:	483,06

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
					TOTAL Material:	9,4390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

Fls. 4229
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	13,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (25,22%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,83

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8

VALOR:	134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25,22%):	34,01
VALOR COM BDI:	168,85

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
					TOTAL Material:	17,2160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,801
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020

VALOR:	66,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,02
VALOR BDI (25,22%):	16,65
VALOR COM BDI:	82,67

C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,3400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 9230
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
					TOTAL Material:	217,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,5000	6,9675
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6826
					TOTAL Serviço:	74,6501

VALOR:	412,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,18
VALOR COM ENCARGOS:	412,09
VALOR BDI (25,22%):	103,93
VALOR COM BDI:	516,02

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
					TOTAL Material:	44,7716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790

VALOR:	95,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,45
VALOR BDI (25,22%):	24,07
VALOR COM BDI:	119,52

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	228,2500

VALOR:	228,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01

Fls. 4231
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 065.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,78%	03/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25.22%):	57,56
VALOR COM BDI:	285,81

102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,16000000	14,26	1.485,32
96943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,84000000	21,84	171,22
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	604,52	604,5
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	260,50	2.044,92
					TOTAL Serviço:	4.305,98

VALOR:	4.305,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,88
VALOR COM ENCARGOS:	4.305,98
VALOR BDI (25.22%):	1.085,97
VALOR COM BDI:	5.391,95

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	62,3700	62,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,224
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
					TOTAL Material:	96,0626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,3600	15,6544
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	24,7944

VALOR:	133,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36

Fls. 4232
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.663-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	133,56
VALOR BDI (25.22%):	33,68
VALOR COM BDI:	167,24

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9000	42,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
					TOTAL Material:	76,5926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço:	18,5883

VALOR:	107,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	107,89
VALOR BDI (25.22%):	27,21
VALOR COM BDI:	135,10

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL Material:	21,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860

VALOR:	59,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77

Fls. 4233
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1604.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 46.022575/0001-43	ORSE	202211	111,84%	70,18%	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (25,22%):	15,01
VALOR COM BDI:	74,52

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,940
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
					TOTAL Material:	948,9740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8620

VALOR:	1.654,7[illegible]
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,76
VALOR BDI (25,22%):	417,33
VALOR COM BDI:	2.072,09

S02374 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,04000000	13,66	14,21
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,86700000	42,01	36,42
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10500000	466,97	49,03
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	ORSE	m2	1,73400000	6,20	10,75
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01300000	482,29	6,27

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4239
Câmara Municipal de Beberibe

S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,13000000	133,64	17,37
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,73400000	34,83	60,40
					TOTAL Serviço:	194,45

VALOR:	194,45
VALOR ENCARGOS (111,84%):	40,62
VALOR COM ENCARGOS:	194,45
VALOR BDI (25,22%):	49,04
VALOR COM BDI:	243,49

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,8900	312,8900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
					TOTAL Material:	320,4099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL Mão de Obra:	124,4880

VALOR:	444,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	444,90
VALOR BDI (25,22%):	112,20
VALOR COM BDI:	557,10

S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,65	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,78	1,29
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,29	0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	2,45

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	143,72	15,81
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	2,69	0,51
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,87	0,74
					TOTAL Equipamento:	17,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.064.863-05

Fls. 4235
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	70,19%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,52	3,14
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,67	3,97
I05160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	16,52	1,82
					TOTAL Mão de Obra:	8,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	86,25	86,25
S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC76x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 8,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	347,73	69,55
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	0,44	1,65
					TOTAL Serviço:	157,4

VALOR:	185,89
VALOR ENCARGOS (111,84%):	20,95
VALOR COM ENCARGOS:	185,89
VALOR BDI (25,22%):	46,88
VALOR COM BDI:	232,77

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,42	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	252,77	1,76
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,42	49,48
					TOTAL Material:	51,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,97	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,34	1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,76

VALOR:	57,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	57,31
VALOR BDI (25,22%):	14,45
VALOR COM BDI:	71,76

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 9236
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,65	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
					TOTAL Encargos Complementares:	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	26,11	0,10
I042998	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,84	1,84
I13480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	84,05	89,09
					TOTAL Material:	91,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,67	3,50
					TOTAL Mão de Obra:	8,46

VALOR:	101,72
VALOR ENCARGOS (111,84%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	101,72
VALOR BDI (25,22%):	25,65
VALOR COM BDI:	127,37

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0766
					TOTAL Material:	15,3318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

VALOR:	33,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	33,88
VALOR BDI (25,22%):	8,54
VALOR COM BDI:	42,42

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9700	21,5991

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4237
Câmara Municipal de Beberibe

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3200	2,8528
					TOTAL Material:	28,1445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	44,5080

VALOR:	72,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,6[illegible]
VALOR BDI (25,22%):	18,32
VALOR COM BDI:	90,97

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4456

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,307[illegible]
					TOTAL Material:	55,8713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910

VALOR:	110,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	110,81
VALOR BDI (25,22%):	27,95
VALOR COM BDI:	138,76

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4238
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,22%
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP		
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CRSE	202011	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800
					TOTAL Material:	27,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	3,3540

VALOR:	31,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,13
VALOR BDI (25,22%):	7,85
VALOR COM BDI:	38,98

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4400	42,4400
					TOTAL Material:	42,4400

VALOR:	42,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,44
VALOR BDI (25,22%):	10,70
VALOR COM BDI:	53,14

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,8300	55,8300
					TOTAL Material:	55,8300

VALOR:	55,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,83
VALOR BDI (25,22%):	14,08
VALOR COM BDI:	69,91

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

Fls. 4239
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095

VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (25,22%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,70

C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
					TOTAL Serviço:	14,9292

VALOR:	36,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (25,22%):	9,26
VALOR COM BDI:	45,98

C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	700,2600	17,5065
					TOTAL Serviço:	17,5065

VALOR:	39,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	39,30
VALOR BDI (25,22%):	9,91
VALOR COM BDI:	49,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4240
Câmara Municipal de Beberibe

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
					TOTAL Material:	63,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504

VALOR:	89,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	89,54
VALOR BDI (25.22%):	22,58
VALOR COM BDI:	112,12

C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,0200	90,2220
					TOTAL Material:	90,2220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
					TOTAL Serviço:	14,9292

VALOR:	156,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	156,00
VALOR BDI (25.22%):	39,34
VALOR COM BDI:	195,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
					TOTAL Material:	1,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640

VALOR:	8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51

Fls. 4241
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cândeao Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	76,19%	02/2023
		SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,74%	05/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (25,22%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,97

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
					TOTAL Material:	2,0872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,192
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra:	10,0130

VALOR:	12,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (25,22%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,15

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,5200	71,3000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
					TOTAL Material:	317,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300

VALOR:	387,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	387,77
VALOR BDI (25,22%):	97,80
VALOR COM BDI:	485,57

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4292
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.883-05

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,27	102,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	358,70	358,70
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	157,97	157,97
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	389,64	389,64
					TOTAL Serviço:	1.009,01

VALOR:	1.009,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	76,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.009,01
VALOR BDI (25,22%):	254,47
VALOR COM BDI:	1.263,48

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	10,27	98,59
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	358,70	358,70
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	138,70	138,70
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	359,89	359,89
					TOTAL Serviço:	955,88

VALOR:	955,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	71,76
VALOR COM ENCARGOS:	955,88
VALOR BDI (25,22%):	241,07
VALOR COM BDI:	1.196,95

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,27	104,75
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	358,70	358,70
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	157,97	157,97
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	471,29	471,29
					TOTAL Serviço:	1.092,71

Fls. 4243
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	75,16%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2523/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1.092,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	78,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.092,71
VALOR BDI (25.22%):	275,58
VALOR COM BDI:	1.368,29

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,860
					TOTAL Material:	450,6973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300

VALOR:	520,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	520,73
VALOR BDI (25.22%):	131,33
VALOR COM BDI:	652,06

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	554,30	461,89
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	26,85	16,73
					TOTAL Material:	480,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,47	12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,34	4,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,93

VALOR:	497,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	497,85
VALOR BDI (25.22%):	125,56
VALOR COM BDI:	623,41

Fls. 4244
Câmara Municipal de Beberibe

Graca Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,04%	76,19%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
					TOTAL Material:	67,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
					TOTAL Serviço:	2,3846

VALOR:	84,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	84,49
VALOR BDI (25,22%):	21,31
VALOR COM BDI:	105,80

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
					TOTAL Material:	61,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
					TOTAL Serviço:	2,3846

VALOR:	78,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	78,19
VALOR BDI (25,22%):	19,72
VALOR COM BDI:	97,91

102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,22	0,37

Fls. 4245
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 363631
CPF: 055.054.863-05

00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,67	6,19
00034380	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,71	30,45
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	26,85	8,29
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	411,89	411,89
					TOTAL Material:	457,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	18,34	25,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,52	27,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,94

VALOR:	510,1
VALOR ENCARGOS (84,44%):	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	510,13
VALOR BDI (25,22%):	128,65
VALOR COM BDI:	638,78

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
					TOTAL Serviço:	385,4200

VALOR:	520,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	520,26
VALOR BDI (25,22%):	131,21
VALOR COM BDI:	651,47

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL Material:	10,4583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450

VALOR:	24,20

Fls. 4246
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	CRSE	2022/11	111,84%	70,19%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (25,22%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,30

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
					TOTAL Material:	63,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

VALOR:	85,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	85,18
VALOR BDI (25,22%):	21,48
VALOR COM BDI:	106,66

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,94	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	10,26	0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,57	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,39	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	123,75	7,02
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	40,75	41,97
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00960000	98,06	0,96
					TOTAL Material:	49,95

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4247
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202211	111,84%	78,15%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,31	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,34	6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,51

VALOR:	66,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	66,21
VALOR BDI (25,22%):	16,70
VALOR COM BDI:	82,91

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
					TOTAL Material:	12,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,0700	0,5041
					TOTAL Serviço:	0,5041

VALOR:	22,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,15
VALOR BDI (25,22%):	5,59
VALOR COM BDI:	27,74

88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,76	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,26	3,51
					TOTAL Material:	3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,71	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	18,34	2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,79

VALOR:	13,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	13,37

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-06

Fls. 42 43
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,22%
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP		
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202211	111,84%	70,18%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,22%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,74

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,06	6,28
					TOTAL Material:	6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,88

VALOR:	12,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (25,22%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,23

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
					TOTAL Material:	4,8466

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850

VALOR:	14,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (25,22%):	3,64
VALOR COM BDI:	18,07

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
					TOTAL Material:	4,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4249
Câmara Municipal de Beberibe

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	12,3305

VALOR:	16,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (25,22%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,82

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,680
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5600	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material:	6,4859

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

VALOR:	20,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (25,22%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,87

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
					TOTAL Material:	6,5162

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050

VALOR:	23,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (25,22%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,95

Fls. 4250
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÃO	REF.
ORSE	2023/11	111,84%	78,18%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,74%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 01 demão de textura acrilica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,50	13,50
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,15	14,15
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,64	7,64
					TOTAL Serviço:	35,29

VALOR:	35,29
VALOR ENCARGOS (111,84%):	10,93
VALOR COM ENCARGOS:	35,29
VALOR BDI (25,22%):	8,90
VALOR COM BDI:	44,19

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
					TOTAL Material:	23,0732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286

VALOR:	43,10
VALOR ENCARGOS (63,85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	43,10
VALOR BDI (25,22%):	10,87
VALOR COM BDI:	53,97

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	12,96	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	78,43	78,43
					TOTAL Material:	78,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59	4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,13

Fls. 4251
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,22%
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP		
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022675/0001-43		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CRSE	2022/11	111,34%	70,18%	03/2023
SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	87,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	87,69
VALOR BDI (25.22%):	22,12
VALOR COM BDI:	109,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0800	323,0800
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2800	540,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
					TOTAL Material:	904,9808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	111,2700

VALOR:	1.016,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,25
VALOR BDI (25.22%):	256,30
VALOR COM BDI:	1.272,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
					TOTAL Material:	660,5868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400

Fls. 4252
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	74,1800

VALOR:	734,77
VALOR ENCARGOS (93,85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	734,77
VALOR BDI (25,22%):	185,31
VALOR COM BDI:	920,08

S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,70	1,48
					TOTAL Encargos Complementares:	1,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	14,81	14,81
I07608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL Material:	25,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,52	6,61
					TOTAL Mão de Obra:	6,61

VALOR:	33,19
VALOR ENCARGOS (111,84%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	33,19
VALOR BDI (25,22%):	8,37
VALOR COM BDI:	41,56

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					TOTAL Material:	50,5084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

VALOR:	69,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	69,05
VALOR BDI (25,22%):	17,41
VALOR COM BDI:	86,46

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4253
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25.22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CRSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
					TOTAL Material:	4,7834

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,83

VALOR:	19,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (25,22%):	4,95
VALOR COM BDI:	24,57

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
					TOTAL Material:	10,0286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	16,6905

VALOR:	26,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (25,22%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,46

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,7100	0,0760
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,8300	0,0272
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	11,0800	15,5120
					TOTAL Material:	15,6152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4254
Câmara Municipal de Beberibe

Graca Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540

VALOR:	37,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR BDI (25,22%):	9,55
VALOR COM BDI:	47,42

2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,7100	0,0984
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,8300	0,0311
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,7000	26,1800
					TOTAL Material:	26,3095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
					TOTAL Mão de Obra:	25,9630

VALOR:	52,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	52,27
VALOR BDI (25,22%):	13,18
VALOR COM BDI:	65,45

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2000	9,3480
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8200	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1600	2,9264
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	425,2300	425,2300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
					TOTAL Material:	701,2105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200

Fls. 4255
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	220,6150

VALOR:	921,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	134,83
VALOR COM ENCARGOS:	921,83
VALOR BDI (25,22%):	232,49
VALOR COM BDI:	1.154,32

S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,68	7,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,78	7,56
					TOTAL Encargos Complementares:	22,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	72,17	144,34
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,79	9,58
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	17,00	34,00
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,41	23,29
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	113,36	226,72
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento abolsado	ORSE	m	1,40000000	50,00	70,00
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	ORSE	un	2,00000000	39,50	79,00
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	402,55	338,1
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	30,49	79,27
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	85,07	170,14
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	52,15	104,30
					TOTAL Material:	1.278,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,67	23,34
					TOTAL Mão de Obra:	89,42

VALOR:	1.390,52
VALOR ENCARGOS (111,84%):	47,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.390,52
VALOR BDI (25,22%):	350,69
VALOR COM BDI:	1.741,21

Fls. 4256
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
					TOTAL Material	472,0636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	122,3970

VALOR:	594,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,93
VALOR COM ENCARGOS:	594,46
VALOR BDI (25,22%):	149,92
VALOR COM BDI:	744,38

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9700	1,3315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7700	13,7700
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9400	70,9400
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
					TOTAL Material	123,1840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800

VALOR:	177,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	177,66
VALOR BDI (25,22%):	44,81
VALOR COM BDI:	222,47

Fls. 4257
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353831
CPF: 055.084.953-05

102617 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,35110000	147,08	347,27
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	314,61	82,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	430,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.737,94	2.737,94
					TOTAL Material:	2.737,9

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,59	27,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,73	33,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,23

VALOR:	3.229,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	34,54
VALOR COM ENCARGOS:	3.229,30
VALOR BDI (25,22%):	814,43
VALOR COM BDI:	4.043,73

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,7100	0,3309
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,8300	0,4386
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9100	19,7010
					TOTAL Material:	20,4707

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540

VALOR:	42,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,72
VALOR BDI (25,22%):	10,77
VALOR COM BDI:	53,49

C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4258
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,9200	1,3504
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	37,2600	37,6326
					TOTAL Material:	39,8179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
					TOTAL Mão de Obra:	20,7704

VALOR:	60,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,55
VALOR COM ENCARGOS:	60,59
VALOR BDI (25,22%):	15,28
VALOR COM BDI:	75,87

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
					TOTAL Material:	4,4235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL Mão de Obra:	8,9016

VALOR:	13,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (25,22%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,69

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
					TOTAL Material:	7,4082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.064.863-05

Fls. 4259
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1804.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-42

DATA : 16/06/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	18,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (25.22%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,22

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,595
					TOTAL Material:	11,3647

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032

VALOR:	29,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR BDI (25.22%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,53

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
					TOTAL Material:	29,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

VALOR:	48,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	48,25
VALOR BDI (25.22%):	12,17
VALOR COM BDI:	60,42

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,3900	258,3900
					TOTAL Material:	258,3900

Fls. 4260
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	082/11	111,84%	70,18%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
					TOTAL Mão de Obra:	1,4465

VALOR:	259,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	259,84
VALOR BDI (25.22%):	65,53
VALOR COM BDI:	325,37

0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,8955
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300	2,2064
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
					TOTAL Material:	71,4443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	126,7862

VALOR:	198,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,82
VALOR COM ENCARGOS:	198,23
VALOR BDI (25.22%):	49,99
VALOR COM BDI:	248,22

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4300	112,5416
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9900	101,9700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
					TOTAL Material:	241,3366

Fls. 4761
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.903-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1700	1.345,8764
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0200	586,8772
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,5300	107,7437
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,3600	234,0333
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,830[illegible]
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,0200	121,476[illegible]
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
					TOTAL Serviço:	3.825,4433

VALOR:	4.097,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.452,89
VALOR COM ENCARGOS:	4.097,88
VALOR BDI (25,22%):	1.033,49
VALOR COM BDI:	5.131,37

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					TOTAL Material:	1,9788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,844[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294

VALOR:	6,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (25,22%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,65

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
					TOTAL Material:	2,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124

Fls. 4262
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048

VALOR:	7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (25.22%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,28

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8200	8,9964
					TOTAL Material:	8,9964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064

VALOR:	15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25.22%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,78

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,3200	18,6864
					TOTAL Material:	18,6864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834

VALOR:	26,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	26,57
VALOR BDI (25.22%):	6,70
VALOR COM BDI:	33,27

91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,30	3,63

Fls. 4265
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

TOTAL Material:	3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,49	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,72	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Serviço:	3,40

VALOR:	10,0
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (25,22%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,58

91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,35	6,98
					TOTAL Material:	6,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,49	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,72	2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Serviço:	3,40

VALOR:	14,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (25,22%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,86

97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	14,09	15,49
					TOTAL Material:	15,49

Fls. 4264
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	202211	111,84%	70,18%	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	19,49	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,72	3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,52

VALOR:	22,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,01
VALOR BDI (25,22%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,56

C1840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,11	6,72
					TOTAL Material:	6,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,49	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,72	2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Serviço:	3,40

VALOR:	15,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25,22%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,78

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
					TOTAL Material:	10,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866

VALOR:	21,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63

Fls. 4265
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 18/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	79,16%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	21,13
VALOR BDI (25,22%):	5,33
VALOR COM BDI:	26,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
					TOTAL Material:	13,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,684[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898

VALOR:	27,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (25,22%):	6,85
VALOR COM BDI:	34,03

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
					TOTAL Material:	18,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,008[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	19,8962

VALOR:	38,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,36
VALOR BDI (25,22%):	9,67
VALOR COM BDI:	48,03

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
					TOTAL Material:	12,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4266
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866

VALOR:	23,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (25,22%):	5,97
VALOR COM BDI:	29,66

I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
					TOTAL Material:	1,7300

VALOR:	1,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (25,22%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,17

I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
					TOTAL Material:	3,4800

VALOR:	3,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR BDI (25,22%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,36

S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,89	9,89
					TOTAL Material:	9,89

VALOR:	9,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (25,22%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,38

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-06

Fls. 4267
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I02556S - Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL Material:	1,78

VALOR:	1,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,78
VALOR BDI (25.22%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,23

S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL Encargos Complementares:	7,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,53	27,53
					TOTAL Material:	27,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,67	11,67
					TOTAL Mão de Obra:	28,19

VALOR:	63,12
VALOR ENCARGOS (111,84%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	63,12
VALOR BDI (25.22%):	15,92
VALOR COM BDI:	79,04

S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL Encargos Complementares:	7,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	28,84	28,84
					TOTAL Material:	28,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,67	11,67

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4268
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	202211	111,84%	70,18%	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	28,19

VALOR:	64,43
VALOR ENCARGOS (111,84%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	64,43
VALOR BDI (25,22%):	16,25
VALOR COM BDI:	80,68

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6000	40,6000
					TOTAL Material:	43,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320

VALOR:	73,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	73,65
VALOR BDI (25,22%):	18,57
VALOR COM BDI:	92,22

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	364,3200	364,3200
					TOTAL Material:	364,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100

VALOR:	420,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	420,63
VALOR BDI (25,22%):	106,08
VALOR COM BDI:	526,71

S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4269
Câmara Municipal de Beberibe

Graca.Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 46.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	262011	111,84%	70,18%	03/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
					TOTAL Encargos Complementares:	2,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,76	1,52
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,19	130,19
					TOTAL Material:	131,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,67	3,50
					TOTAL Mão de Obra:	11,[illegible]

VALOR:	146,41
VALOR ENCARGOS (111,84%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	146,41
VALOR BDI (25,22%):	36,92
VALOR COM BDI:	183,33

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
					TOTAL Material:	1.160,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
					TOTAL Mão de Obra:	180,1920

VALOR:	1.340,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.340,30
VALOR BDI (25,22%):	338,02
VALOR COM BDI:	1.678,32

Fls. 127'0
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 46.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

VALOR:	20,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (25,22%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,88

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

VALOR:	20,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (25,22%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,88

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

VALOR:	20,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,67

Fls. 4271
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

VALOR BDI (25.22%):	5,21
VALOR COM BDI:	26,83

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
					TOTAL Material:	50,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,786

VALOR:	84,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,78
VALOR BDI (25.22%):	21,38
VALOR COM BDI:	106,16

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
					TOTAL Material:	88,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,786

VALOR:	122,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	122,74
VALOR BDI (25.22%):	30,96
VALOR COM BDI:	153,70

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6200	50,6200
					TOTAL Material:	50,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240

Fls. 1272
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022576/0001-43	ORSE	202211	111,84%	70,16%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	73,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	73,14
VALOR BDI (25.22%):	18,45
VALOR COM BDI:	91,59

S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
					TOTAL Encargos Complementares:	2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	96,92	96,92
					TOTAL Material:	96,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,67	3,50
					TOTAL Mão de Obra:	8,46

VALOR:	107,60
VALOR ENCARGOS (111.84%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	107,60
VALOR BDI (25.22%):	27,14
VALOR COM BDI:	134,74

I01875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	362,11	362,11
					TOTAL Material:	362,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	664,63	7,77
					TOTAL Serviço:	7,77

VALOR:	390,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,96

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4273
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE – 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIXI	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	390,66
VALOR BDI (25.22%):	98,52
VALOR COM BDI:	489,18

S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,62	23,17
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,68	5,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,78	9,07
					TOTAL Encargos Complementares:	38,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	285,81	285,81
					TOTAL Material:	285,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,40000000	16,52	105,73
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,52	26,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	11,67	28,01
					TOTAL Mão de Obra:	160,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87295S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	501,39	8,52
					TOTAL Serviço:	8,52

VALOR:	492,63
VALOR ENCARGOS (111,84%):	85,06
VALOR COM ENCARGOS:	492,63
VALOR BDI (25.22%):	124,24
VALOR COM BDI:	616,87

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8200	5,9364
					TOTAL Material:	5,9364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802

VALOR:	10,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,82

Fls. 4274
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-06

VALOR BDI (25.22%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,55

S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,68	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,78	1,25
					TOTAL Encargos Complementares:	2,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13676	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	79,20	79,20
					TOTAL Material:	79,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,52	5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	11,67	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	46,36	4,22
					TOTAL Serviço:	4,22

VALOR:	95,18
VALOR ENCARGOS (111.84%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	95,18
VALOR BDI (25.22%):	24,00
VALOR COM BDI:	119,18

S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
					TOTAL Encargos Complementares:	2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	29,30	29,30
					TOTAL Material:	29,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,67	3,50
					TOTAL Mão de Obra:	8,46

VALOR:	39,98
VALOR ENCARGOS (111.84%):	4,47

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.893-05

Fls. 4275
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	39,98
VALOR BDI (25.22%):	10,08
VALOR COM BDI:	50,06

S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,04	2,04
					TOTAL Material:	2,04

VALOR:	2,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (25.22%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,55

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2700	7,4540
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,1100	31,6440
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,5500	29,7300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,3100	189,8370
					TOTAL Material:	258,6650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	54,0020

VALOR:	312,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,51
VALOR COM ENCARGOS:	312,67
VALOR BDI (25.22%):	78,86
VALOR COM BDI:	391,53

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,7300	1,1233
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,6700	0,0870
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,2103

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 056.084.863-05

Fls. 4276
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,22%
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP		
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,19%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	13,8854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
					TOTAL Mão de Obra:	4,1254

VALOR:	19,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (25,22%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,07

0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2900	37,2900
					TOTAL Material:	37,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
					TOTAL Mão de Obra:	11,0479

VALOR:	48,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	48,34
VALOR BDI (25,22%):	12,19
VALOR COM BDI:	60,53

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25,22%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,62

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 056.084.853-05

Fls. 4277
Câmara Municipal
de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 46.022575/0001-43

DATA: 16/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CRSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.424,02	100,00 % 19.424,02								
2	ADMINSITRAÇÃO DA OBRA	29.573,00	8,33 % 2.463,43	8,33 % 2.463,43	8,33 % 2.463,43	8,33 % 2.463,43	8,33 % 2.463,43	8,33 % 2.463,43	8,33 % 2.463,43	8,33 % 2.463,43	8,33 % 2.463,43
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	27.072,57	100,00 % 27.072,57								
4	INFRAESTRUTURA	93.085,48		100,00 % 93.085,48							
5	SUPERESTRUTURA	238.368,34			40,00 % 95.347,34	30,00 % 71.510,50	30,00 % 71.510,50				
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	184.933,19				25,00 % 46.233,30	25,00 % 46.233,30	50,00 % 92.466,59			
7	COBERTURA	109.412,82							50,00 % 54.706,41	50,00 % 54.706,41	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.718,63								100,00 % 1.718,63	
9	FORROS	37.083,63							60,00 % 22.250,18	40,00 % 14.833,45	
10	REVESTIMENTOS	187.778,57							25,00 % 46.944,64	25,00 % 46.944,64	25,00 % 46.944,64
11	VIDROS E ESQUADRIAS	128.075,00									
12	PISOS E PAVIMENTOS	177.971,35								25,00 % 44.492,84	25,00 % 44.492,84
13	PINTURA	102.173,82									
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	52.587,53									50,00 % 26.293,77
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.979,27									50,00 % 47.989,64

Fls. 1028
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,60%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24.063,99									
17	SUPERESTRUTURA	238.368,34			40,00 % 95.347,34	30,00 % 71.510,50	30,00 % 71.510,50				
		1.747.669,55	48.960,02	95.548,91	193.158,11	191.717,73	191.717,73	94.930,02	126.364,66	165.159,40	168.184,32
			48.960,02	144.508,93	337.667,04	529.384,77	721.102,50	816.032,52	942.397,18	1.107.556,58	1.275.740,90

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.424,02				100,00 % **19.424,02**
2	ADMINSITRAÇÃO DA OBRA	29.573,00	8,33 % 2.463,43	8,33 % 2.463,43	8,37 % 2.475,27	100,00 % **29.573,00**
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	27.072,57				100,00 % **27.072,57**
4	INFRAESTRUTURA	93.085,48				100,00 % **93.085,48**
5	SUPERESTRUTURA	238.368,34				100,00 % **238.368,34**
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	184.933,19				100,00 % **184.933,19**
7	COBERTURA	109.412,82				100,00 % **109.412,82**
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.718,63				100,00 % **1.718,63**
9	FORROS	37.083,63				100,00 % **37.083,63**
10	REVESTIMENTOS	187.778,57	25,00 % 46.944,65			100,00 % **187.778,57**
11	VIDROS E ESQUADRIAS	128.075,00		50,00 % 64.037,50	50,00 % 64.037,50	100,00 % **128.075,00**

Fls. 4879
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA: 16/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
12	PISOS E PAVIMENTOS	177.971,35	25,00 % 44.492,84	25,00 % 44.492,83		100,00 % **177.971,35**
13	PINTURA	102.173,82		50,00 % 51.086,91	50,00 % 51.086,91	100,00 % **102.173,82**
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	52.587,53	50,00 % 26.293,76			100,00 % **52.587,53**
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.979,27	50,00 % 47.989,63			100,00 % **95.979,27**
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24.063,99			100,00 % 24.063,99	100,00 % **24.063,99**
17	SUPERESTRUTURA	238.368,34				100,00 % **238.368,34**
		1.747.669,55	168.184,31 1.443.925,21	162.080,67 1.606.005,88	141.663,67 1.747.669,55	1.747.669,55

Fls. 4280
Câmara Municipal de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/06/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/11	111,84%	76,19%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
	TOTAL	**4,56**
	BENEFÍCIOS	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 25,22%

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

Fls. 4281
Câmara Municipal de Beberibe

Graca Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%	
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Fls. 4282
Câmara Municipal
de Beberibe

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1934.01-2023-TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43

DATA : 16/06/2023 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,10%	02/2023
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,79%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Fls. 4283
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL/EDITAL:	BEBERIBE/CE - 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ: 45.022575/0001-43	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	**44,65**	**16,53**
C	**Encargos Indenizatórios**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalahdo	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	**13,54**	**10,44**
D	**Incidências ou Efeitos**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinciocência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	**16,85**	**6,41**

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

Fls. 4284
Câmara Municipal de Beberibe
D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

Fls. 4285
Câmara Municipal de Beberibe
D

À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE **BEBERIBE-CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP

ENVELOPE " 2 " – PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: **FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 33560724/0001-49
Telefone e Email: (85) 3036-3480 / (85) 994-111010 – EMAIL: foxxeng.e@gmail.com

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
RECEBI EM 31/05/2023
SERVIDOR

FOXX
CONSTRUTORA

Fls. 4286
Câmara Municipal
de Beberibe
D

ANEXO II
CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
da Câmara Municipal de Beberibe/Ce

REFERENTE: **TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe**

Tendo examinado o **Edital da Licitação Nº1904.01-2023-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS**, cujo objeto é a construção de empresa para realização da construção da Sede **do Poder Legislativo Municipal de Beberibe**.

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R$1.705.189,75 (Um Milhão Setecentos e Cinco Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos).**

Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA,** portador da RG 1436417-87-SSP-CE e CPF nº 388348633-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 31/05/2023

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 33560724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87-SSP-CE - CPF: 388348633-72

FOXX CONSTRUTORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS [illegible] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	[illegible]	[illegible]
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	2,37
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.563,64	2,32
4	INFRAESTRUTURA	96.422,24	5,65
5	SUPERESTRUTURA	[illegible]	[illegible]
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	[illegible]	[illegible]
7	COBERTURA	[illegible]	[illegible]
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	[illegible]	[illegible]
9	FORROS	46.486,47	2,73
10	REVESTIMENTOS	218.738,24	12,83
11	VIDROS E ESQUADRIAS	[illegible]	[illegible]
12	PISOS E PAVIMENTOS	[illegible]	[illegible]
13	PINTURA	137.107,67	8,04
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.982,03	3,11
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.404,67	5,55
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]

VALOR BDI: [illegible]

VALOR ORÇAMENTO: 1.262.018,47

VALOR TOTAL: 1.705.189,75

Um Milhão Setecentos e Cinco Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 33560724/0001-45
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº 0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

Fls. 4287
Câmara Municipal de Beberibe
D

FOXX CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: 16/06/2023 BDI: 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							36.840,66	46.116,19
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,88	4,85	4.782,21	5.977,77
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	467,28	1.866,00	2.336,40
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	6,03	7,55	3.000,22	3.756,50
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.754,55	3.448,97	2.754,55	3.448,97
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.288,18	1.612,93	1.288,18	1.612,93
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	117,70	147,37	2.118,60	2.652,66
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	90,67	113,52	21.030,90	26.330,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							32.319,00	40.466,00
2.1	COMP-ADM CMB	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	283,08	354,44	28.308,00	35.444,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,74	33,48	4.011,00	5.022,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							31.594,48	39.558,54
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	92,38	115,66	23.576,29	29.517,58
3.2	C2798	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	196,72	17,48	21,88	3.438,66	4.304,23
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	5,26	6,58	955,84	1.195,71
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,78	26,09	33,86	3.623,69	4.536,02
4	INFRAESTRUTURA							[illegible]	96.422,24
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	[illegible]	758,44	[illegible]	23.640,57
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	481,41	602,77	14.822,61	18.559,28
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	[illegible]	16,72	[illegible]	30.888,52
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	[illegible]	168,80	[illegible]	5.197,35
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	[illegible]	82,48	[illegible]	18.136,52
5	SUPERESTRUTURA							[illegible]	245.594,34
5.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	48,07	[illegible]	622,68	[illegible]	29.932,22

Fls. 4288
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	BDI:	25,21%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,58%	70,07%	05/2023
SEINFRA	037 : COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/ : COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	05/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1396	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	504,74	96,15	119,13	48.526,01	60.129,67
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,36	16,72	53.946,07	67.513,35
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	228,20	285,72	10.969,57	13.734,56
5.5	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,77	4.376,82	5.480,21	7.746,97	9.699,97
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	132,98	166,50	27.122,60	33.959,34
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,88	107,43	134,51	24.459,66	30.625,23
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							163.673,70	204.863,50
6.1	C0573	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,51	59,20	74,12	76.990,19	96.353,60
6.2	C2566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	1.650,44	2.066,51	2.426,14	3.037,76
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	252,85	316,34	70.966,85	88.856,74
6.4	C4078	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	443,23	554,96	13.190,52	16.515,90
7	COBERTURA							95.616,35	119.717,08
7.1	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	190,97	239,11	19.620,25	24.566,12
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	245,13	55,77	69,82	13.670,90	17.114,87
7.3	S12716	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	ORSE	m2	413,29	104,57	130,93	43.217,73	54.112,07
7.4	S942319	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m	78,35	57,48	71,97	4.503,55	5.638,54
7.5	S06269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 88 cm (fundo=32 cm, laterais=16 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	143,30	179,42	10.301,83	12.898,50
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	110,48	138,33	4.302,09	5.386,57
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							6.875,90	8.607,30
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	30,97	38,77	1.365,46	
8.2	S04903	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol de Vedacit ou similar sobre argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,69	25,08	31,37	5.510,44	
9	FORROS							37.133,65	
9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	55,54	69,54	35.813,85	

Câmara Municipal de Beberibe
Fls. 1969

Fls. 4290
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,59%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
9.2	512062	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.200,00	1,10	1,37	1.320,00	1.644,00
10	REVESTIMENTOS							174.718,62	218.738,24
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	12,08	15,12	31.420,32	39.327,42
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	38,83	48,61	9.378,99	11.741,25
10.3	C3025	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	43,09	53,95	101.669,99	127.293,94
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	89,10	111,56	16.955,73	21.229,86
10.5	C4436	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	155,51	194,71	7.968,33	9.976,94
10.6	C4427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	8,74	10,94	2.111,05	2.642,[illegible]
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	12,08	15,12	5.214,21	6.526,39
11	VIDROS E ESQUADRIAS							117.364,15	146.950,76
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	6.911,19	8.653,50	13.822,38	17.307,00
11.2	C1502	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.381,82	5.486,47	8.763,64	10.972,94
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.051,85	1.317,02	30.503,65	38.193,58
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	997,45	1.248,90	997,45	1.248,90
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.135,29	1.421,49	1.135,29	1.421,49
11.6	C1981	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	518,42	649,11	17.667,75	22.121,66
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	[illegible]	479,94	600,93	20.[illegible]	[illegible]
11.8	[illegible]	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	[illegible]	84,12	105,32	[illegible]	[illegible]
11.9	[illegible]	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	[illegible]	77,84	97,46	[illegible]	[illegible]
11.10	[illegible]	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_[illegible]	SINAPI	M2	[illegible]	507,20	635,06	[illegible]	[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	BDI:	26,21%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,59%	70,07%	25/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	25/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,66%	10/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
12	PISOS E PAVIMENTOS							146.999,89	184.046,04
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	519,56	650,54	21.011,00	26.307,83
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	24,17	30,26	18.547,33	23.220,61
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	84,75	106,11	65.034,60	81.425,63
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	8,74	10,94	6.706,81	8.395,02
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	64,76	81,08	32.525,06	40.721,61
12.6	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	22,06	27,62	3.175,09	3.975,34
13	PINTURA							109.524,33	137.107,67
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	13,34	16,70	19.043,38	23.839,91
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	20,64	25,84	29.464,42	36.887,63
13.3	C2169	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	14,38	18,00	15.946,56	19.960,92
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	16,59	20,77	1.721,04	2.154,67
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,59	25,78	2.136,00	2.674,41
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	23,07	28,88	2.516,70	3.150,51
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	644,83	24,55	30,73	15.830,57	19.815,62
13.8	S02290	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	35,46	44,39	22.865,87	28.624,00
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							42.316,54	52.982,03
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	42,95	53,77	386,55	483,93
14.2	89986	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	85,39	106,91	85,39	106,91
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.011,56	1.266,59	2.023,12	2.533,18
14.4	C0345	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	731,36	915,73	[illegible]	11.904,49
14.5	02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	31,05	38,87	[illegible]	38,87
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,77	86,10	[illegible]	1.119,30
14.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	97,10	19,56	24,4	[illegible]	2.377,97

Fls. 4291
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA :	16/05/2023	BDI :	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93% 73,07%	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36% 47,58%	12/2022
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,62	33,33	79,86	99,99
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	37,75	47,26	268,02	335,54
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	52,10	65,23	104,20	130,46
14.11	C2018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	918,19	1.149,66	918,19	1.149,66
14.12	512982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,40x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.392,93	1.744,08	5.571,72	6.976,32
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	591,99	741,23	1.775,97	2.223,69
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	177,01	221,63	177,01	221,63
14.15	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.676,54	4.603,39	3.676,54	4.603,39
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	42,58	53,31	3.985,46	4.989,81
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	60,37	75,58	2.547,61	3.189,47
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	13,27	16,61	175,16	219,75
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	18,48	23,13	966,50	1.209,69
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	29,07	36,39	2.305,25	2.885,72
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	48,08	60,20	384,64	481,60
14.22	C5060	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	258,52	323,69	258,52	323,69
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	197,78	247,64	213,60	267,45
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.081,16	5.110,02	4.081,16	5.110,02
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							77.013,77	96.404,67
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	6,08	7,61	30.106,94	37.683,19
15.2	C0544	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	7,38	9,24	[illegible]	3.833,67
15.3	[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	14,94	18,70	[illegible]	461,89
15.4	[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	[illegible]	26,46	33,13	[illegible]	[illegible]
15.5	[illegible]	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	[illegible]	10,37	12,98	[illegible]	[illegible]
15.6	[illegible]	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,80	14,98	18,76	[illegible]	[illegible]

Fls. 4197
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1504.01-2023 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: 18/05/2023 BDI: 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2023/02	111,93%	73,07%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	25/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,96%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,70	20,43	25,58	504,62	631,82
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	14,23	17,81	142,30	178,10
15.9	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	21,06	26,36	505,44	632,64
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	27,09	33,91	325,08	406,92
15.11	C1486	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,25	47,89	229,50	287,34
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,59	29,53	4.081,07	5.108,69
15.13	I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,72	2,15	407,64	509,55
15.14	I8446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,46	4,33	698,92	874,66
15.15	804037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	9,00	9,94	12,44	89,46	111,96
15.16	025565	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	40,00	1,86	2,32	74,40	92,80
15.17	812971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	79,00	64,59	80,87	5.102,61	6.388,73
15.18	813176	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	65,92	82,53	2.636,80	3.301,20
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	73,40	91,90	4.257,20	5.330,20
15.20	C4609	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	418,77	524,34	1.675,08	2.097,36
15.21	813148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	146,09	182,91	1.753,08	2.194,92
15.22	C2098	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.334,31	1.670,68	1.334,31	1.670,68
15.23	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,60	25,79	535,60	670,54
15.24	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,60	25,79	144,20	180,53
15.25	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,60	25,79	41,20	51,58
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,50	105,80	[illegible]	105,80
15.27	[illegible]	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,27	153,09	[illegible]	[illegible]
15.28	[illegible]	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	[illegible]	72,87	91,24	[illegible]	[illegible]
15.29	[illegible]	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	Un	8,00	107,34	134,40	[illegible]	[illegible]
15.30	[illegible]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	SINAPI	UN	[illegible]	433,48	542,76	[illegible]	[illegible]

Fls. 4293
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 18/05/2023	BDI : 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,99%	70,37%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	101875	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020							
15.31	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	493,25	617,59	493,25	617,59
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,77	13,48	64,62	80,88
15.33	S12615	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	95,20	119,19	95,20	119,19
15.34	S09379	Haste cobreada coppeweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	40,08	50,15	40,08	50,15
15.35	S02802	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,36	2,95	7,08	8,85
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							16.926,43	21.194,27
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	311,28	389,75	10.209,98	12.783,80
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,82	19,10	23,91	2.214,07	2.771,64
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M,EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	48,14	60,27	481,40	602,70
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,88	13,62	4.022,98	5.036,13
								VALOR BDI:	343.171,28
								VALOR ORÇAMENTO:	1.362.018,47
								VALOR TOTAL:	1.705.189,75

Um Milhão Setecentos e Cinco Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 33560724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENG° CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
RG 1438417-87 SSP/CE - CPF: 398348633-72

Fls. 4294
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]				
		FONTE	VERSÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE (CE)	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE (CE)	Cotação	[illegible]			

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
					TOTAL Mão de Obra	3,88

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	373,20
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (25,21%):	94,08
VALOR COM BDI:	467,28

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,28	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	[illegible]	[illegible]
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	[illegible]	[illegible]
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,70	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
					TOTAL Mão de Obra	4,71

VALOR:	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (25,21%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,65

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	[illegible]	[illegible]
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	[illegible]	[illegible]

Fls. 4295
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
		ORSE	2023/02	111,60%	70,00%	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%	[illegible]
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	47,68%	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] (1 3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,0000000	15,30	15,30
[illegible]	[illegible] DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,0000000	9,85	78,80
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,0000000	0,57	17,10
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,0000000	22,32	669,60
I2181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,0000000	11,82	59,10
					TOTAL Material:	2.086,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000000	16,77	67,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,0000000	20,76	166,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	20,31	162,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,0000000	20,76	166,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,1200000	15,55	126,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	667,98

VALOR:	2.754,55
VALOR COM ENCARGOS:	2.754,55
VALOR BDI (25,21%):	694,42
VALOR COM BDI:	3.448,97

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000000	48,94	48,94
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,0000000	5,60	336,00
I0640	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,0000000	5,41	21,64
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	3,02	6,04
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,0000000	5,37	32,22
[illegible]	[illegible] DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000000	38,83	38,83
[illegible]	[illegible] DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	1,20	[illegible]
I2581	REFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,0000000	39,90	39,90
[illegible]	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	495,90	495,90
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	268,31	268,31
					TOTAL Material:	1.288,18

VALOR:	1.288,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.288,18
VALOR BDI (25,21%):	324,75
VALOR COM BDI:	1.612,93

C0385 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] DE PVC	SEINFRA	M	0,6325000	5,31	3,35
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1026000	9,36	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026000	3,44	0,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,2100000	1,33	4,26
[illegible]	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0684000	10,06	0,68

Fls. 4896
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	KIT
ORSE	2023/02	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	028.1 - COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] - COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	[illegible]	[illegible]
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,07	29,17
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,49	1,69
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	[illegible]	[illegible]
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,08380000	[illegible]	[illegible]
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,75	21,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,75	10,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,93
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,86	5,94
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR	117,79
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	[illegible]	[illegible]
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,74	3,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	12,42	38,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,30	2,29
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	90,67
VALOR COM ENCARGOS	90,67
VALOR BDI (25,21%)	22,86
VALOR COM BDI	[illegible]

COMP-ADM CMB - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.868,91	70,42
					TOTAL Mão de Obra	70,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4297
Câmara Municipal de Beberibe
D

[illegible]	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.721,71	212,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	212,66

VALOR:	283,08
VALOR COM ENCARGOS:	283,08
VALOR BDI (25,21%):	71,36
VALOR COM BDI:	354,44

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,74	26,74
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	26,74
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (25,21%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,48

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,86	65,85
					TOTAL Material	65,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
					TOTAL Mão de Obra	26,43

VALOR:	92,28
VALOR COM ENCARGOS:	92,[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	23,28
VALOR COM BDI:	115,56

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,55	6,19
[illegible]	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,64	7,69
[illegible]	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,66	1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
					TOTAL Mão de Obra	2,02

VALOR:	17,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (25,21%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,88

Fls. 4298
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,85	[illegible]
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,83	0,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário		0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		[illegible]

VALOR	5,26
VALOR COM ENCARGOS	5,26
VALOR BDI (25,21%)	1,32
VALOR COM BDI	6,58

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,85	5,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,83	7,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário		[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,71	11,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		11,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Serviço		[illegible]

VALOR	26,25
VALOR COM ENCARGOS	26,89
VALOR BDI (25,21%)	6,77
VALOR COM BDI	33,66

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Fls. 4299
Câmara Municipal de Beberibe

TOTAL Mão de Obra:	319,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,08	131,12
					TOTAL Serviço:	131,12

VALOR:	605,74
VALOR COM ENCARGOS:	605,74
VALOR BDI (25,21%):	152,70
VALOR COM BDI:	758,44

94963 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	132,87	96,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,72	261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	92,26	54,74
					TOTAL Material:	411,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,32	26,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	[illegible]

VALOR:	481,41
VALOR COM ENCARGOS:	481,41
VALOR BDI (25,21%):	121,36
VALOR COM BDI:	602,77

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAMINHÃO COM EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,37	0,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,75	9,18
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,19
					TOTAL Material:	9,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66

Fls. 4300
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[illegible] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	[illegible]				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	[illegible]				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,00%	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	0,00
VALOR	13,36
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	[illegible]
VALOR COM BDI	16,72

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	134,82
VALOR COM ENCARGOS	134,82
VALOR BDI (25,21%)	33,98
VALOR COM BDI	168,80

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,71	[illegible]
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	[illegible]	[illegible]
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,30000000	[illegible]	[illegible]
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,43	21,36
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,26	26,34
					TOTAL Mão de Obra	46,70

VALOR	65,88
VALOR COM ENCARGOS	65,88
VALOR BDI (25,21%)	16,60
VALOR COM BDI	82,48

94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,90	1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	132,97	91,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88250000	0,72	[illegible]

Fls. 4301
Câmara Municipal de Beberibe
D

FOXX	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : [illegible]		BDI : 25,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	ENC
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	CLIENTE:	[illegible]	SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58020000	93,26	54,35
					TOTAL Material:	439,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44920000	18,37	26,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,71	40,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,10

VALOR:	497,31
VALOR COM ENCARGOS:	497,31
VALOR BDI (25,21%):	125,37
VALOR COM BDI:	622,68

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,12	7,57
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
[illegible]	PREGO 18X27 (1 1/2" X 13) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,59	3,39
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,85	11,52
					TOTAL Material:	44,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10452	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
					TOTAL Mão de Obra:	50,65

VALOR:	95,15
VALOR COM ENCARGOS:	95,1[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	23,9[illegible]
VALOR COM BDI:	119,13

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12871	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	228,20

VALOR:	228,20
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (25,21%):	57,52
VALOR COM BDI:	285,72

102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4302
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	[illegible]	[illegible]
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR	4.376,82
VALOR COM ENCARGOS	4.376,82
VALOR BDI (25,21%)	1.103,35
VALOR COM BDI	[illegible]

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,60 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	[illegible]	[illegible]
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,35000000	[illegible]	[illegible]
I1729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,79	7,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	[illegible]	[illegible]
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	[illegible]	[illegible]
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Fls. 4303
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE

DATA: [illegible] BDI: 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,66	4,57
I1915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,80	6,40
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	12,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,69	11,72
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR:	107,43
VALOR COM ENCARGOS:	107,43
VALOR BDI (25,21%):	27,08
VALOR COM BDI:	134,51

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,48	0,99
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,19
I7061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
					TOTAL Material	21,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	59,20
VALOR COM ENCARGOS:	59,20
VALOR BDI (25,21%):	14,92
VALOR COM BDI:	74,12

C2865 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,86

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	60,00000000	9,36	561,60
I0130	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,89	11,86
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,48	41,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	75,04	65,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18

Fls. 4304
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	[illegible]	[illegible]
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,85	49,25
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	[illegible]	[illegible]
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,78	41,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	1.650,41
VALOR COM ENCARGOS	1.650,41
VALOR BDI (24,27%)	415,27
VALOR COM BDI	2.066,31

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,22	0,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,29	20,28
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,09	0,36
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	[illegible]	[illegible]
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	[illegible]	[illegible]
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,58	25,79
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,08	9,76
I1405	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	77,28	0,77
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,67	2,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
					TOTAL Material	99,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	[illegible]
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,78	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,78	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	252,[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	252,[illegible]
VALOR BDI (24,27%)	61,[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

Fls. 4305
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible] / BDI: 25,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	INT
ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,59	0,29
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,23	2,26
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
[illegible]	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	311,30	311,30
[illegible]	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,11	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	443,23
VALOR COM ENCARGOS:	443,23
VALOR BDI (25,21%):	111,73
VALOR COM BDI:	554,96

[illegible] - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,59	0,68
[illegible]	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,69	[illegible]
[illegible]	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,18	[illegible]
					TOTAL Encargos Complementares	[illegible]

Equipamentos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	143,72	15,80
[illegible]	Furadeira industrial	ORSE	h	0,19000000	2,69	0,51
[illegible]	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,87	0,73
					TOTAL Equipamentos	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,52	3,13
[illegible]	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	12,55	4,26
[illegible]	Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	16,66	1,83
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] metálica, em perfil UDC127x50x[illegible], p/ uso em coberturas de [illegible] vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 [illegible] esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	89,14	89,14

Fls. 4306
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,70000000	[illegible]	[illegible]
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	190,97
VALOR BDI (25,21%)	48,14
VALOR COM BDI	235,11

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,37	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,33	0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário		[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	[illegible]	48,[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	[illegible]	[illegible]
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,71	1,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,66

VALOR	55,77
VALOR COM ENCARGOS	55,77
VALOR BDI (25,21%)	14,06
VALOR COM BDI	[illegible]

S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	[illegible]	[illegible]
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Encargos Complementares		[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M picoiafotação	ORSE	kg	0,00400000	[illegible]	0,10
I042985	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,[illegible]	1,[illegible]
I13480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,09000000	[illegible]	91,37
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4307
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : [illegible]			BDI : 25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible] DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PROPRIA	[illegible]	[illegible]	

[illegible]	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,52	4,66
[illegible]	[illegible]	ORSE	h	0,30000000	12,56	3,76
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]

VALOR:	104,57
VALOR COM ENCARGOS:	104,57
VALOR BDI (25,21%):	26,36
VALOR COM BDI:	130,93

S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	24,02	[illegible]
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,93	[illegible]
				TOTAL Equipamento Custo Horário		0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	18,04	0,11
[illegible]	[illegible] de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 107unidades)	ORSE	kg	0,00120000	56,03	0,07
14057[illegible]S	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,57	33,14
10114[illegible]S	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19600000	37,32	7,30
[illegible]	[illegible] estanho chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	196,42	8,83
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	21,31	4,41
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,99	2,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		7,20

VALOR:	57,[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	57,48
VALOR BDI (25,21%):	14,49
VALOR COM BDI:	71,97

[illegible]69 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	3,59	2,69
[illegible]	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,69	2,76
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,16	8,32
				TOTAL Encargos Complementares		13,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,80050000	67,29	53,86
[illegible]	[illegible] aço - e7015, diâmetro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	40,35	16,14
[illegible]	[illegible]	ORSE	l	0,30000000	14,71	4,41
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4308
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1404.01/2020-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE [illegible]	FONTE	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	[illegible]	[illegible]
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	[illegible]	[illegible]
I08160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	[illegible]	[illegible]
				[illegible]		[illegible]

VALOR:	143,30
VALOR COM ENCARGOS:	143,30
VALOR BDI (25,21%):	36,12
VALOR COM BDI:	179,42

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Equipamento Custo Horário		[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,35000000	[illegible]	[illegible]
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	[illegible]	[illegible]
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	[illegible]	[illegible]
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,54
I1606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,78	6,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,30	0,30
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	[illegible]	[illegible]
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	[illegible]	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,59	17,15
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]

VALOR:	110,48
VALOR COM ENCARGOS:	110,48
VALOR BDI (25,21%):	27,85
VALOR COM BDI:	138,33

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,81	27,62
				TOTAL Material		27,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70000000	[illegible]	[illegible]
				[illegible]		[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Fls. 4309
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE [illegible]	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
UNIDADE:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE [illegible]	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

VALOR BDI (25,21%)	7,60
VALOR COM BDI	28,77

S04392 - Impermeabilização do alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,75	1,50
E10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,69	0,73
					TOTAL Encargos Complementares	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais [illegible] metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,44	13,72
					TOTAL Material	13,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,52	6,60
I00111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51
					TOTAL Mão de Obra	9,11

VALOR	25,06
VALOR COM ENCARGOS	25,06
VALOR BDI (25,21%)	6,31
VALOR COM BDI	31,37

C4[illegible] - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,54	55,54
					TOTAL Material	55,54

VALOR	55,54
VALOR COM ENCARGOS	55,54
VALOR BDI (25,21%)	14,00
VALOR COM BDI	69,54

S12962 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
[illegible]	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	1,32	0,66
					TOTAL Serviço	1,10

VALOR	1,10
VALOR COM ENCARGOS	1,10
VALOR BDI (25,21%)	0,27
VALOR COM BDI	1,37

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4310
Câmara Municipal
de Beberibe

FOXX CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,60
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	12,68
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,72	17,05
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,72	21,31
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI	10,60
VALOR COM BDI	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	[illegible]		

Fls. 4314
Câmara Municipal de Beberibe

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,78	47,05
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1330	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
					TOTAL Mão de Obra	26,13

VALOR:	89,10
VALOR COM ENCARGOS:	89,10
VALOR BDI (25,21%):	22,46
VALOR COM BDI:	111,56

C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,60	89,76
					TOTAL Material	89,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1330	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra	50,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4420	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,02	14,92
					TOTAL Serviço	14,92

VALOR:	155,61
VALOR COM ENCARGOS:	155,61
VALOR BDI (25,21%):	39,20
VALOR COM BDI:	194,[illegible]

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,53	1,48
					TOTAL Material	1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1330	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	7,26

VALOR:	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (25,21%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,94

[illegible] C/ BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m (CJ)

Fls. 4312 Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	FONTE / VERSÃO	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA / [illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SINAPI / [illegible] COM DESONERAÇÃO / Composição PRÓPRIA	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,55	29,31
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	[illegible]	[illegible]
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1161	FACÃO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1309)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1162	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	[illegible]	[illegible]
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	[illegible]	[illegible]
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,84	30,78
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,59	121,13
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	[illegible]	[illegible]
I2256	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	326,02	4.428,74
					TOTAL Material	6.911,19

VALOR:	6.911,19
VALOR COM ENCARGOS:	6.911,19
VALOR BDI [illegible]	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	[illegible]	[illegible]
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1162	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,29	138,17
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	595,27	1.547,70
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,84	30,78
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,12	52,31
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,12	26,16
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1703)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	134,70
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	[illegible]	46,30
I2256	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

VALOR:	4.381,82
VALOR COM ENCARGOS:	4.381,82
VALOR BDI [illegible]	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100658	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,19	111,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]

Fls. 4313
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : [illegible]		BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	
		[illegible]	[illegible]	117,[illegible]%	[illegible]%	[illegible]	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	[illegible]	[illegible]%	[illegible]%	[illegible]	
		SINAPI	[illegible]	[illegible]%	[illegible]%	[illegible]	
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	170,91	170,91
[illegible]	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), [illegible], ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	3[illegible],98	3[illegible],98
					TOTAL Serviço:	1.0[illegible]

VALOR:	1.051,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.051,05
VALOR BDI (25,21%):	265,17
VALOR COM BDI:	1.317,02

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100553	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,19	107,42
[illegible]	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	379,06	379,06
[illegible]	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	150,49	150,49
[illegible]	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,48	360,48
					TOTAL Serviço:	997,45

VALOR:	997,45
VALOR COM ENCARGOS:	997,45
VALOR BDI (25,21%):	251,45
VALOR COM BDI:	1.248,90

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,19	114,13
[illegible]	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	379,06	379,06
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	170,91	170,91
[illegible]	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), [illegible], ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	471,19	471,19
					TOTAL Serviço:	1.135,29

VALOR:	1.135,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.135,29
VALOR BDI (25,21%):	286,20
VALOR COM BDI:	1.421,49

[illegible] - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4314
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] 01/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE CE	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE CE	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	86,40	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	447,58	447,58
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,78	31,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,35	38,37
					TOTAL Mão de Obra	69,54

VALOR:	518,42
VALOR COM ENCARGOS:	518,42
VALOR BDI (25,21%):	130,69
VALOR COM BDI:	649,11

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 125 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	[illegible]	[illegible]
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	6,20000000	0,24	1,49
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,58	17,82
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91900000	23,34	91,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,71	4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	96,09

VALOR:	479,94
VALOR COM ENCARGOS:	479,94
VALOR BDI (25,21%):	120,95
VALOR COM BDI:	[illegible]

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0910	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,49	57,49
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra	14,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	[illegible]	[illegible]

Fls. 4315
Câmara Municipal de Beberibe

VALOR:	84,12
VALOR COM ENCARGOS:	84,12
VALOR BDI (25,21%):	21,20
VALOR COM BDI:	105,32

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,21	61,21
					TOTAL Material:	61,21

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,3[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	14,26

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PENEIRADO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,64	2,37
					TOTAL Serviço:	2,37

VALOR:	77,84
VALOR COM ENCARGOS:	77,84
VALOR BDI (25,21%):	19,62
VALOR COM BDI:	97,46

102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,15	0,25
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,65	6,[illegible]
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,49	30,28
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,59	8,83
00010492	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	409,80	409,80
					TOTAL Material:	455,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,71	24,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,38	27,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,89

VALOR:	507,20
VALOR COM ENCARGOS:	507,20
VALOR BDI (25,21%):	127,86
VALOR COM BDI:	635,06

C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4316
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA		
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE / VERSÃO [illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	[illegible]

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,74	384,74
					TOTAL Serviço	384,74

VALOR:	519,56
VALOR COM ENCARGOS:	519,56
VALOR BDI (25,27%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,48	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,01
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	24,17
VALOR COM ENCARGOS:	24,17
VALOR BDI (25,27%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6608	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	[illegible]	[illegible]
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,27%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESP[illegible] AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4317
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/03/2023		BDI : 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE			

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	0,00%	0,00%	

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,85	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,91	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,26	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	132,87	[illegible]
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	39,30	40,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	87,15	0,85
					TOTAL Material	48,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,19	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,71	6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,22

VALOR:	64,76
VALOR COM ENCARGOS:	64,76
VALOR BDI (25,21%):	16,32
VALOR COM BDI:	81,08

C3440 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,24	12,24
					TOTAL Material	12,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
					TOTAL Mão de Obra	9,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0118	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,63	0,50
					TOTAL Serviço	0,50

VALOR:	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,06
VALOR BDI (25,21%):	5,56
VALOR COM BDI:	27,62

Fls. 4318
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº004.01.2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE		
CLIENTE:	PMB DE BEBERIBE-CE		

88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,07
00043520	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	[illegible]		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,56	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	[illegible]	2,21

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	13,34
VALOR BDI (25,21%)	3,36
VALOR COM BDI	16,70

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,90	0,94
I1468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,22	4,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	[illegible]	[illegible]
I2365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30

VALOR	20,64
VALOR COM ENCARGOS	20,64
VALOR BDI (25,21%)	5,20
VALOR COM BDI	25,84

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	[illegible]	[illegible]
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2365	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,23

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]

Fls. 4319
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE [illegible]	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE [illegible]	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,21%):	3,52
VALOR COM BDI:	14,00

C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
					TOTAL Material:	4,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2391	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR BDI (25,21%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,77

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,61	3,93
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,48	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
					TOTAL Material:	6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,[illegible]
I2391	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	14,16

VALOR:	20,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (25,21%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,78

C1918 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,35	0,42
I0987	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,22	6,05
					TOTAL Material:	6,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	0,40000000	16,56	6,27
					TOTAL Mão de Obra:	16,60

Fls. 4320 Câmara Municipal de Beberibe D

FOXX CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804.01/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE (CE)
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE (CE)

DATA : 10/05/2023 BDI : 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RDT
ORSE	2023/02	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	03/2023 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

VALOR:	23,07
VALOR COM ENCARGOS:	23,07
VALOR BDI (25,21%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,88

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	[illegible]	[illegible]
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	24,59	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,71	4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,32	14,32
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,57	7,57
					TOTAL Serviço:	35,46

VALOR:	**35,46**
VALOR COM ENCARGOS:	35,46
VALOR BDI (25,21%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	[illegible]	[illegible]
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,96
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]

Fls. 4321
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSULTORIA	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORSE	[illegible]	111,81%	78,87%	[illegible]
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,78%	[illegible]
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,90%	[illegible]
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,21%):	10,82
VALOR COM BDI:	53,77

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01050000	13,79	0,14
00006054	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	78,17	78,17
					TOTAL Material	78,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,40	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,61	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,08

VALOR:	85,39
VALOR COM ENCARGOS:	85,39
VALOR BDI (25,21%):	21,52
VALOR COM BDI:	106,91

C4625 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
I8830	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,44	321,44
I5661	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	537,55	537,55
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,27	0,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,06	[illegible]
[illegible]	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,59	0,95
[illegible]	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
					TOTAL Material	900,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
					TOTAL Mão de Obra	111,24

VALOR:	1.011,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.011,58
VALOR BDI (25,21%):	255,01
VALOR COM BDI:	1.266,59

C0346 - BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,01	390,01

Fls. 4322
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	HTS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,49	[illegible]
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	[illegible]
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	[illegible]	[illegible]
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					Mão de Obra	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Valor	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	184,37
VALOR COM BDI	916,13

S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Encargos Complementares	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11520S	Braço ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,57	13,57
I07506S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,42	9,42
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02656S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	6,67

VALOR	31,66
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
BDI (25,21%)	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10757	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,17	50,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	[illegible]	[illegible]
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	[illegible]

Fls. 4323
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

VALOR COM ENCARGOS:	68,77
VALOR BDI (25,21%):	17,33
VALOR COM BDI:	86,10

C2625 - TUBO PVC SOLD. **MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,48	0,03
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,63	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,94	4,70
					TOTAL Material:	4,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,7[illegible]
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
					TOTAL Mão de Obra:	14,82

VALOR:	19,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI (25,21%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,49

C2626 - TUBO PVC SOLD. **MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,48	0,04
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,63	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,60	9,90
					TOTAL Material:	9,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
					TOTAL Mão de Obra:	16,67

VALOR:	26,62
VALOR COM ENCARGOS:	26,62
VALOR BDI (25,21%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,33

C2628 - TUBO PVC SOLD. **MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,48	0,07
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,63	0,03
[illegible]	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,02	15,43
					TOTAL Material:	15,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06

Fls. 4324
Câmara Municipal
de Beberibe

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
					TOTAL Mão de Obra	29,24

VALOR	37,76
VALOR COM ENCARGOS	37,76
VALOR BDI (26,21%)	9,89
VALOR COM BDI	47,65

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00021000	[illegible]	[illegible]
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	[illegible]	[illegible]
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,60	26,04
					TOTAL Material	26,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,71	11,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,31	14,21
					TOTAL Mão de Obra	25,91

VALOR	52,10
VALOR COM ENCARGOS	52,10
VALOR BDI (26,21%)	13,65
VALOR COM BDI	65,75

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,15	9,29
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,56	2,20
I0500	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,38000000	0,35	3,63
I2344	PITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,78	9,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,79	2,91
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0.60 - C16/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	423,08	423,08
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,64	161,64
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,68	39,68
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,38	43,38
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,71	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,31	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,79	51,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,25	40,63
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

[illegible]	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]

Fls. 4325
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
DESIGNAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE [illegible]	FONTE	VERSÃO	HOM.	MES	REF.
		ORSE	2023/[illegible]	111,[illegible]%	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

VALOR BDI (25,21%):	231,47
VALOR COM BDI:	1.149,66

S12962 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10564	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,60	7,20
S10568	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,55	7,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,69	7,38
				TOTAL Encargos Complementares:		21,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00776	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	71,80	143,6[illegible]
I00659	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,76	9,5[illegible]
I13057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	16,91	33,82
[illegible]	Perfil alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm [illegible]	ORSE	m	1,20000000	19,32	23,18
[illegible]	Recorte em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	112,79	225,58
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento [illegible]	ORSE	m	1,40000000	49,74	69,63
I13135	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. [illegible]330", Tigre ou similar	ORSE	un	2,00000000	39,30	78,60
I07535	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	400,52	336,43
I07551	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	30,33	78,85
[illegible]	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1198C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	88,52	177,04
[illegible]	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	51,88	103,76
				TOTAL Material:		1.280,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00665	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,55	33,10
[illegible]	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,0[illegible]
[illegible]	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
				TOTAL Mão de Obra:		91,24

VALOR:	1.392,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.392,93
VALOR BDI (25,21%):	351,15
VALOR COM BDI:	1.744,08

C1418 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,44	34,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,46	216,46
[illegible]	[illegible] CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA [illegible]	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
[illegible]	[illegible] 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,06	127,06
[illegible]	[illegible] PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,17	78,17

Fls. 4326
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	591,39
VALOR COM ENCARGOS	591,39
VALOR BDI [illegible]	[illegible]
VALOR COM BDI	741,23

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,18	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35000000	[illegible]	[illegible]
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	[illegible]	[illegible]
I7803	SIFÃO PVC MULTIUSO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,70	13,70
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,38	70,38
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,10	21,10
I7981	VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	[illegible]	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
					TOTAL Mão de Obra	54,46

VALOR	177,61
VALOR COM ENCARGOS	177,61
VALOR BDI [illegible]	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

102617 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Fls. 4327
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : [illegible]		BDI : 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	[illegible]	[illegible]	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,61	33,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		[illegible]

VALOR:	3.676,54
VALOR COM ENCARGOS:	3.676,54
VALOR BDI (25,21%):	926,85
VALOR COM BDI:	4.603,39

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,48	0,32
I1480	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,63	[illegible]
I0705	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,81	19,59
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]

VALOR:	42,58
VALOR COM ENCARGOS:	42,58
VALOR BDI (25,21%):	10,73
VALOR COM BDI:	53,31

C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,52	0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	45,71	[illegible]
I0306	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	37,07	37,44
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,31	11,37
				TOTAL Mão de Obra		20,76

VALOR:	60,37
VALOR COM ENCARGOS:	60,37
VALOR BDI (25,21%):	15,21
VALOR COM BDI:	75,58

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,48	0,22
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,63	0,29

Fls. 4328
Câmara Municipal
de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE

DATA - [illegible]

FONTE	VERSÃO
[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible]
SINAPI	[illegible]
Composição	[illegible]

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
					TOTAL Mão de Obra	8,89

VALOR	13,21
VALOR COM ENCARGOS	12,27
VALOR BDI (26,21%)	3,24
VALOR COM BDI	15,51

2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,48	[illegible]
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,63	[illegible]
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,55	6,61
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra	11,12

VALOR	18,48
VALOR COM ENCARGOS	18,44
VALOR BDI (26,21%)	4,83
VALOR COM BDI	23,17

2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,48	[illegible]
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,63	[illegible]
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,54
					TOTAL Material	11,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,74
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (26,21%)	[illegible]
VALOR COM BDI	36,38

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Fls. 4329
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : [illegible]		BDI : 26,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	47,20%	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	47,99%	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,55	29,55
					TOTAL Material	29,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
					TOTAL Mão de Obra	18,53

VALOR:	48,08
VALOR COM ENCARGOS:	48,08
VALOR BDI (26,21%):	12,12
VALOR COM BDI:	60,20

C3056 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,08	257,08
					TOTAL Material	257,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,77	0,65
I0125	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,31	0,79
					TOTAL Mão de Obra	1,44

VALOR:	258,52
VALOR COM ENCARGOS:	258,52
VALOR BDI (26,21%):	65,17
VALOR COM BDI:	323,69

C0806 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,15	42,95
I0130	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,89	0,89
I0120	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,48	2,19
I3280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,04	3,00
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,87	11,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
I1910	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,85	1,18
					TOTAL Material	71,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I0043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

Fls. 4330
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	FONTE	VERSÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	197,78
VALOR COM ENCARGOS	197,78
VALOR BDI (25,21%)	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	[illegible]	[illegible]
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	[illegible]	[illegible]
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	7,50000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	[illegible]	31,10
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	[illegible]	[illegible]
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	[illegible]	[illegible]
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	[illegible]	[illegible]
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	[illegible]	[illegible]
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,64000000	[illegible]	[illegible]
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR	4.081,16
VALOR COM ENCARGOS	4.081,16
VALOR BDI (25,21%)	1.028,86
VALOR COM BDI	5.110,02

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	[illegible]	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	[illegible]

Fls. 4331 Câmara Municipal de Beberibe D

FOXX	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	7,61

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,83	2,89
					TOTAL Material:	2,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2319	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,50

VALOR:	7,[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (25,21%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,24

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,77	8,94
					TOTAL Material:	8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2319	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
					TOTAL Mão de Obra:	6,00

VALOR:	14,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (25,21%):	3,[illegible]
VALOR COM BDI:	18,70

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,23	18,59
					TOTAL Material:	18,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2319	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
					TOTAL Mão de Obra:	7,87

VALOR:	26,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,46
VALOR BDI (25,21%):	6,67
VALOR COM BDI:	33,13

Fls. 4332
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1004.01/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA

91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1.10000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	4.31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	19.34	1.35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	23.57	1.64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1.00000000	3.34	3.34
					TOTAL Serviço	3.34

VALOR:	10.21
VALOR COM ENCARGOS:	10.21
VALOR BDI (25.21%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	12.58

91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1.10000000	7.08	7.79
					TOTAL Material	7.79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09000000	19.34	1.74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09000000	23.57	2.12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1.00000000	3.34	3.34
					TOTAL Serviço	3.34

VALOR:	14.99
VALOR COM ENCARGOS:	14.99
VALOR BDI (25.21%):	3.77
VALOR COM BDI:	18.76

97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1.10000000	[illegible]	[illegible]

Fls. 4333
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 16/05/2023		BDI = 25,21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE CE	ORSE	2023/01	111,83%	73,67%	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	[illegible]
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,95%	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	13,0[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	19,34	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,57	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,48

VALOR:	20,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (25,21%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,58

91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,50	6,05
					TOTAL Material:	6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,34	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,57	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,34	3,34
					TOTAL Serviço:	3,34

VALOR:	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,81

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,18	10,18
					TOTAL Material:	10,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
					TOTAL Mão de Obra:	10,88

VALOR:	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,06
VALOR BDI (25,21%):	5,30
VALOR COM BDI:	26,36

Fls. 4334
Câmara Municipal de Beberibe

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL Material	13,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,77	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	27,09
VALOR COM ENCARGOS	27,09
VALOR BDI (25,21%)	6,82
VALOR COM BDI	33,91

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL Material	18,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43000000	[illegible]	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	38,25
VALOR COM ENCARGOS	38,25
VALOR BDI (25,21%)	9,64
VALOR COM BDI	47,89

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	30,78	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	23,55
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

Fls. 4335
Câmara Municipal de Beberibe

I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
					TOTAL Material:	1,72

VALOR:	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (25,21%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,15

I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
					TOTAL Material:	3,46

VALOR:	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	3,46
VALOR BDI (25,21%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,33

S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00441	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,94	9,94
					TOTAL Material:	9,94

VALOR:	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,94
VALOR BDI (25,21%):	2,5[illegible]
VALOR COM BDI:	12,44

I02956S - Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02956S	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,86	1,86
					TOTAL Material:	1,86

VALOR:	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (25,21%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,32

S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,56	3,56
[illegible]	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68

Fls. 4336
Câmara Municipal
de Beberibe

FOXX CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1604.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	RST
		ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] - COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

					TOTAL Encargos Complementares	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	28,14	28,14
					TOTAL Material	28,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,60	16,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	64,69
VALOR COM ENCARGOS:	64,69
VALOR BDI (25,21%):	16,28
VALOR COM BDI:	80,97

S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10582	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,56	3,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Encargos Complementares	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13665	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,60	16,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	65,92
VALOR COM ENCARGOS:	65,92
VALOR BDI (25,21%):	16,61
VALOR COM BDI:	82,53

C1677 - LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]

Fls. 4337
Câmara Municipal de Beberibe
D

VALOR BDI (25,21%):	18,50
VALOR COM BDI:	91,90

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9174	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	362,46	362,46
					TOTAL Material:	362,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,1[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	418,77
VALOR COM ENCARGOS:	418,77
VALOR BDI (25,21%):	105,57
VALOR COM BDI:	524,34

S12144 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,55	1,77
[illegible]	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,68	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	2,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01091	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,82	1,64
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	129,49	129,49
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0[illegible]	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
I0[illegible]	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,76
					TOTAL Mão de Obra:	12,09

VALOR:	146,09
VALOR COM ENCARGOS:	146,09
VALOR BDI (25,21%):	36,82
VALOR COM BDI:	182,91

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
I0334	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,94	35,88
[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,60	5,60
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	86,70	86,70

Fls. 4338
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº16/M-01-2025-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE

DATA - [illegible] BDI - 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

I0561	CHAVE GERAL 3X200A BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	347,84	347,84
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,76	4,14
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,24	68,24
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	808,47	808,47
					TOTAL Material	1.154,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,70	99,64
					TOTAL Mão de Obra	180,13

SALDO	1.334,31
VALOR COM ENCARGOS	1.334,31
VALOR BDI (25,21%)	336,37
VALOR COM BDI	1.670,68

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Material	9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,70	6,21
					TOTAL Mão de Obra	11,24

SALDO	20,59
VALOR COM ENCARGOS	20,59
VALOR BDI (25,21%)	5,19
VALOR COM BDI	25,78

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Material	9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,70	6,21
					TOTAL Mão de Obra	11,24

SALDO	20,59
VALOR COM ENCARGOS	20,59
VALOR BDI (25,21%)	5,19
VALOR COM BDI	25,78

Fls. 4339
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORSE	2023/02	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL Material:	9,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25

VALOR:	20,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25,21%):	5,[illegible]
VALOR COM BDI:	25,79

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,73	50,73
					TOTAL Material:	50,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2712	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
					TOTAL Mão de Obra:	33,77

VALOR:	84,50
VALOR COM ENCARGOS:	84,50
VALOR BDI (25,21%):	21,30
VALOR COM BDI:	105,80

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,50	88,50
					TOTAL Material:	88,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
					TOTAL Mão de Obra:	33,77

VALOR:	122,27
VALOR COM ENCARGOS:	122,27
VALOR BDI (25,21%):	30,82
VALOR COM BDI:	153,09

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4840
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1004/01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE: VERSÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA: 021.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SINAPI: 092011 COM DESONERAÇÃO	
		Composição: PROPRIA	

10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,36	50,36
					TOTAL Material	50,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	[illegible]	[illegible]
03112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,46
					TOTAL Mão de Obra	22,46

VALOR	72,82
VALOR COM ENCARGOS	72,82
VALOR BDI (25,21%)	18,37
VALOR COM BDI	91,19

79041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,59	1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,93	1,18
					TOTAL Encargos Complementares	2,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109726	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	96,43	96,43
					TOTAL Material	96,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024305	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	[illegible]	[illegible]
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	107,34
VALOR COM ENCARGOS	107,34
VALOR BDI (25,21%)	27,06
VALOR COM BDI	134,40

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	405,30	405,30
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	[illegible]	[illegible]
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,57	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	[illegible]

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01170000	604,53	7,08
					TOTAL Serviços	[illegible]

Fls. 4341
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : [illegible]		BDI : 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	433,48
VALOR COM ENCARGOS:	433,48
VALOR BDI (25,21%):	109,28
VALOR COM BDI:	542,76

S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,55	22,72
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,55	5,68
S10546	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,69	8,85
				TOTAL Encargos Complementares		37,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	284,36	284,36
				TOTAL Material		284,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107136E	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,40000000	16,66	106,62
104760S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,52	26,43
100111S	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,55	30,12
				TOTAL Mão de Obra		163,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	498,70	8,47
				TOTAL Serviço		8,47

VALOR:	493,25
VALOR COM ENCARGOS:	493,25
VALOR BDI (25,21%):	124,[illegible]
VALOR COM BDI:	617,69

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0346	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,79	5,90
				TOTAL Material		5,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
				TOTAL Mão de Obra		4,87

VALOR:	10,77
VALOR COM ENCARGOS:	10,77
VALOR BDI (25,21%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,48

Fls. 4342
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1504.01-2025-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.33000000	3,55	1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.33000000	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Encargos Complementares		[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13676	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1.00000000	78,80	78,80
				TOTAL Material		78,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0476OS	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.33000000	[illegible]	[illegible]
I0611IS	Servente de obras	ORSE	h	0.33000000	17,15	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.09110000	48,72	4,43
				TOTAL Serviço		4,43

VALOR	95,20
VALOR COM ENCARGOS	95,20
VALOR BDI ([illegible])	23,99
VALOR COM BDI	119,19

S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.30000000	[illegible]	[illegible]
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	3,69	1,10
				TOTAL Encargos Complementares		2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	29,15	29,15
				TOTAL Material		29,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.30000000	16,66	4,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0.30000000	17,55	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI ([illegible])	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4343
Câmara Municipal de Beberibe

I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL Material:	2,36

VALOR:	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,36
VALOR BDI (25,21%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,95

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,08	7,41
I0236	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	76,71	31,[illegible]
I1050	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,29	29,[illegible]
I2111	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,55	188,80
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
I0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
					TOTAL Mão de Obra:	53,96

VALOR:	311,28
VALOR COM ENCARGOS:	311,28
VALOR BDI (25,21%):	78,47
VALOR COM BDI:	389,75

C1431 - GRAMA EM PLACAS,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	132,74	[illegible]
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,02	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,56	0,20
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,32	5,68
I0277	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,53	7,91
					TOTAL Material:	13,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,12
					TOTAL Mão de Obra:	4,12

VALOR:	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,10
VALOR BDI (25,21%):	4,81
VALOR COM BDI:	23,91

Fls. 4344
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: [illegible]

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10	37,10
					TOTAL Material:	37,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,95	11,04
					TOTAL Mão de Obra:	11,04

VALOR:	48,14
VALOR COM ENCARGOS:	48,14
VALOR BDI (25,21%):	12,13
VALOR COM BDI:	60,27

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					TOTAL Mão de Obra:	10,88

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25,21%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,62

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 33560724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348533-72

Fls. 4345
Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	06/2023
SENPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,55%	11/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.116,19	100,00 % 46.116,19								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.553,54	100,00 % 39.553,54								
4	INFRAESTRUTURA	96.422,24		100,00 % 96.422,24							
5	SUPERESTRUTURA	245.594,34			40,00 % 98.237,74	30,00 % 73.678,30	30,00 % 73.678,30				
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.803,90				25,00 % 51.200,98	25,00 % 51.200,98	50,00 % 102.401,94			
7	COBERTURA	119.717,09							50,00 % 59.858,55	50,00 % 59.858,54	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.607,30								100,00 % 8.607,30	
9	FORROS	46.485,47							60,00 % 27.891,28	40,00 % 18.594,19	
10	REVESTIMENTOS	218.736,24							25,00 % 54.684,56	25,00 % 54.684,56	25,00 % 54.684,56
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.950,76									
12	PISOS E PAVIMENTOS	184.046,04								25,00 % 46.011,51	25,00 % 46.011,51
13	PINTURA	137.107,67									
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.982,03									25,00 % 26.491,[illegible]
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.404,87									50,00 % 48.2[illegible]
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.194,27									

Fls. 13 46
Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1994.01-2025-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: 16/05/2023 BDI: 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,86%	08/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,86%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		1.705.189,75	89.040,55	99.793,06	101.608,56	128.250,10	129.250,10	105.772,76	148.805,21	191.126,92	178.760,25
			89.040,55	188.833,61	290.442,17	418.692,27	546.942,37	652.715,13	798.520,34	989.647,26	1.168.407,51

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.116,19				100,00 % **46.116,19**
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,37 % 3.386,96	100,00 % **40.466,00**
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.553,54				100,00 % **39.553,54**
4	INFRAESTRUTURA	96.422,24				100,00 % **96.422,24**
5	SUPERESTRUTURA	245.594,34				100,00 % **245.594,34**
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.803,90				100,00 % **204.803,90**
7	COBERTURA	119.717,09				100,00 % **119.717,09**
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.607,30				100,00 % **8.607,30**
9	FORROS	46.485,47				100,00 % **46.485,47**
10	REVESTIMENTOS	218.738,24	25,00 % 54.684,56			100,00 % **218.738,24**
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.950,76		50,00 % 73.475,38	50,00 % 73.475,38	100,00 % **146.950,76**
12	PISOS E PAVIMENTOS	184.046,04	25,00 % 46.011,51	25,00 % 46.011,51		100,00 % **184.046,04**
13	PINTURA	137.107,67		50,00 % 68.553,84	50,00 % 68.553,83	100,00 % **137.107,67**
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.982,03	50,00 % 26.491,01			100,00 % **52.982,03**

Fls. 4347
Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA :	18/05/2023	BDI :	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	CHSE	2023/03	111,99%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,66%	12/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.404,67	50,00 %			100,00 %
			48.202,33			96.404,67
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.194,27			100,00 %	100,00 %
					21.194,27	21.194,27
		1.705.189,75	178.760,23	191.411,55	166.610,46	1.705.189,75
			1.347.167,74	1.538.579,29	1.705.189,75	

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33560724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

Fls. 4348
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0904/21-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 25,21%

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

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 33660724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

Fls. 4349
Câmara Municipal de Beberibe

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006.01.2023.TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: 18/05/2023		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	SINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PROPRIA	[illegible]	[illegible]	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Fls. 4350
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : [illegible]		BDI : [illegible]		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	CAGE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**11,53**	**8,75**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,45**	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Fls. 4351
Câmara Municipal de Beberibe

Fls. 4352
Câmara Municipal de Beberibe

FOXX

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804.01-2020-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	[illegible]	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = **111,93%**
Mensalista = **70,07%**

A + B + C + D

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 33560724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

GEOMETRIC
ENGENHARIA LTDA

Fls. 4553
Câmara Municipal
de Beberibe

TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

PROPOSTA – ENVELOPE N° 2

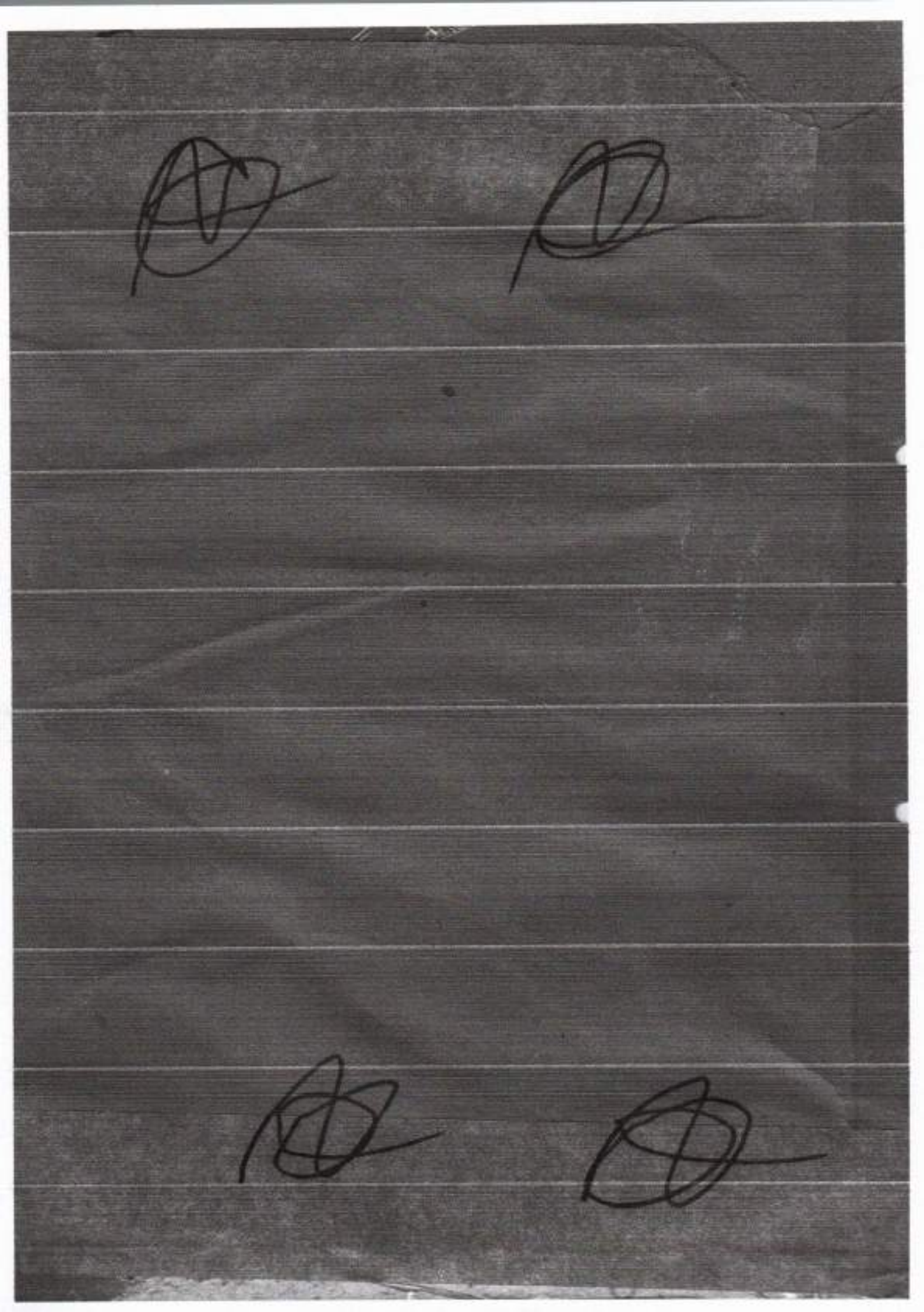
PROPONENTE: GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.895.534/0001-69

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
RECEBI EM 26/05/2023
SERVIDOR

GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.895.534/0001-69
RUA CÍDIO MARTINS - Nº 231, JOÃO PAULO II, CANINDÉ-CE.
E-MAIL: ENGENHARIAGEOMETRIC@GMAIL.COM



GEOMETRIC
ENGENHARIA LTDA

Fls. 4354
Câmara Municipal
de Beberibe
D

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001
LICITAÇÃO Nº 1904.01-2023-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.

GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.895.534/0001-69
RUA CÍDIO MARTINS - Nº 231, JOÃO PAULO II, CANINDÉ-CE.
E-MAIL: ENGENHARIAGEOMETRIC@GMAIL.COM

GEOMETRIC
ENGENHARIA LTDA

Fls. 4355
Câmara Municipal
de Beberibe
D

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação N° 1904.01-2023-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe.

Apresentamos a V . Sas, nossa proposta para execução dos serviços do objeto acima mencionado o valor global de **R$1.688.327,74 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E OITENTA E OITO MIL E TREZENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).**

Prazo de execução dos serviços : Conforme no Cronograma Fisico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinando no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor MARCOS MATEUS NEVES COELHO, carteira de identidade N° 2002023005987 expedidas em 18/09/2019 , órgão expedidor SSP-CE, CPF N° 021.662.353-79, telefone: (85) 9-9773-1090 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.
Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

EMPRESA LICITANTE: GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.895.534/0001-69
REPRESENTANTE LEGAL: MARCOS MATEUS NEVES COELHO
ENGENHEIRO RESPONSAVEL: MARCOS MATEUS NEVES COELHO
NÚMERO DO CREA-CE: 061637181.0
E-MAIL: ENGENHARIAGEOMETRIC@GMAIL.COM
ENDEREÇO: RUA CÍDIO MARTINS - Nº 231, JOÃO PAULO II, CANINDÉ-CE.
CEP:62700-000

Atenciosamente,

Canindé/CE, 31 de maio de 2023

MARCOS MATEUS NEVES COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RESPONSAVEL TÉCNICO
CPF:021.662.353-79
CREA: 061637181.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							36.430,31	45.615,41
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,81	4,77	4.695,94	5.879,17
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	365,74	457,98	1.828,70	2.289,90
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	5,96	7,46	2.965,40	3.711,72
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.730,71	3.419,40	2.730,71	3.419,40
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,03	1.605,36	1.282,03	1.605,36
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	116,45	145,82	2.096,10	2.624,76
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	89,81	112,46	20.831,43	26.085,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							31.676,00	39.664,50
2.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	277,43	347,40	27.743,00	34.740,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,22	32,83	3.933,00	4.924,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							31.282,22	39.171,74
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	91,54	114,63	23.361,92	29.254,72
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	196,72	17,36	21,74	3.415,06	4.276,69
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	5,17	6,47	939,49	1.175,73
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	26,46	33,13	3.565,75	4.464,60
4	INFRAESTRUTURA							76.376,64	95.641,12
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	599,75	751,01	18.694,21	23.408,98
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	481,27	602,65	14.818,30	18.555,59
4.3	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	13,28	16,63	24.533,47	30.722,26
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	132,14	165,47	4.068,59	5.094,82
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	64,86	81,22	14.262,07	17.859,47
5	SUPERESTRUTURA							194.609,76	243.695,98
5.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	48,07	497,35	622,78	23.907,61	29.937,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	504,74	94,00	117,71	47.445,56	59.412,95
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,28	16,63	53.623,05	67.149,94
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	223,68	280,09	10.752,30	13.463,93
5.5	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,77	4.338,53	5.432,71	7.679,20	9.615,90
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,60 m	SEINFRA	M2	203,96	132,02	165,32	26.926,80	33.718,67
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	106,82	133,51	24.275,24	30.397,56
6	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**							**161.793,82**	**202.593,31**
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,51	58,62	73,40	76.235,90	95.457,43
6.2	C2566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	1.632,82	2.044,62	2.400,25	3.005,59
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	249,52	312,45	70.087,67	87.764,08
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	439,18	549,94	13.070,00	16.366,21
7	**COBERTURA**							**94.964,34**	**118.912,83**
7.1	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	189,44	237,22	19.463,07	24.371,98
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	245,13	55,45	69,43	13.592,46	17.019,38
7.3	S12718	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	ORSE	m2	413,29	103,97	130,19	42.969,76	53.806,23
7.4	S94231S	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m	78,35	57,14	71,55	4.476,92	5.605,94
7.5	S08269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	142,01	177,82	10.209,10	12.783,48
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	109,22	136,77	4.253,03	5.325,82
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**6.821,80**	**8.543,09**
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	30,79	38,56	1.357,53	1.700,11
8.2	S04863	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	24,85	31,12	5.464,27	6.842,98
9	**FORROS**							**36.929,31**	**46.242,24**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	55,26	69,20	35.633,31	44.622,24
9.2	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.200,00	1,08	1,35	1.296,00	1.620,00
10	**REVESTIMENTOS**							**172.077,40**	**215.478,30**
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	11,89	14,89	30.926,13	38.729,19
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	38,18	47,81	9.222,00	11.548,03
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	42,39	53,08	100.018,36	125.241,20
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	88,38	110,67	16.818,71	21.060,50
10.5	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	153,84	192,64	7.882,76	9.870,87
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	8,60	10,77	2.077,24	2.601,39
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	11,89	14,89	5.132,20	6.427,12
11	**VIDROS E ESQUADRIAS**							**116.599,70**	**146.005,82**
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	6.876,37	8.610,59	13.752,74	17.221,18
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.359,77	5.459,30	8.719,54	10.918,60
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.043,58	1.306,77	30.263,82	37.896,33
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	989,67	1.239,26	989,67	1.239,26
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.126,54	1.410,65	1.126,54	1.410,65
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	514,77	644,59	17.543,36	21.967,63
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,12	477,33	597,71	20.582,47	25.773,26
11.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,60	83,50	104,56	3.390,10	4.245,14

Fls 4350 Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 26,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,80%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	77,26	96,74	2.989,96	3.743,84
11.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	503,99	631,10	17.241,50	21.589,93
12	**PISOS E PAVIMENTOS**							**145.665,27**	**182.400,91**
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	513,83	643,42	20.779,29	26.019,90
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	23,88	29,90	18.324,80	22.944,36
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	84,10	105,31	64.535,82	80.811,73
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	8,60	10,77	6.599,38	8.264,57
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	64,28	80,49	32.283,99	40.425,30
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	21,83	27,34	3.141,99	3.935,05
13	**PINTURA**							**108.105,30**	**135.361,86**
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	13,16	16,48	18.786,43	23.525,86
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	20,36	25,49	29.064,71	36.387,99
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	14,20	17,78	15.746,95	19.716,95
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	16,33	20,45	1.694,07	2.121,48
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,32	25,44	2.108,00	2.639,15
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	22,73	28,46	2.479,62	3.104,70
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	644,83	24,15	30,24	15.572,64	19.499,66
13.8	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	35,13	43,99	22.652,88	28.366,07
14	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**41.945,22**	**52.523,95**
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	42,46	53,17	382,14	478,53
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,84	106,24	84,84	106,24
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.004,87	1.258,30	2.009,74	2.516,60
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	726,60	909,85	9.445,80	11.828,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	30,83	38,61	30,83	38,61
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,18	85,37	886,34	1.109,81
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	19,28	24,14	1.872,09	2.343,99
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,29	32,92	78,87	98,76
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	37,27	46,67	264,62	331,36
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	51,49	64,46	102,98	128,96
14.11	C3016	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	910,42	1.140,03	910,42	1.140,03
14.12	S12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.385,01	1.734,31	5.540,04	6.937,24
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	587,22	735,32	1.761,66	2.205,96
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	175,36	219,59	175,36	219,59
14.15	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.650,55	4.571,22	3.650,55	4.571,22
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	42,07	52,68	3.937,75	4.930,85
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	59,78	74,86	2.522,72	3.159,09
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	13,10	16,40	172,92	216,48
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	18,23	22,83	953,43	1.194,01
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	28,70	35,94	2.275,91	2.850,04
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,58	59,58	380,64	476,64
14.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	257,20	322,07	257,20	322,07
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	195,03	244,22	210,63	263,76
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.037,74	5.056,06	4.037,74	5.056,06
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**76.241,35**	**95.495,70**
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	6,01	7,53	29.760,32	37.287,05
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	7,29	9,13	3.024,62	3.788,04
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	14,80	18,53	365,56	457,69
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	26,22	32,83	3.114,94	3.900,20

Fls. 4360
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.209,00	10,29	12,89	12.440,61	15.584,01
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,80	14,86	18,61	710,31	889,56
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,70	20,26	25,37	500,42	626,64
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	14,09	17,64	140,90	176,40
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	20,80	26,05	499,20	625,20
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,76	33,51	321,12	402,12
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,78	47,31	226,68	283,86
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,33	29,21	4.036,09	5.053,33
15.13	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,72	2,15	407,64	509,55
15.14	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,45	4,32	696,90	872,64
15.15	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	9,00	9,90	12,40	89,10	111,60
15.16	I025565	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	40,00	1,85	2,32	74,00	92,80
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	79,00	63,90	80,02	5.048,10	6.321,58
15.18	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	65,22	81,67	2.608,80	3.266,80
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	72,61	90,92	4.211,38	5.273,36
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	415,82	520,69	1.663,28	2.082,76
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	145,23	181,86	1.742,76	2.182,32
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.325,00	1.659,17	1.325,00	1.659,17
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,35	25,48	529,10	662,48
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,35	25,48	142,45	178,36
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,35	25,48	40,70	50,96
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,59	104,67	83,59	104,67

Fls. 4361
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,53%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,16	151,72	242,32	303,44
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	72,18	90,38	216,54	271,14
15.29	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	106,71	133,62	853,68	1.068,96
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	431,01	539,71	431,01	539,71
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	488,78	612,05	488,78	612,05
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,67	13,36	64,02	80,16
15.33	S12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	94,60	118,46	94,60	118,46
15.34	S08379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	39,78	49,81	39,78	49,81
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,35	2,94	7,05	8,82
16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**16.756,06**	**20.980,98**
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	308,97	386,89	10.134,22	12.689,99
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	18,97	23,75	2.199,00	2.753,10
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,75	59,79	477,50	597,90
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,67	13,36	3.945,34	4.939,99
								VALOR BDI TOTAL:	**340.053,24**
								VALOR ORÇAMENTO:	**1.348.274,50**
								VALOR TOTAL:	**1.688.327,74**

Marcos Marcus Paiva Coelho
Engenheiro Civil
CREA 326105

Fls. 4362
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 26,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,03%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											45.615,41
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,81	0,00	0,00	0,00	0,96	4,77	5.879,17
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	365,74	0,00	0,00	0,00	92,24	457,98	2.289,90
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	487,50	4,63	1,33	0,00	0,00	1,50	7,46	3.711,72
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	674,31	2.056,40	0,00	0,00	688,69	3.419,40	3.419,40
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.282,03	0,00	0,00	323,33	1.605,36	1.605,36
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	53,10	63,33	0,00	0,02	29,37	145,82	2.624,76
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	28,47	61,34	0,00	0,00	22,65	112,46	26.085,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											39.664,50
2.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	273,36	0,00	0,00	4,07	69,97	347,40	34.740,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,22	0,00	0,00	0,00	6,61	32,83	4.924,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											38.171,74
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	25,91	65,63	0,00	0,00	23,09	114,63	29.254,72
3.2	C2798	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	196,72	6,41	10,95	0,00	0,00	4,38	21,74	4.276,69
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	3,31	0,02	0,00	1,84	1,30	6,47	1.175,73
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	14,79	2,71	1,25	7,80	6,67	33,13	4.464,60
4	INFRAESTRUTURA											95.641,12
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	358,42	241,33	0,00	0,00	151,26	751,01	23.408,98
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	41,22	414,42	0,40	25,23	121,38	602,65	18.556,59
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	3,11	10,17	0,00	0,00	3,35	16,63	30.722,26
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	132,14	0,00	0,00	0,00	33,33	165,47	5.094,82
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,85	47,81	17,05	0,00	0,00	16,36	81,22	17.859,47
	SUPERESTRUTURA											243.095,98
	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	48,07	40,84	431,15	0,37	24,99	125,43	622,78	29.937,03

Fls. 09/136
Câmara Municipal de Beberibe

09/136

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021										
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	504,74	49,65	44,33	0,00	0,02	23,71	117,71	59.412,95
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	3,11	10,17	0,00	0,00	3,35	16,63	67.149,94
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	223,68	0,00	0,00	0,00	56,41	280,09	13.463,93
5.5	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,77	860,13	3.004,04	72,20	402,16	1.094,18	5.432,71	9.615,90
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	25,58	106,44	0,00	0,00	33,30	165,32	33.716,67
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	22,29	84,33	0,00	0,00	26,89	133,51	30.397,56
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											202.593,31
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,51	37,37	21,25	0,00	0,00	14,78	73,40	95.457,43
6.2	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	688,95	943,87	0,00	0,00	411,80	2.044,62	3.005,58
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	150,35	99,17	0,00	0,00	62,93	312,45	87.764,08
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	121,99	317,18	0,00	0,01	110,78	549,94	16.366,21
7	COBERTURA											118.912,83
7.1	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	40,04	118,42	18,76	12,20	47,78	237,22	24.371,98
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	245,13	3,76	48,54	0,01	2,14	13,98	69,43	17.019,38
7.3	S12718	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	ORSE	m2	413,29	8,55	93,22	0,00	2,20	26,22	130,19	53.806,23
7.4	S942318	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m	78,35	4,91	49,32	0,01	2,90	14,41	71,55	5.605,94
7.5	S06269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	54,04	74,04	0,00	13,93	35,81	177,82	12.783,48
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	53,76	55,46	0,00	0,00	27,55	136,77	5.325,82
8	IMPERMEABILIZAÇÃO											8.543,09

Fls. 9364
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	3,29	27,50	0,00	0,00	7,77	38,56	1.700,11
8.2	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	8,94	13,66	0,00	2,26	6,27	31,12	6.842,98
9	FORROS											46.242,24
9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	0,00	55,26	0,00	0,00	13,94	69,20	44.622,24
9.2	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.200,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,27	1,35	1.620,00
10	REVESTIMENTOS											215.478,30
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	9,80	2,09	0,00	0,00	3,00	14,89	38.729,19
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	31,23	6,95	0,00	0,00	9,63	47,81	11.548,03
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	33,71	8,68	0,00	0,00	10,69	53,08	125.241,20
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	25,62	62,75	0,00	0,01	22,29	110,67	21.060,50
10.5	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	59,71	94,13	0,00	0,00	38,60	192,64	9.870,87
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	7,11	1,40	0,00	0,00	2,17	10,77	2.601,39
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	9,80	2,09	0,00	0,00	3,00	14,89	6.427,12
11	VIDROS E ESQUADRIAS											148.005,82
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	6.876,37	0,00	0,00	1.734,22	8.610,59	17.221,18
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	4.359,77	0,00	0,00	1.099,53	5.459,30	10.918,60
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	161,54	798,41	0,00	83,83	263,19	1.306,77	37.896,33
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	150,96	760,96	0,00	78,15	248,59	1.238,26	1.238,26

Câmara Municipal de Beberibe 4365

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	164,47	876,93	0,00	85,14	284,11	1.410,65	1.410,65
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	88,63	446,14	0,00	0,00	129,82	644,59	21.967,63
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,12	19,85	460,99	0,00	5,49	120,38	597,71	25.773,26
11.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,60	14,56	68,94	0,00	0,00	21,06	104,56	4.245,14
11.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	14,56	62,70	0,00	0,00	19,48	96,74	3.743,84
11.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PE	SINAPI	M2	34,21	31,22	453,08	0,00	19,69	127,11	631,10	21.589,93
12	**PISOS E PAVIMENTOS**											**182.400,91**
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	236,52	277,31	0,00	0,00	129,59	643,42	26.019,90
12.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	13,46	10,42	0,00	0,00	6,02	29,90	22.944,38
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	21,35	62,75	0,00	0,00	21,21	105,31	80.811,73
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	7,11	1,49	0,00	0,00	2,17	10,77	8.264,57
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	9,70	49,02	0,31	5,25	16,21	80,49	40.425,30
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	9,30	12,53	0,00	0,00	5,51	27,34	3.935,05
13	**PINTURA**											**135.361,86**
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	6,07	3,66	0,00	3,43	3,32	16,48	23.525,86
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	13,88	6,48	0,00	0,00	5,13	25,49	36.387,99
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	9,40	4,80	0,00	0,00	3,58	17,78	19.716,95
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	12,05	4,26	0,00	0,00	4,12	20,45	2.121,48

Fls. 6266
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.5	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	13,89	6,43	0,00	0,00	5,12	25,44	2.639,15
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	16,27	6,46	0,00	0,00	5,73	28,46	3.104,70
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	644,83	13,09	3,66	0,00	7,40	6,09	30,24	19.499,66
13.8	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	20,73	9,13	0,00	5,27	8,86	43,99	28.366,07
14	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**52.523,85**
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	19,62	22,83	0,00	0,01	10,71	53,17	478,53
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	6,04	75,94	0,00	2,86	21,40	106,24	106,24
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	109,02	885,84	0,00	0,01	253,43	1.258,30	2.516,60
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	72,68	653,90	0,00	0,02	183,25	909,85	11.828,05
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	6,49	22,88	0,00	1,46	7,78	38,61	38,61
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	18,18	50,00	0,00	0,00	17,19	85,37	1.109,81
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	14,53	4,74	0,00	0,01	4,86	24,14	2.343,99
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	16,35	9,94	0,00	0,00	6,63	32,92	98,76
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	21,80	15,47	0,00	0,00	9,40	46,67	331,36
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	25,44	26,04	0,00	0,01	12,99	64,48	128,96
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	216,18	694,23	0,00	0,01	229,61	1.140,03	1.140,03
14.12	S12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,40x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodapia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	89,44	1.273,63	0,00	21,94	349,30	1.734,31	6.937,24
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	119,92	467,26	0,00	0,02	148,10	735,32	2.205,96
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	53,39	121,96	0,00	0,01	44,23	219,59	219,59
14.15	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	73,73	3.162,01	376,96	37,85	920,67	4.571,22	4.571,22
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D= 100mm (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	21,81	20,26	0,00	0,00	10,61	52,68	4.930,85

Câmara Municipal de Beberibe
Fls. 6267

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,92%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	20,35	39,43	0,00	0,00	15,08	74,86	3.159,09
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	8,72	4,38	0,00	0,00	3,30	16,40	216,48
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	19,89	7,34	0,00	0,00	4,60	22,83	1.194,01
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	17,45	11,25	0,00	0,00	7,24	35,94	2.850,04
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	18,18	29,40	0,00	0,00	12,00	59,58	476,64
14.22	C5069	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	1,42	255,78	0,00	0,00	64,87	322,07	322,07
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	124,23	70,78	0,00	0,02	49,19	244,22	263,76
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.261,44	1.776,30	0,00	0,00	1.018,32	5.056,06	5.056,06
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**95.495,70**
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	4,05	1,96	0,00	0,00	1,52	7,53	37.287,05
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	4,41	2,88	0,00	0,00	1,84	9,13	3.788,04
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	5,69	8,90	0,00	0,01	3,73	18,53	457,69
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	7,72	18,50	0,00	0,00	6,61	32,83	3.900,20
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.209,00	3,14	5,64	0,00	1,51	2,60	12,89	15.584,01
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,80	3,70	9,37	0,00	1,79	3,75	18,61	889,56
15.7	97889	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,70	4,21	13,88	0,00	2,16	5,11	25,37	626,64
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	4,35	7,63	0,00	2,11	3,55	17,64	176,40
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	10,66	10,13	0,00	0,01	5,25	26,05	625,20
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,61	13,15	0,00	0,00	6,75	33,51	402,12
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,50	18,28	0,00	0,00	9,53	47,31	283,86
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	10,66	12,66	0,00	0,01	5,88	29,21	5.053,33
15.13	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,43	2,15	509,55

Fls. 4368
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.14	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,87	4,32	872,64
15.15	S04037	Caixa de passagem em aluminio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	9,00	0,00	9,90	0,00	0,00	2,50	12,40	111,60
15.16	I025565	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	40,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,47	2,32	92,80
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	79,00	28,63	28,00	0,00	7,27	16,12	80,02	6.321,58
15.18	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	28,63	29,32	0,00	7,27	16,45	81,67	3.266,80
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	29,42	43,18	0,00	0,01	18,31	90,92	5.273,36
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	55,18	360,64	0,00	0,00	104,87	520,69	2.082,76
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	11,86	130,48	0,00	2,89	36,63	181,86	2.182,32
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	176,54	1.148,41	0,00	0,05	334,17	1.659,17	1.659,17
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	11,04	9,31	0,00	0,00	5,13	25,48	662,48
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	11,04	9,31	0,00	0,00	5,13	25,48	178,36
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	11,04	9,31	0,00	0,00	5,13	25,48	50,96
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	33,11	50,48	0,00	0,00	21,08	104,67	104,67
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	33,11	88,05	0,00	0,00	30,56	151,72	303,44
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	22,07	50,11	0,00	0,00	18,20	90,38	271,14
15.29	S95041	Dispositivo de protação contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	8,59	95,94	0,00	2,18	26,91	133,62	1.068,96
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,75	408,50	0,00	7,76	108,70	539,71	539,71
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	160,91	289,77	0,11	37,99	123,27	612,05	612,05
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	4,79	5,88	0,00	0,00	2,69	13,36	80,16
15.33	S12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	12,77	78,40	0,00	3,43	23,86	118,46	118,46
15.34	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	8,59	29,01	0,00	2,18	10,03	49,81	49,81
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	0,00	2,35	0,00	0,00	0,59	2,94	8,82
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											20.980,98

Fls. 43 69
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,89%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	52,92	256,05	0,00	0,00	77,92	386,89	12.689,99
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	4,24	14,73	0,00	0,00	4,78	23,75	2.753,10
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M,EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	10,83	36,92	0,00	0,00	12,04	59,79	597,90
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,67	0,00	0,00	0,00	2,69	13,36	4.939,99
										VALOR BDI TOTAL:		340.053,24
										VALOR ORÇAMENTO:		1.348.274,50
										VALOR TOTAL:		1.688.327,74

Matheus Matias Nunes Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105

Fls. 4370
Câmara Municipal de Beberibe

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202/02	111,93%	70,07%	05/2023
SICINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,46%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO	64,39%	47,56%	12/2022
Composição	PROPRIA	5,00%	5,00%	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL DO TERRENO (RETIRADO DO PROJETO)	ÁREA	1.232,53000000	1.232,53
			1.232,53

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		QUANTIDADE	QTD
RETIRADA DE ÁRVORES	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA CONSTRUÍDA TÉRREO (RETIRADA DE PROJETO)	ÁREA	497,55000000	497,55
			497,55

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
BARRACÃO LOGÍSTICO	COMPRIMENTO*LARGURA	6,00000000	3,00000000	18,00
				18,00

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
TAPUME DE FECHAMENTO	PERÍMETRO*ALTURA	2,20000000	105,43000000	231,95
				231,95

2.1. COMP–ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

		PERCENTUAL	QTD
ACOMPANHAMENTO LOCAL DA OBRA	PERCENTUAL	100,00000000	100,00
			100,00

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

		HORAS	QTD
ELABORAÇÃO	HORAS	150,00000000	150,00
			150,00

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		ALTURA	ÁREA	QTD
AUMENTO DE COTA P/ ÁREA TÉRREA	ÁREA*ALTURA	0,30000000	497,55000000	149,27
AUMENTO DE COTA P/ PISO ELEVADO PLENÁRIO	ÁREA*ALTURA	0,45000000	27,67000000	12,45

Fls. 4371
Câmara Municipal de Beberibe
D

		ALTURA	ÁREA	QTD
AUMENTO DE COTA P/ ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA*ALTURA	0,13000000	719,16000000	93,49
				255,21

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

			QTD
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - GABINETES E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,5*1,0	72,17000000	72,17
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,5*1,0	29,30000000	29,30
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,5*1,0	14,85000000	14,85
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,5*1,0	16,27000000	16,27
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*0,5*1,0	4,13000000	4,13
ESCAVAÇÕES PARA SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS	(1,00*1,00*1,50)*40	60,00000000	60,00
			196,72

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

			QTD
FUNDOS DE SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS	(1,00*1,00)*45	45,00000000	45,00
FUNDOS DE BALDRAME - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,5	29,30000000	29,30
FUNDOS DE BALDRAME - GABINETES E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,5	72,17000000	72,17
FUNDOS DE BALDRAME - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,5	14,85000000	14,85
FUNDOS DE BALDRAME - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,5	16,27000000	16,27
FUNDOS DE BALDRAME - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*0,5	4,13000000	4,13
			181,72

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - FUNDAÇÕES	196,72-31,17-30,79	134,76000000	134,76
			134,76

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
ALVENARIA DE EMBASSAMENTO - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,19*0,60	3,71000000	3,71
ALVENARIA DE EMBASSAMENTO - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,19*0,60	3,39000000	3,39
ALVENARIA DE EMBASSAMENTO - GABINETES E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,19*0,60	16,45000000	16,45
ALVENARIA DE EMBASSAMENTO - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*0,19*0,6	0,94000000	0,94

Fls. 4372
Câmara Municipal de Beberibe

			QTD
ALVENARIA DE EMBASSAMENTO - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,19*0,6	6,68000000	6,68
			31,17

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE ESTIMADOS	(1,00*1,00*0,3*40)+(1,00*1,00*0,2*40*0,5)	16,00000000	16,00
ARRANQUES DE PILARES ATÉ COTA 0,00 ESTIMADOS	0,30*0,15*1,00*40	1,80000000	1,80
VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,19*0,25	1,55000000	1,55
VIGAS BALDRAMES - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,19*0,25	1,41000000	1,41
VIGAS BALDRAMES - GABINETES E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,19*0,25	6,86000000	6,86
VIGAS BALDRAMES - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*0,19*0,25	0,39000000	0,39
VIGAS BALDRAMES - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,19*0,25	2,78000000	2,78
			30,79

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		TAXA	VOLUME	QTD
ESTIMATIVA DE AÇO POR M³ DE CONCRETO PARA FUNDAÇÕES DO TIPO SAPATA	VOLUME*TAXA	60,00000000	30,79000000	1.847,40
				1.847,40

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME DE CONCRETO P/ LANÇAMENTO	VOLUME	30,79000000	30,79
			30,79

4.[illegible] C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
ARRANQUES DE PILARES ATÉ COTA 0,00 ESTIMADOS	(0,30*2+0,15*2)*1,00*40	36,00000000	36,00
ESCAVAÇÕES PARA SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS	1,00*4*0,3*40	48,00000000	48,00
FORMAS VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,25*2	16,27000000	16,27
FORMAS VIGAS BALDRAMES - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,25*2	14,85000000	14,85
FORMAS VIGAS BALDRAMES - GABINETES E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,25*2	72,17000000	72,17
FORMAS VIGAS BALDRAMES - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*0,20*2	3,30000000	3,30
FORMAS VIGAS BALDRAMES - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,25*2	29,30000000	29,30
			219,89

5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		AREACONSTR	TAXA	QTD
ESTIMATIVA POR ÁREA (ÁREAxTAXA) - (M²XM)	AREACONSTRUIDA*TAXA	704,41000000	0,12000000	84,53

Fls. 4373.
Câmara Municipal de Beberibe
D

		AREACONSTR	TAXA	QTD
SUBTRAÇÃO DE ÁREA DE LAJE	AREACONSTRUIDA*TAXA	704,41000000	-0,05176000	-36,46
				48,07

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		TAXA	VOLUME	QTD
ESTIMATIVA DE ÁREA DE FORMA ATRAVÉS DO Mº DE CONCRETO	VOLUME*TAXA	10,50000000	48,07000000	504,74
				504,74

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		TAXA	VOLUME	QTD
ESTIMATIVA DE AÇO POR M3 DE CONCRETO (KG*M3)	VOLUME*TAXA	84,00000000	48,07000000	4.037,88
				4.037,88

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME DE CONCRETO P/ LANÇAMENTO	VOLUME	48,07000000	48,07
			48,07

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

		LANCES	LARGURA	ÁREA	QTD
VOLUME DE ESCADAS	ÁREA*LARGURA*LANCES	2,00000000	1,30000000	0,68000000	1,77
					1,77

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

		ÁREA	QTD
LAJE P/ PISO (ÁREA RETIRADA DE PROJETO) - ESCADAS E FOSSO DE ELEVADOR	ÁREA	226,39000000	226,39
[illegible] FOSSO E ESCADA	ÁREA	-22,43000000	-22,43
			203,96

5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

		ÁREA	QTD
LAJE P/ FORRO (ÁREA RETIRADA DE PROJETO)	ÁREA	227,68000000	227,68
			227,68

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
PAV_01 - ALVENARIA - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*2,94	95,67000000	95,67
PAV_01 - ALVENARIA - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+7,83+4,25+2,05+2,30)*2,94	72,27000000	72,27
PAV_01 - ALVENARIA - GABINETES E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*2,94	424,33000000	424,33
PAV_01 - ALVENARIA - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*2,94	172,28000000	172,28
PAV_01 - ALVENARIA - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,80*2)*1,50	12,38000000	12,38

Fls. 4374
Câmara Municipal de Beberibe
D

			QTD
PAV_02 - ALVENARIA SALAS ADM	(8,80+4,45+6,25+3,08*2)*2,94	75,44000000	75,44
PAV_02 - ALVENARIA SALA DE REUNIÃO, ARQUIVO MORTO E PLENÁRIO	(25,60+8,15*4+21,32)*2,94	233,78000000	233,79
PAV_02 - ALVENARIA HALL SUPERIOR	(3,28+7,60+2,15+3,25*2+5,68)*2,94	74,12000000	74,12
PAV_02 - ALVENARIA BANHEIROS	(4,75*3+6,77*2+8,65)*2,94	101,25000000	101,25
PLATIBANDAS	(24,17+26,02+14,46+17,72+25,62+21,32+9,57*2+11,97+6,83)*1,00	167,24000000	167,24
DESCONTOS DE ESQUADRIAS	-((3*2,2*2+1,60*2,2*2+0,80*2,2*29+0,60*2,20*1+0,80*2,2*1+0,90*2,2*1+2*2,2*1+1*2,2*2)+(1,20*1,20*28+1,1*0,40*4+1*0,40*2+0,60*0,40*1))	-128,26000000	-128,26
			1.300,51

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
PORTAS	(3,30*2+1,90*2+1,10*29+0,90*1+1,1*1+1,2*1+2,3*1)*0,10*0,15	0,72000000	0,72
JANELAS E COBOGOS	(1,5*28+1,40*4+1,3*2+0,90*1)*0,10*0,15	0,75000000	0,75
			1,47

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QTD
FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA	2,50000000	35,28000000	88,20
LADO ESQUERDO	COMPRIMENTO*ALTURA	2,50000000	33,00000000	82,50
LADO DIREITO	COMPRIMENTO*ALTURA	2,50000000	37,43000000	93,58
MURO DE ACESSO	COMPRIMENTO*ALTURA	2,50000000	2,69000000	6,73
[illegible]ÃO DO FUNDO	COMPRIMENTO*ALTURA	2,50000000	3,05000000	7,63
ACESSO LATERAL	COMPRIMENTO*ALTURA	2,50000000	0,90000000	2,25
				280,89

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

			QTD
DIVISÓRIAS BANHEIROS PAV_01	((1,30+0,15+,10)*3*2)*1,60	14,88000000	14,88
DIVISÓRIAS BANHEIROS PAV_02	((1,30+0,15+,10)*3*2)*1,60	14,88000000	14,88
			29,76

Fls. 4375
Câmara Municipal de Beberibe
D

7.1. S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

		ÁREA	QTD
COBERTURAS METÁLICAS VÃO PLENÁRIO	ÁREA	102,74000000	102,74
			102,74

7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
COBERTURAS METÁLICAS SOB LAJES	103,21+72,92+9,43+59,57	245,13000000	245,13
			245,13

7.3. S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan-Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

			QTD
COBERTURAS METÁLICAS SOB LAJES	245,13	245,13000000	245,13
COBERTURAS METÁLICAS VÃO PLENÁRIO	168,16	168,16000000	168,16
			413,29

7.4. S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

			QTD
PERÍMETROS DE RUFOS P/ COBERTURAS METÁLICAS	38,65+7,60*2+17,57+2,70+4,23	78,35000000	78,35
			78,35

7.5. S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

			QTD
CALHAS DE CONCRETO	17,25+21,02+17,57+11,82+4,23	71,89000000	71,89
			71,89

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		LARGURA	PERÍMETRO	QTD
PLATIBANDAS EXTERNAS	PERÍMETRO*LARGURA	0,15000000	153,84000000	23,08
MURO EXTERNO	PERÍMETRO*LARGURA	0,15000000	105,71000000	15,86
				38,94

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS	44,09	44,09000000	44,09
			44,09

8.2. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE VIGAS	ÁREA	219,89000000	219,89
			219,89

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA PLENÁRIO - PÉ DIREITO 4,00M	ÁREA	104,64000000	104,64
ÁREA PLENÁRIO - PÉ DIREITO SALAS	ÁREA	63,36000000	63,36
FORRO DE GESSO PAV_01	ÁREA	273,05000000	273,05
FORRO DE GESSO PAV_02	ÁREA	203,78000000	203,78
			644,83

9.2. S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Fls. 4376
Câmara Municipal de Beberibe

		DIAS	PEÇAS	QTD
ESTIMATIVA DE USO DE ANDAIMES PARA FORRO PLENÁRIO	PEÇAS*DIAS	30,00000000	40,00000000	1.200,00
				1.200,00

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

			QTD
ÁREA DE CHAPISCO = ÁREA DE ALVENARIA X 2	1300,51*2	2.601,02000000	2.601,02
			2.601,02

Fls. 4377
Câmara Municipal de Beberibe
D

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
PAV_01 - BANHEIROS	(12,90*2+9)*2,10	73,08000000	73,08
PAV_01 - COPA	(12,82)*2,10	26,92000000	26,92
BANHEIRO SALA PRESIDÊNCIA	(8,20)*2,10	17,22000000	17,22
PAV_02 - BANHEIROS X 2	(12,90*2+9)*2,10	73,08000000	73,08
FACHADA PORCELANATO	51,24	51,24000000	51,24
			241,54

10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA DE REBOCO = ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO	2601,02-241,54	2.359,48000000	2.359,48
			2.359,48

10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÊ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE EMBOÇO = ÁREA DE CERÂMICA P/ PAREDES	ÁREA	190,30000000	190,30
			190,30

10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

			QTD
PORCELANADO DE FACHADA	7,56*6,76	51,24000000	51,24
			51,24

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

		ÁREA	QTD
ÁREA DE CERÂMICA E PORCELANATO P/ PAREDES	ÁREA	241,54000000	241,54
			241,54

10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

		ÁREA	QTD
LAJE PAV_01	ÁREA	203,96000000	203,96
LAJE PAV_02	ÁREA	227,68000000	227,68
			431,64

11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

		QUANTIDADE	QTD
PORTAS PLENÁRIO E ENTRADA	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m (CJ)

		QUANTIDADE	QTD
PORTAS ACESSO LATERAL E INTERNO	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO	QUANTIDADE	29,00000000	29,00
			29,00

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	2,20000000	2,00000000	1,00000000	4,40
PORTÃO DE ACESSO	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	2,30000000	3,00000000	1,00000000	6,90
PORTA ACESSÍVEL	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	2,30000000	0,90000000	2,00000000	4,14
PORTA DIVISÓRIAS	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	1,40000000	0,60000000	12,00000000	10,08
ACESSOS EXTERNOS	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	2,30000000	1,00000000	2,00000000	4,60
ACESSOS EXTERNOS	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	2,20000000	0,90000000	2,00000000	3,96
					34,08

Fls. 4378
Câmara Municipal de Beberibe
D

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
JANELAS SALAS	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,20000000	1,20000000	28,00000000	40,32
JANELAS BAIXA H=40CM	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	1,10000000	4,00000000	1,76

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
JANELAS ALTAS H=40CM	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	1,00000000	2,00000000	0,80
JANELAS ALTAS H=40CM	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	0,60000000	1,00000000	0,24
					43,12

Fls. 4379
Câmara Municipal de Beberibe
D

11.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

			QTD
JANELAS	1,20*28+1,1*4+1,00*2+0,60*1	40,60000000	40,60
			40,60

11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
PORTAS INTERNAS	3*2+1,60*2+0,80*29+0,60*1+0,80*1+0,90*1+2*1+1*2	38,70000000	38,70
			38,70

11.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

			QTD
FACHADA	5,06*6,76	34,21000000	34,21
			34,21

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		ALTURA	ÁREA	QTD
PISO MORTO PAV_01	ÁREA*ALTURA	0,07000000	468,64000000	32,80
PISO MORTO - ÁREA EXTERNA	ÁREA*ALTURA	0,07000000	109,21000000	7,64
				40,44

12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		ÁREA	QTD
[illegible]A COM REGULARIZAÇÃO [illegible]_01	ÁREA	577,85000000	577,85
ÁREA COM REGULARIZAÇÃO PAV_02	ÁREA	189,52000000	189,52
			767,37

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA RETIRADA DE PROJETO COM CERÂMICA PAV_01	ÁREA	577,85000000	577,85
ÁREA RETIRADA DE PROJETO COM CERÂMICA PAV_02	ÁREA	189,52000000	189,52
			767,37

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

		ÁREA	QTD
REJUNTAMENTO DE ÁREA = ÁREA DE CERÂMICA	ÁREA	767,37000000	767,37
			767,37

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	38,83+37,00+51,50+14	139,13000000	139,13
ÁREA DE ACESSO LATERAL	363,11	363,11000000	363,11
			502,24

Fls. 4380
Câmara Municipal de Beberibe
D

12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
MEIO FIOS DIVISORES DE ESTACIONAMENTO E JARDINS	2*2+7,43+8+5*2+7,40+5*3+11+11,10	73,93000000	73,93
MEIO FIOS DIVISORES DE CALÇADA	35*2	70,00000000	70,00
			143,93

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
ÁREA DE REBOCO - ÁREA EXTERNA EDIFÍCIO	2359,48-931,9448	1.427,54000000	1.427,54
			1.427,54

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE PINTURA INTERNA	ÁREA	1.427,54000000	1.427,54
			1.427,54

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
ÁREA EXTERNA COM PLATIBANDA P/ TEXTURA	PERÍMETRO*ALTURA	8,44000000	110,24000000	930,43
MURO DE CONTORNO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50000000	105,10000000	262,75
ESQUADRIAS	-(1,20*1,20*28+1,10*0,40*4+1*0,40*2+0,60*0,40*1)+(3*2,20+1,60*2,20	0,00000000	0,00000000	-33,00
ÁREA DE PORCELANATO	-(51,24)	0,00000000	0,00000000	-51,24
				1.108,94

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE PINTURA DE ESQUADRIAS	ÁREA	103,74000000	103,74
			103,74

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		ALTURA	LADO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PINTURA ESQUADRIAS 060	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	2,00000000	0,60000000	1,00000000	2,52
PINTURA ESQUADRIAS 080	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	2,00000000	0,80000000	29,00000000	97,44
PINTURA ESQUADRIAS 090	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	2,00000000	0,90000000	1,00000000	3,78
						103,74

13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		ÁREA	QTD
PINTURA DE RAMPA	ÁREA	11,31000000	11,31
PINTURA DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	ÁREA	97,78000000	97,78

	ÁREA	QTD
		109,09

13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE FORRO	ÁREA	644,83000000	644,83
			644,83

13.8. S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

			QTD
PINTURA FORROS DE GESSO	476,83+168,00	644,83000000	644,83
			644,83

12. S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,40x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

			QTD
BANHEIROS	2+2	4,00000000	4,00
			4,00

14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
CADEIRANTES E BANHEIRO PRESIDENTE	2+1	3,00000000	3,00
			3,00

14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
ESGOTO + PLUVIAL	79+14,60	93,60000000	93,60
			93,60

17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

			QTD
PROJETO + CALHAS	8,44*5	42,20000000	42,20
			42,20

14.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

			QTD
ÁREA*QUANTIDADE	0,60*0,60*3	1,08000000	1,08
			1,08

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
1,5mm	916,5+651,6+195,8+298,6+305,9	2.368,40000000	2.368,40
2,5mm	975,9+316,3+339,8+631,6+319,80	2.583,40000000	2.583,40
			4.951,80

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

			QTD
4,0mm	135+36,30+114,4+113,5+15,70	414,90000000	414,90

Fls. 4331
Câmara Municipal de Beberibe

			QTD
			414,90

15.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

			QTD
35MM²	29,70+29,70+29,70+29,70	118,80000000	118,80
			118,80

15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

			QTD
TOMADAS	149+15+9	173,00000000	173,00
			173,00

15.17. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

			QTD
LUMINÁRIAS PAV 01	38	38,00000000	38,00
LUMINÁRIAS PAV 01	41	41,00000000	41,00
			79,00

16.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

			QTD
ESCADAS	10,34*1+5,66*1	16,00000000	16,00
RAMPAS	3,20+5,60	8,80000000	8,80
DIVISÃO PLENÁRIO	8,00	8,00000000	8,00
			32,80

16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
ÁREAS EXTERNAS	91,98+6,22+8,88+.271+4.25+4,32	115,92000000	115,92
			115,92

. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

			QTD
ORNAMENTAÇÃO	10	10,00000000	10,00
			10,00

16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		COEFICIENTE	ÁREA	QTD
LIMPEZA DE ÁREA TOTAL X COEFICIENTE	ÁREA*COEFICIENTE	0,30000000	1.232,53000000	369,76
				369,76

Fls. 4382
Câmara Municipal de Beberibe

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	06/2022	111,83%	75,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,95%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.615,41	2,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.664,50	2,35
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.171,74	2,32
4	INFRAESTRUTURA	95.641,12	5,66
5	SUPERESTRUTURA	243.695,98	14,43
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	202.593,31	12,00
7	COBERTURA	118.912,83	7,04
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.543,09	0,51
9	FORROS	46.242,24	2,74
10	REVESTIMENTOS	215.478,30	12,76
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.005,82	8,65
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.400,91	10,80
13	PINTURA	135.361,86	8,02
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.523,95	3,11
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.496,70	5,66
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.980,98	1,24
	VALOR BDI TOTAL:	340.053,24	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.348.274,50	
	VALOR TOTAL:	1.688.327,74	

Thomás Vieira Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105

Fls. 4383
Câmara Municipal
de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	252/02	111,86%	78,37%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,46%	47,78%	05/2023
SINAPI	002/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	3,81
					VALOR:	3,81

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,24	365,76
					TOTAL Mão de Obra:	365,76
					VALOR:	365,74

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,30	0,41
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,36	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,15	0,25
					TOTAL Material	1,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,35	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,24	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	4,63
					VALOR:	5,96

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,15	1,25
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	544,55	544,55
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,85	291,85
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,78	73,78
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,36	309,00
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,23	15,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,81	78,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,21	666,30
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,76	58,80
					TOTAL Material	2.059,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,43	65,72

Fls. 4384
Câmara Municipal de Beberibe

30/336

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,35	162,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,91	159,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,35	162,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,24	123,75
					TOTAL Mão de Obra:	674,35
					VALOR:	2.730,71

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,58	334,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,39	21,56
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01	6,02
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,35	32,10
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,65	36,65
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,70	39,70
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,39	493,39
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95
					TOTAL Material:	1.262,27
					VALOR:	1.282,03

1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,29	3,35
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,31	0,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,43	0,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,33	4,27
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,96	0,68
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,99	0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	16,98	29,03
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,42	1,68
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,15	2,89
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,25	13,16
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,79	3,03
					TOTAL Material:	59,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,35	20,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,35	10,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,24	19,54
					TOTAL Mão de Obra:	50,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4385
Câmara Municipal de Beberibe
P

C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,70	5,87
					TOTAL Serviço:	5,87
					VALOR:	**116,45**

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,80	16,28
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,70	3,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,36	38,93
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
					TOTAL Material:	61,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,35	16,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,24	12,19
					TOTAL Mão de Obra:	28,47
					VALOR:	**89,81**

2.1. COMP--ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.751,54	69,02
					TOTAL Mão de Obra:	69,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,01200000	17.367,28	208,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	208,41
					VALOR:	**277,43**

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,22	26,22
					TOTAL Mão de Obra:	26,22
					VALOR:	**26,22**

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
					TOTAL Material:	65,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,24	25,91
					TOTAL Mão de Obra:	25,91

Fls. 4386
Câmara Municipal de Beberibe
D

VALOR:	91,54

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,08	6,17
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,03	7,65
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,32	1,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,24	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	1,98

VALOR:	17,36

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,43	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,39	0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	22,87	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,37	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,99

VALOR:	5,17

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,43	5,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,39	7,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,37	11,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,23	2,23
					TOTAL Serviço:	2,23

VALOR:	26,46

Fls. 4387
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	28/2023	111,60%	76,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					TOTAL Material:	157,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,60000000	20,35	172,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,21
					TOTAL Mão de Obra:	313,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,14	129,94
					TOTAL Serviço:	129,94
					VALOR:	599,75

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,88	1,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	132,30	95,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66790000	0,73	264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	91,80	54,47
					TOTAL Material:	414,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,98	26,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,37	40,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,47
					VALOR:	481,27

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,75	0,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
					TOTAL Material:	9,35

Fls. 4388
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/02	111,90%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,86%	47,70%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,43	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,35	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	2,94
					VALOR:	13,28

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,35	40,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
					TOTAL Mão de Obra:	132,14
					VALOR:	132,14

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
					TOTAL Material:	17,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,43	21,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,35	26,46
					TOTAL Mão de Obra:	47,82
					VALOR:	64,88

5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,88	1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	132,30	93,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,73	283,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	91,80	54,09
					TOTAL Material:	431,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	17,98	26,05

Fls. 4389
Câmara Municipal de Beberibe

35/156

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,37	39,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,93
					VALOR:	497,35

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	28,98	7,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,61	11,48
					TOTAL Material:	44,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,43	22,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,35	27,47
					TOTAL Mão de Obra:	49,65
					VALOR:	94,00

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,75	0,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
					TOTAL Material:	9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,43	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,35	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	2,94
					VALOR:	13,28

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,35	101,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,24	121,92
					TOTAL Mão de Obra:	223,67
					VALOR:	223,68

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/02	111,83%	75,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95846	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,16000000	15,01	1.563,44
95843	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,84000000	22,33	175,07
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	579,43	579,43
101960	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	257,40	2.020,59
					TOTAL Serviço:	4.338,53
					VALOR:	**4.338,53**

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,11	6,00
I5280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,74	61,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,36	16,07
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,52	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,81	6,38
					TOTAL Material:	95,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,35	7,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,24	5,33
					TOTAL Mão de Obra:	12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,63	15,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,68	8,95
					TOTAL Serviço:	24,46
					VALOR:	**132,02**

5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,11	6,00
I5267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,46	42,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,36	16,07
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,52	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,81	6,38
					TOTAL Material:	75,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4393
Câmara Municipal de Beberibe

37/336

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,35	7,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,24	5,33
					TOTAL Mão de Obra:	12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,63	11,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,68	6,71
					TOTAL Serviço:	18,34
					VALOR:	106,62

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL Material:	21,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,35	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,07
					TOTAL Mão de Obra:	37,42
					VALOR:	58,62

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,32	559,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,85	11,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,15	41,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,36	7,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,52	27,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,81	49,05
					TOTAL Material:	941,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,43	202,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,35	97,68
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,35	152,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,35	40,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,24	182,88

Fls. 4392
Câmara Municipal de Beberibe
D

TOTAL Mão de Obra:	675,98
VALOR:	1.832,82

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,87	0,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,31	20,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,85	0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,23	5,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,15	5,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,67	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,42	0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,64	2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
					TOTAL Material:	99,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,43	2,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,35	3,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,35	65,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,24	79,25
					TOTAL Mão de Obra:	149,88

VALOR:	249,52

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,21	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
I7886	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	309,73	309,73
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,10	4,03
					TOTAL Material:	317,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,35	48,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,24	73,15
					TOTAL Mão de Obra:	121,99

VALOR:	439,18

Fls. 4393
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	202202	111,80%	75,37%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	05/2023
		SINAPI	202213 COM DESONERAÇÃO	84,87%	47,33%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.1. S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn, Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,60	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,71	1,26
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,23	0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	2,41

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	140,85	15,49
I04983	Furadeira industrial	ORSE	h	0,19000000	2,64	0,50
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,79	0,72
					TOTAL Equipamento:	16,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,20	3,08
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	12,30	4,18
I08180S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	16,33	1,80
					TOTAL Mão de Obra:	9,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	88,64	88,64
S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	355,01	71,00
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	0,43	1,61
					TOTAL Serviço:	161,25
					VALOR:	**189,44**

7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	18,97	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	19,97	0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	249,37	1,75
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,03	47,79
					TOTAL Material:	49,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,51	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,37	1,84

Fls. 4394
Câmara Municipal de Beberibe
D

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,57
VALOR:	55,45

7.3. S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10661	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,60	1,08
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,71	1,11
					TOTAL Encargos Complementares	2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	25,84	0,10
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,91	1,91
I13480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	86,05	91,21
					TOTAL Material:	93,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,20	4,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,30	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,55
					VALOR:	103,97

7.4. S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93262S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	23,56	0,43
S93251S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,46	0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	18,94	0,11
I05104S	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	ORSE	kg	0,00120000	65,70	0,08
I40873S	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,42	32,99
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19800000	37,13	7,35
I13366S	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	195,43	8,79
					TOTAL Material:	49,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	20,90	4,33
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,46	2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,07
					VALOR:	57,14

7.5. S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Fls. 4395
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	07/2023	111,83%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,78%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,60%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	3,60	2,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,71	2,78
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,23	8,46
					TOTAL Encargos Complementares:	13,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,80050000	66,95	53,59
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	40,16	16,06
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,30000000	14,64	4,39
					TOTAL Material:	74,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,20	12,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	12,30	9,23
I061605	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,33	32,66
					TOTAL Mão de Obra:	54,04

VALOR:	142,01

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,87	0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,31	12,57
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,23	2,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,33	23,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,55	9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,42	6,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,23	0,30
					TOTAL Material:	55,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,35	16,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,35	14,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
					TOTAL Mão de Obra:	53,40

VALOR:	109,22

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,75	27,50

Fls. 4396
Câmara Municipal de Beberibe

42/536

TOTAL Material:	27,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,43	3,29
					TOTAL Mão de Obra:	3,29

VALOR:	30,79

8.2. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,79	1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,71	0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	2,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramaterlais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,30	13,65
					TOTAL Material:	13,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047838	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,20	6,48
I061119	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,30	2,46
					TOTAL Mão de Obra:	8,94

VALOR:	24,85

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,26	55,26
					TOTAL Material:	55,26

VALOR:	55,26

9.2. S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,43	0,43
I13831	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,60000000	1,29	0,65
					TOTAL Serviço:	1,08

VALOR:	1,08

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,15	0,48
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
					TOTAL Material:	2,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4397
Câmara Municipal de Beberibe
D

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,35	5,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,24	4,72
					TOTAL Mão de Obra:	9,81
					VALOR:	**11,89**

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,35	12,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	841,67	16,83
					TOTAL Serviço:	16,83
					VALOR:	**38,18**

10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,35	12,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	841,67	21,04
					TOTAL Serviço:	21,04
					VALOR:	**42,39**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
					TOTAL Material:	62,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,35	14,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
					TOTAL Mão de Obra:	25,62
					VALOR:	**88,38**

10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,19	89,31

Fls. 4398 Câmara Municipal de Beberibe

TOTAL Material:	89,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,35	28,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,34
					TOTAL Mão de Obra:	49,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,20	14,70
					TOTAL Serviço:	14,70
					VALOR:	153,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,52	1,49
					TOTAL Material:	1,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,35	4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	7,12
					VALOR:	8,60

10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,15	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
					TOTAL Material:	2,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,35	5,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,24	4,72
					TOTAL Mão de Obra:	9,81
					VALOR:	11,89

11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,44	29,17
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,51	89,73
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,50	74,10
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	66,25	172,25
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,71	137,42
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	592,25	1.539,85
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,79	30,65
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,35	120,51

Fls. 4399
Câmara Municipal de Beberibe

45/136

I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,02	156,16
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,02	78,08
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,45	46,09
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	324,37	4.402,35
					TOTAL Material:	6.876,36
					VALOR:	**6.876,37**

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,44	29,17
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,51	89,73
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,50	74,10
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,71	137,42
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	592,25	1.539,85
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,79	30,65
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,02	52,05
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,02	26,03
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,34	133,48
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,45	46,09
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	324,37	2.201,17
					TOTAL Material:	4.358,74
					VALOR:	**4.359,77**

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,13	111,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,14	375,14
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,60	169,60
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	387,54	387,54
					TOTAL Serviço:	1.043,58
					VALOR:	**1.043,58**

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,13	106,85
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,14	375,14

90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	149,40	149,40
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	358,28	358,28
					TOTAL Serviço:	983,67
					VALOR:	989,67

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,13	113,53
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,14	375,14
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,60	169,60
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	468,27	468,27
					TOTAL Serviço:	1.126,54
					VALOR:	1.126,54

11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,15	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17900000	0,55	0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,31	445,31
					TOTAL Material:	446,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,35	30,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
					TOTAL Mão de Obra:	68,63
					VALOR:	514,77

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	529,20	440,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,45	17,73
					TOTAL Material:	461,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,87	11,87

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,37	4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,37
					VALOR:	477,33

11.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,15	67,15
					TOTAL Material:	67,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	13,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	629,34	2,36
					TOTAL Serviço:	2,36
					VALOR:	83,50

11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,91	60,91
					TOTAL Material:	60,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	13,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	629,34	2,36
					TOTAL Serviço:	2,36
					VALOR:	77,26

11.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011960	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,16	0,27
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,65	6,15
00034366	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,29	30,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,45	8,79
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	407,73	407,73
					TOTAL Material:	453,08

Fls. 4402
Câmara Municipal de Beberibe
D

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,37	23,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,03	26,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,92
					VALOR:	503,99

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,35	40,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
					TOTAL Mão de Obra:	132,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,69	381,69
					TOTAL Serviço:	381,69
					VALOR:	513,83

12.2. C2161 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,15	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
					TOTAL Material:	10,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,35	5,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,24	8,38
					TOTAL Mão de Obra:	13,47
					VALOR:	23,88

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
					TOTAL Material:	62,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,35	12,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,35
					VALOR:	84,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,52	1,49
					TOTAL Material:	1,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,35	4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	7,12

VALOR:	8,60

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,85	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,87	0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,23	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	132,30	7,51
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	39,10	40,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	86,71	0,85
					TOTAL Material:	48,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	22,73	8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,37	6,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,94

VALOR:	64,28

12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,18	12,18
					TOTAL Material:	12,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,35	3,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,24	5,49

Fls. 1404
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/02	111,80%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,66%	47,70%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,30%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	2,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,55	0,50
					TOTAL Serviço:	0,50

VALOR:	21,83

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55500000	2,30	3,58
					TOTAL Material:	3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,11	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,37	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,50

VALOR:	13,16

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
I1468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
					TOTAL Material:	6,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,43	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,35	8,14
					TOTAL Mão de Obra:	13,89

VALOR:	20,36

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,05	2,48
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48	2,32
					TOTAL Material:	4,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,43	3,29
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
					TOTAL Mão de Obra:	9,40

Fls. 4405
Câmara Municipal de Beberibe
D

VALOR:	14,20

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,92	4,01
					TOTAL Material:	4,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,43	4,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,35	7,12
					TOTAL Mão de Obra:	12,05

VALOR:	16,33

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,85	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,43	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,43	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,35	8,14
					TOTAL Mão de Obra:	13,89

VALOR:	20,32

13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,33	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,10	6,03
					TOTAL Material:	6,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,10
					TOTAL Mão de Obra:	16,28

VALOR:	22,73

13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,08

Fls. 4406
Câmara Municipal de Beberibe

52/336

00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,30	3,58
					TOTAL Material:	3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,11	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,37	4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,49
					VALOR:	**24,15**

13.8. S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,45	13,45
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,17	14,17
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,51	7,51
					TOTAL Serviço:	35,13
					VALOR:	**35,13**

14.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
					TOTAL Material:	22,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,43	8,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,91	10,75
					TOTAL Mão de Obra:	19,62
					VALOR:	**42,46**

14.2. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,73	0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	75,79	75,79
					TOTAL Material:	75,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,10	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,16	4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,90
					VALOR:	**84,84**

Fls. 4407
Câmara Municipal de Beberibe
D

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,81	319,81
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,83	534,83
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,55	0,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
					TOTAL Material:	895,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,43	49,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,91	59,73
					TOTAL Mão de Obra:	109,02

VALOR:	1.004,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,03	388,03
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,29	205,29
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37
					TOTAL Material:	653,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,43	32,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,91	39,82
					TOTAL Mão de Obra:	72,68

VALOR:	726,60

14.5. S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,64	1,46
					TOTAL Encargos Complementares:	1,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I118808	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,50	13,50
I078085	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,38	9,38

TOTAL Material:	22,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,22	6,49
					TOTAL Mão de Obra:	6,49
					VALOR:	30,83

14.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,92	49,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
					TOTAL Material:	50,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,43	8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,91	9,96
					TOTAL Mão de Obra:	18,18
					VALOR:	68,18

14.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,26	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,44	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,93	4,69
					TOTAL Material:	4,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,43	6,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,91	7,96
					TOTAL Mão de Obra:	14,53
					VALOR:	19,28

14.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,26	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,44	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,58	9,87
					TOTAL Material:	9,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,43	7,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,91	8,96
					TOTAL Mão de Obra:	16,35
					VALOR:	26,29

Fls. 4409
Câmara Municipal de Beberibe
D

14.9. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,26	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,44	0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,97	15,36
					TOTAL Material:	15,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,43	9,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,91	11,95
					TOTAL Mão de Obra:	21,81

VALOR:	37,27

14.10. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,26	0,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,44	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,51	25,91
					TOTAL Material:	26,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,43	11,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,91	13,94
					TOTAL Mão de Obra:	25,44

VALOR:	51,48

14.11. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,11	9,25
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,23	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,55	9,01
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,75	9,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,42	2,90
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	420,94	420,94
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,83	160,83
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,48	36,48
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17
					TOTAL Material:	694,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,43	57,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,91	69,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,35	50,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10

Fls. 4410
Câmara Municipal de Beberibe

56/156

TOTAL Mão de Obra:	216,18
VALOR:	**910,42**

14.12. S12952 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,40x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,64	7,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,62	7,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,71	7,42
					TOTAL Encargos Complementares:	21,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	71,44	142,88
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,74	9,48
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	16,83	33,66
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,23	23,08
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	112,22	224,44
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento abaleado	ORSE	m	1,40000000	49,49	69,29
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	2,00000000	39,10	78,20
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	398,49	334,73
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	30,18	78,47
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	88,07	176,14
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	51,63	103,26
					TOTAL Material:	1.273,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,22	32,44
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,20	32,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,30	24,60
					TOTAL Mão de Obra:	89,44

VALOR:	1.385,01

14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,36	34,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,36	215,36
I1578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	126,42
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
					TOTAL Material:	467,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 444
Câmara Municipal de Beberibe

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,43	54,22
I2326	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,91	65,70
					TOTAL Mão de Obra	119,92
					VALOR:	587,22

14.14. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,23	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,55	1,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,63	13,63
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,23	70,23
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,03	31,03
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
					TOTAL Material	121,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,35	30,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,24	22,86
					TOTAL Mão de Obra	53,39
					VALOR:	175,36

14.15. 102617 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	146,62	346,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	313,94	82,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	428,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3.162,01	3.162,01
					TOTAL Material:	3.162,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,10	26,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,16	32,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,67
					VALOR:	3.650,55

14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4412
Câmara Municipal de Beberibe
D

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,26	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,44	0,43
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,73	19,50
					TOTAL Material:	20,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,43	9,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,91	11,95
					TOTAL Mão de Obra:	21,81
					VALOR:	42,07

14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,51	0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,50	1,34
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,89	37,26
					TOTAL Material:	39,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,43	9,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	19,91	11,15
					TOTAL Mão de Obra:	20,35
					VALOR:	59,78

14.18. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,26	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,44	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,83	3,87
					TOTAL Material:	4,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,43	3,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,91	4,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,72
					VALOR:	13,10

14.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,26	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,44	0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,52	6,59
					TOTAL Material:	7,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 1445
Câmara Municipal de Beberibe

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,43	4,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,91	5,97
					TOTAL Mão de Obra:	10,90
					VALOR:	18,23

14.20. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,26	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,44	1,00
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,41	9,50
					TOTAL Material:	11,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,43	7,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,91	9,56
					TOTAL Mão de Obra:	17,45
					VALOR:	28,70

14.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40	29,40
					TOTAL Material:	29,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,43	8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,91	9,96
					TOTAL Mão de Obra:	18,18
					VALOR:	47,58

14.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	255,78	255,78
					TOTAL Material:	255,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,43	0,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	19,91	0,78
					TOTAL Mão de Obra:	1,42
					VALOR:	257,20

14.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,11	42,74

Fls. 44/4
Câmara Municipal de Beberibe

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,85	0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,15	2,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,67	2,99
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,72	11,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,81	1,18
					TOTAL Material:	70,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,43	7,56
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,43	39,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,35	9,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,35	49,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,24	12,19
					TOTAL Mão de Obra:	124,23
					VALOR:	195,03

14.24. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,67	111,41
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,64	100,92
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,62	26,55
					TOTAL Material:	238,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
					TOTAL Mão de Obra:	30,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,62	589,13
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,69	1.326,75
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,85	579,76
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,83	106,67
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,63	231,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,38	575,01
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,86	119,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,81	239,91
					TOTAL Serviço:	3.768,37
					VALOR:	4.037,74

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96

Fls. 44LS
Câmara Municipal de Beberibe

63/136

TOTAL Material:	1,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,43	1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,35	2,24
					TOTAL Mão de Obra:	4,05
					VALOR:	**6,01**

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
					TOTAL Material:	2,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,43	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,35	2,44
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	**7,29**

15.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,73	8,90
					TOTAL Material:	8,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,43	2,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,35	3,26
					TOTAL Mão de Obra:	5,89
					VALOR:	**14,80**

15.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,14	18,50
					TOTAL Material:	18,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,43	3,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,35	4,27
					TOTAL Mão de Obra:	7,72
					VALOR:	**26,22**

15.5. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 446
Câmara Municipal de Beberibe
D

00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,67	4,04
					TOTAL Material:	4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,97	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,10	1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL Serviço:	3,31
					VALOR:	10,29

15.6. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,06	7,77
					TOTAL Material:	7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,97	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,10	2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL Serviço:	3,31
					VALOR:	14,86

15.7. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,63	13,89
					TOTAL Material:	13,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	18,97	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,10	3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,36
					VALOR:	20,25

15.8. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/02	111,60%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	05/2021
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,48	6,03
					TOTAL Material:	6,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,97	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,10	2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL Serviço:	3,31
					VALOR:	14,09

15.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL Material:	10,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,43	4,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,35	5,90
					TOTAL Mão de Obra:	10,66
					VALOR:	20,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,15	13,15
					TOTAL Material:	13,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,43	6,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,35	7,53
					TOTAL Mão de Obra:	13,61
					VALOR:	26,76

15.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,28	18,28
					TOTAL Material:	18,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,43	8,71

Fls. 446
Câmara Municipal de Beberibe

69/136

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,35	10,79
					TOTAL Mão de Obra:	10,79
					VALOR:	37,78

15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,29	8,58
					TOTAL Material:	12,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,43	4,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,35	5,90
					TOTAL Mão de Obra:	10,66
					VALOR:	23,33

15.13. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
					TOTAL Material:	1,72
					VALOR:	1,72

15.14. I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45
					TOTAL Material:	3,45
					VALOR:	3,45

15.15. S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,90	9,90
					TOTAL Material:	9,90
					VALOR:	9,90

15.16. I025565 - Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I025565	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,85	1,85
					TOTAL Material:	1,85

Fls. 4419
Câmara Municipal de Beberibe
D

05/336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GEOMETRIC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	[illegible]	111,81%	78,07%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,33%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,85

15.17. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,56	3,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,71	3,71
					TOTAL Encargos Complementares:	7,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	28,00	28,00
					TOTAL Material:	28,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,33	16,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,30	12,30
					TOTAL Mão de Obra:	28,63

VALOR:	63,90

15.18. S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,56	3,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,71	3,71
					TOTAL Encargos Complementares:	7,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	29,32	29,32
					TOTAL Material:	29,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,33	16,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,30	12,30
					TOTAL Mão de Obra:	28,63

VALOR:	65,22

15.19. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,19	40,19
					TOTAL Material:	43,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,43	13,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,35	16,28
					TOTAL Mão de Obra:	29,42

VALOR:	72,61

Fls. 4420
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 31/05/2023		BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	202/02	111,83%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,46%	47,79%	06/2021
		SINAPI	202/011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,52%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	3,80%	

15.20. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	360,64	360,64
					TOTAL Material:	360,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,43	24,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,35	30,53
					TOTAL Mão de Obra:	55,18
					VALOR:	415,82

15.21. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,56	1,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,71	1,11
					TOTAL Encargos Complementares:	2,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,82	1,64
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	126,84	126,84
					TOTAL Material:	128,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,33	8,17
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,30	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	11,86
					VALOR:	145,23

15.22. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,86	35,72
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,58	5,58
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,29	80,29
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,11	341,11
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,75	4,13
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,89	67,89
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,39	605,39
					TOTAL Material:	1.148,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls 4421
Câmara Municipal de Beberibe
D

67/136

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,43	78,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,35	97,68
					TOTAL Mão de Obra:	176,54
					VALOR:	1.325,00

15.23. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
					TOTAL Material:	9,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,43	4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
					TOTAL Mão de Obra:	11,04
					VALOR:	20,35

15.24. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
					TOTAL Material:	9,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,43	4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
					TOTAL Mão de Obra:	11,04
					VALOR:	20,35

15.25. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0954	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
					TOTAL Material:	9,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,43	4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
					TOTAL Mão de Obra:	11,04
					VALOR:	20,35

15.26. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,48	50,48
					TOTAL Material:	50,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4422
Câmara Municipal de Beberibe
D

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,43	14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,35	18,32
					TOTAL Mão de Obra:	33,11
					VALOR:	83,59

15.27. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,05	88,05
					TOTAL Material:	88,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,43	14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,35	18,32
					TOTAL Mão de Obra:	33,11
					VALOR:	121,16

15.28. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,11	50,11
					TOTAL Material:	50,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,43	9,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,35	12,21
					TOTAL Mão de Obra:	22,07
					VALOR:	72,18

15.29. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10662	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,56	1,07
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,71	1,11
					TOTAL Encargos Complementares:	2,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	95,94	95,94
					TOTAL Material:	95,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,33	4,90
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,30	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,59
					VALOR:	106,71

Fls. 4423
Câmara Municipal de Beberibe

15.30. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	403,15	403,15
					TOTAL Material:	403,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,97	9,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,10	11,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	651,38	7,62
					TOTAL Serviço:	7,62
					VALOR:	**431,01**

15.31. S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,56	22,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,62	5,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,71	8,90
					TOTAL Encargos Complementares:	37,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	282,93	282,93
					TOTAL Material:	282,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,40000000	16,33	104,51
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,20	25,92
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,30	29,52
					TOTAL Mão de Obra:	159,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2019	ORSE	m3	0,01700000	496,83	8,45
					TOTAL Serviço:	8,45
					VALOR:	**488,78**

15.32. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,76	5,88
					TOTAL Material:	5,88

Fls. 4429
Câmara Municipal de Beberibe
D

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,43	2,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,35	2,65
					TOTAL Mão de Obra:	4,79
					VALOR:	10,67

15.33. S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,62	1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,71	1,22
					TOTAL Encargos Complementares:	2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13876	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	78,40	78,40
					TOTAL Material:	78,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,20	5,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	12,30	4,06
					TOTAL Mão de Obra:	9,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	48,03	4,38
					TOTAL Serviço:	4,38
					VALOR:	94,60

15.34. S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,56	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,71	1,11
					TOTAL Encargos Complementares:	2,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusa conector	ORSE	un	1,00000000	29,01	29,01
					TOTAL Material:	29,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,33	4,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,30	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,59
					VALOR:	39,78

15.35. S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4425
Câmara Municipal de Beberibe
D

I033985	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,35	2,35
					TOTAL Material:	2,35
					VALOR:	2,35

16.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,90	7,38
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,31	31,32
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,05	29,43
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,60	187,92
					TOTAL Material:	256,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,35	26,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,35	26,46
					TOTAL Mão de Obra:	52,92
					VALOR:	308,97

16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	132,14	1,11
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,49	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,54	0,20
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,29	5,66
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,00	7,88
					TOTAL Material:	13,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24000000	16,43	4,04
					TOTAL Mão de Obra:	4,04
					VALOR:	18,97

16.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92	36,92
					TOTAL Material:	36,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,57	10,83
					TOTAL Mão de Obra:	10,83

Fls. 4426
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	202/02	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,66%	47,76%	06/2023
		SINAPI	8/02/11 COM DESONERAÇÃO	94,05%	47,50%	12/2022
		Composição	PROPRIA	6,00%	6,00%	

VALOR:	47,75

16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,67
					TOTAL Mão de Obra:	10,67

VALOR:	10,67

Marcos Vinicius Neves Cabino
Engenheiro Civil
CREA 328105

Fls. 4427
Câmara Municipal
de Beberibe

GEOMETRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/02	111,93%	75,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,55%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP--ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.751,54	69,02
					TOTAL Mão de Obra:	69,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.367,28	208,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	208,41
					VALOR:	277,43

Marcos Mateus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105

Fls. 4428
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	2023/03	111,82%	70,37%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
					TOTAL Mão de Obra:	15,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	22,78

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	6,95	223,51
					TOTAL Material:	223,51
					VALOR:	223,45

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,50	47,50
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,98	10,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,98	0,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,98	11,22
					TOTAL Material:	88,08
					VALOR:	88,08

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	95,67	0,01
I11270	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	58,67	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	103,20	0,02

Fls. 4429
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/02	111,86%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,70%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,36%	47,50%	10/2022
Composição	PROPRIA	0,09%	0,09%	

I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	63,90	0,01
I11278	Alicate diagonal para corte reta 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	35,17	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	82,98	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	274,29	0,22
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	58,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,93	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,25	0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	111,21	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	161,70	0,73
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	59,29	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	354,76	0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	201,64	0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	294,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I11285	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	808,50	0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,29	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,03	0,03
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	367,26	0,11
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x9,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	26,80	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,22	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00160000	36,02	0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,29	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	452,56	0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	27,33	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,41	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	4,23
					VALOR:	4,23

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,38
					VALOR:	0,38

Fls. 4430
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/03/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	23/2/02	111,81%	76,67%	05/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,33%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	5,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,46	14,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	20,58

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,58	20,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,85
					VALOR:	21,43

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	**DATA : 31/05/2023**		**BDI : 25,22%**		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	2023/02	111,91%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,36%	[illegible]
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70
					TOTAL Mão de Obra:	14,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	**21,85**

744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
					TOTAL Mão de Obra:	22,41
					VALOR:	**22,41**

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01573000	12,45	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	**0,20**

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01072000	16.847,51	180,61
					TOTAL Mão de Obra:	180,61
					VALOR:	**180,61**

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,61	18,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	96,80	96,80
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,42	17,42

93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	155,60	155,60
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,72	11,72
					TOTAL Serviço:	285,33
					VALOR:	313,94

S12414 - Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,71	0,70
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	4,23	0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	1,08

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	3,79	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - BAR 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	11,31	58,02
					TOTAL Material:	58,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	12,30	2,34
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	16,33	1,47
					TOTAL Mão de Obra:	3,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,46000000	42,28	19,45
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	12,92	5,94
					TOTAL Serviço:	25,39
					VALOR:	88,64

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.534,30	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
					VALOR:	0,07

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4433
Câmara Municipal de Beberibe
D

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.315,96	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37
					VALOR:	0,37

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	210,99	210,99
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	24,68	0,27
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	18,64	0,45
					TOTAL Material:	211,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	21,85	59,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	17,37	23,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	83,46
					VALOR:	295,17

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	58,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,83	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,25	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	161,70	0,73
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,42	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,58	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,03	0,01
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	10,02	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	294,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,03	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,25	0,00
I11266	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	19,60	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	26,95	0,00
I10785	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,17	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,22	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10588	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,02	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,52	0,00

Fls. 4434
Câmara Municipal de Beberibe
D

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10160000	4,90	0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	39,98	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,29	0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	321,24	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,41	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,62
					VALOR:	3,62

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	569.708,60	4,10
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	81.291,00	0,59
					TOTAL Equipamento:	4,69
					VALOR:	4,69

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	52,17	0,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	317,85	1,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,37	0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,16
					VALOR:	2,23

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.428,67	0,44
					TOTAL Equipamento:	0,44
					VALOR:	0,44

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,87	7,01

Fls. 4435
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GEOMETRIC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	2023/03	111,90%	75,07%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	7,01
VALOR:	7,01

S87296S - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	ORSE	chi	2,43000000	1,68	4,08
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	ORSE	chp	0,74000000	5,31	3,93
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	98,00	118,58
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	0,98	177,57
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	0,78	105,99
				TOTAL Material:		402,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	22,16	70,25
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,75000000	20,90	15,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		85,13

VALOR:	496,83

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
				TOTAL Encargos Complementares:		6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,44	15,44
				TOTAL Mão de Obra:		15,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
				TOTAL Serviço:		0,17

VALOR:	22,55

Fls. 4436 Câmara Municipal de Beberibe

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01	54,54
					TOTAL Material:	54,54
					VALOR:	54,51

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	15,44	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27
					VALOR:	0,27

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,90	11,70
					TOTAL Especiais:	11,70
					VALOR:	11,72

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,46	1,60
					TOTAL Material:	1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,10	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	22,16	1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,71
					VALOR:	3,31

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00489000	13,71	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07
					VALOR:	0,07

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4437
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/02	111,81%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,95%	47,75%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	5,08%	5,08%	

00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	139,01	139,01
					TOTAL Material	139,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	21,85	21,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,37	8,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	30,59
					VALOR:	169,60

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004264	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01573000	12,45	0,20
					TOTAL Mão de Obra	0,20
					VALOR:	0,20

S95358S - Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	h	0,01718000	15,62	0,27
					TOTAL Mão de Obra	0,27
					VALOR:	0,27

S86295S - Operador de guincho com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,57	4,57
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,80	0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,12	1,12
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Encargos Complementares	7,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	h	1,00000000	15,62	15,62
					TOTAL Mão de Obra	15,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95358S	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Serviço	0,27
					VALOR:	23,22

Fls. 1438
Câmara Municipal de Beberibe

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.428,67	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,05
					VALOR:	0,05

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006870	9.534,30	0,64
					TOTAL Equipamento:	0,64
					VALOR:	0,64

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	569.708,60	19,54
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	81.291,00	4,48
					TOTAL Equipamento:	24,02
					VALOR:	24,02

[illegible]73 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL Material:	21,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,35	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,07
					TOTAL Mão de Obra:	37,42
					VALOR:	58,62

S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4439
Câmara Municipal de Beberibe

I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 L capacidade de mistura360L, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusio carregador	ORSE	un	0,00000780	23.504,21	0,18
					TOTAL Equipamento:	0,18
					VALOR:	0,18

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
					TOTAL Material:	347,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
					TOTAL Mão de Obra:	152,40
					VALOR:	499,55

S89226S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014 (chi)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 L capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,50	1,50
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 L capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	1,68
					VALOR:	1,68

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,90	1,13
					TOTAL Especiais:	1,13
					VALOR:	1,13

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	6,45

Fls. 4440
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/02	111,84%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,30%	1/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002586	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,44	15,44
					TOTAL Mão de Obra:	15,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Serviço:	0,27
					VALOR:	22,16

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,51	54,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,96	17,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,98	1,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,98	26,93
					TOTAL Material:	123,75
					VALOR:	123,75

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
					TOTAL Mão de Obra:	11,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	18,55

C0638 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62

Fls. 4441
Câmara Municipal
Secretaria

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	28/2022	111,86%	75,37%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,46%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,15	60,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,42	60,54
					TOTAL Material:	261,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
					TOTAL Mão de Obra:	91,44

VALOR:	367,83

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	15,44	0,31
					TOTAL Mão de Obra:	0,31

VALOR:	0,31

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,01	7,01
					TOTAL Serviço:	8,23

VALOR:	8,23

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,79	24,79
					TOTAL Mão de Obra:	24,79

VALOR:	24,79

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	569.708,60	3,25

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	81.291,00	0,47
					TOTAL Equipamento:	3,72
					VALOR:	3,72

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	130,78	130,78
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	194,33	194,33
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,49	2,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL Encargos Complementares:	339,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.847,51	16.847,51
					TOTAL Mão de Obra:	16.847,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	180,61	180,61
					TOTAL Serviço:	180,61
					VALOR:	17.367,28

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,98	2,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,98	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,98	1,37
					TOTAL Material:	22,32
					VALOR:	22,32

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
					TOTAL Mão de Obra:	22,41
					VALOR:	22,41

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000750	4.931,14	0,04

TOTAL Equipamento:	0,04
VALOR:	0,04

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	5,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,45	12,45
					TOTAL Mão de Obra:	12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20

VALOR:	18,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,01	60,15
					TOTAL Material:	60,15

VALOR:	60,12

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL Mão de Obra:	18,37

VALOR:	18,37

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000780	11.467,07	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09

Fls. 4444
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	262/00	111,80%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2023
SINAPI	262/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,09

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.931,14	0,32
					TOTAL Equipamento:	0,32

VALOR:	0,32

90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	125,97	125,97
					TOTAL Material:	125,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	21,85	16,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	17,37	6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,43

VALOR:	149,40

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	11,45	0,41
					TOTAL Mão de Obra:	0,41

VALOR:	0,41

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,44	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR:	0,17

S02285 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,79	1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,71	0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	2,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	16,48	2,97

Fls. 4445
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	252/02	111,60%	75,97%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,46%	47,79%	05/2023
SINAPI	252/011 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,52%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,20	6,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,30	2,46
					TOTAL Mão de Obra:	8,94

VALOR:	14,17

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,61	18,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Serviço:	1,36

VALOR:	19,97

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,57	4,57
I43481S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,23	1,23
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,12	1,12
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,58	0,58
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	8,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,30	12,30
					TOTAL Mão de Obra:	12,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Serviço:	0,27

VALOR:	20,90

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/02	111,81%	75,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,70%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.428,67	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34
					VALOR:	0,34

C9216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
					TOTAL Material:	10,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,43	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,35	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	2,94
					VALOR:	13,85

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,57	4,57
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,80	0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,12	1,12
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	7,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37686S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	1,00000000	14,70	14,70
					TOTAL Mão de Obra:	14,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	22,16

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,44	15,44
					TOTAL Mão de Obra:	15,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL Serviço:	0,31
					VALOR:	22,87

S93280S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270SS	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,78000000	0,79	0,62
					TOTAL Serviço:	0,62
					VALOR:	0,62

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3766SS	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00872000	14,70	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.315,96	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34
					VALOR:	0,34

S95385S - Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1256SS	Telhador (horista)	ORSE	h	0,01211000	15,99	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,19

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/02	111,83%	75,37%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,46%	47,70%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	5,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037656	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,92	11,92
					TOTAL Mão de Obra:	11,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	17,98

S93277S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I364875	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006400	4.701,45	0,30
					TOTAL Equipamento:	0,30
					VALOR:	0,30

706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,51	54,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,78470000	0,98	21,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,98	1,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,98	31,99
					TOTAL Material:	132,14
					VALOR:	132,14

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,15	59,34

Fls. 4449
Câmara Municipal de Beberibe

95/136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	5,00%	5,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,42	60,54
					TOTAL Material:	274,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
					TOTAL Mão de Obra:	91,44
					VALOR:	381,69

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
					TOTAL Serviço:	1,88
					VALOR:	1,88

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010469	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,74	11,74
					TOTAL Mão de Obra:	11,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	19,03

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Fls. 4450
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202309	111,83%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,78%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	94,16%	47,66%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,01	45,11
					TOTAL Material:	45,11
					VALOR:	45,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01108000	14,48	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,44	15,44
					TOTAL Mão de Obra:	15,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	22,73

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	15,44	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	0,22

101971 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF_11/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09900000	20,88	2,06

Fls. 445
Câmara Municipal de Beberibe

97/336

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	21,97	1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19800000	56,58	67,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	11,52	77,23
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	20,64	0,64
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	19,00	1,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	4,03	3,73
					TOTAL Material:	150,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	18,55	2,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	22,55	17,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,48
					VALOR:	**174,51**

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,58
					VALOR:	**0,58**

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	5,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	12,45	12,45
					TOTAL Mão de Obra:	12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4452
Câmara Municipal de Beberibe-CE

95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	18,61

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	15,44	0,55
					TOTAL Mão de Obra:	0,55
					VALOR:	0,55

95943 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04000000	0,22	0,23
					TOTAL Material:	0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	17,39	1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	22,78	8,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,25	12,25
					TOTAL Serviço:	12,25
					VALOR:	22,33

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01108000	11,42	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01	54,54
					TOTAL Material:	54,54
					VALOR:	54,51

S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4453
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202/02	111,86%	75,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	05/2023
SINAPI	202/011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,71	0,56
					TOTAL Encargos Complementares:	1,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037685	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	2,45	0,74
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	l	0,09000000	42,02	3,78
					TOTAL Material:	4,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,20	4,86
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	12,30	1,85
					TOTAL Mão de Obra:	6,71
					VALOR:	12,92

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,62	11,79
					TOTAL Material:	11,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,39	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	22,78	0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,22
					VALOR:	12,01

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,37	106,11
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	211,49	211,49
					TOTAL Material:	319,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	21,85	28,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	17,37	11,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,14
					VALOR:	358,28

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,61	18,61

Fls. 445
Câmara Municipal de Beberibe

100/136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	252/02	111,80%	70,07%	05/2023
SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2023
SINAPI	202/011 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	96,80	96,80
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,42	17,42
					TOTAL Serviço:	128,01
					VALOR:	**146,62**

773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,01	47,52
					TOTAL Material:	47,52
					VALOR:	**47,50**

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	11,467,07	0,92
					TOTAL Equipamento:	0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	529,00	0,04
					TOTAL Material:	0,04
					VALOR:	**0,96**

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,90	0,47
					TOTAL Especiais:	0,47
					VALOR:	**0,47**

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	11,45	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	**0,20**

Fls. 4455
Câmara Municipal de Beberibe

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	14,70	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	0,21

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,08	1,32
					TOTAL Material:	1,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,24	9,91
					TOTAL Mão de Obra:	20,09
					VALOR:	21,81

S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00007000	23.504,21	1,65
					TOTAL Equipamento:	1,65
					VALOR:	1,65

90280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002795	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,90	0,70
					TOTAL Especiais:	0,70
					VALOR:	0,70

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02225000	12,30	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27
					VALOR:	0,27

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4456
Câmara Municipal de Beberibe

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	5.315,96	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,04

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,74	19,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,02	24,02
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,72	3,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,69	4,69
					TOTAL Serviço:	32,43
					VALOR:	52,17

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
					TOTAL Material:	347,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,24	494,54
					TOTAL Mão de Obra:	494,54
					VALOR:	841,67

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	569.708,60	36,63
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	81.291,00	5,60
					TOTAL Equipamento:	42,23
					VALOR:	42,23

Fls. 4457
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202302	111,81%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2023
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	8,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,44	15,44
					TOTAL Mão de Obra:	15,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22
					VALOR:	24,11

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
					TOTAL Material:	17,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,43	21,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,35	26,46
					TOTAL Mão de Obra:	47,82
					VALOR:	64,86

S93281S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	23,22	23,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	05/2023	111,80%	73,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,90%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S93279S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,28	0,28
S93280S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL Serviço:	1,24
					VALOR:	24,46

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	244,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
					TOTAL Mão de Obra:	152,40
					VALOR:	396,70

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,71	11,13
					TOTAL Encargos Complementares:	11,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	12,30	36,90
					TOTAL Mão de Obra:	36,90
					VALOR:	48,03

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.073,07	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10
					VALOR:	0,10

101980 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,86400000	4,94	9,21
					TOTAL Equipamento:	9,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,62	0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07000000	23,01	1,61

Fls. 4459
Câmara Municipal de Beberibe

105/136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202/02	111,83%	75,97%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,80%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	18,55	10,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48800000	22,55	78,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	89,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,90000000	174,51	157,06
					TOTAL Serviço:	157,06
					VALOR:	**257,40**

279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.467,07	0,73
					TOTAL Equipamento:	0,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	529,00	0,03
					TOTAL Material:	0,03
					VALOR:	**0,76**

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55	160,60
					TOTAL Material:	241,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,24	494,54
					TOTAL Mão de Obra:	494,54
					VALOR:	**735,20**

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00799000	11,92	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10
					VALOR:	**0,10**

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4460
Câmara Municipal de Beberibe

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,49	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,87	7,06
					TOTAL Material:	7,06
					VALOR:	7,06

[illegible]283 - Aplicação de 01 demão de textura acrílica (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,71	0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	1,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02210	Tinta Textura acrílica	ORSE	l	0,60000000	7,08	4,25
					TOTAL Material:	4,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,20	4,86
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,30	2,46
					TOTAL Mão de Obra:	7,32
					VALOR:	13,45

[illegible]86 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. [illegible]08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
					TOTAL Serviço:	1,30
					VALOR:	1,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98	2,22

Fls. 4461
Câmara Municipal de Beberibe

109/136

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,17
					TOTAL Material:	21,87
					VALOR:	21,87

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.419,981,76	96,80
					TOTAL Equipamento:	96,80
					VALOR:	96,80

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	ORSE	par	0,00080000	58,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, cor capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,93	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,25	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	161,70	0,73
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	294,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,41	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,03	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,22	0,00
I10593	Prego simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,18	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,02	0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,90	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,29	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	58,80	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	30,73	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,61	0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	24,99	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,34	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,41	0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	3,64
					VALOR:	3,64

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4462
Câmara Municipal de Beberibe
D

00014616	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.248,94	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06
					VALOR:	0,06

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,24	40,39
					TOTAL Mão de Obra:	40,39
					VALOR:	40,39

840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,15	58,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,42	60,54
					TOTAL Material:	280,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
					TOTAL Mão de Obra:	91,44
					VALOR:	387,63

594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,28	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	58,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,93	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	12,25	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	161,70	0,73
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	294,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,03	0,03
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,22	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,02	0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,90	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,29	0,06

Fls. 4463
Câmara Municipal de Beberibe

103/136

I10586	Torqueesa	ORSE	un	0,00020000	36,16	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,41	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,54
					VALOR:	3,54

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,15	80,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,08	196,56
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
					TOTAL Material:	477,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
					TOTAL Mão de Obra:	152,40
					VALOR:	629,34

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	5,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
					TOTAL Mão de Obra:	11,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	17,51

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.246,94	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09

Fls. 4464
Câmara Municipal de Beberibe
D

110/336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202302	111,80%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	05/2023
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	94,56%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,09

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,35	101,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,24	121,92
					TOTAL Mão de Obra:	223,67

VALOR:	223,68

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	58,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,93	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,25	0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	196,98	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	161,70	0,73
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	294,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,03	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	30,87	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,22	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,16	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,02	0,06
I10761	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,90	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,29	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,21	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,41	0,41
					TOTAL Encargos Complementares:	3,71

VALOR:	3,71

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043495	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93

Fls. 4465
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	052/002	111,85%	76,67%	05/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,19%	05/2023
SINAPI	052/011 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,22%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,16	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	10,16

Serviço:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,11
					VALOR:	17,39

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL Mão de Obra:	18,37
					VALOR:	18,37

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	5,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	13,71	13,71
					TOTAL Mão de Obra:	13,71

Serviço:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,07
					VALOR:	19,74

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.073,07	0,94
					TOTAL Equipamento:	0,94
					VALOR:	0,94

Fls. 4466
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202/02	111,66%	75,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,44	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.931,14	0,30
					TOTAL Equipamento:	0,30
					VALOR:	0,30

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL Mão de Obra:	18,37
					VALOR:	18,37

S93278S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00000750	4.701,45	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	10,20	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	0,21

S88323S - Telhadista com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,57	4,57
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,31	1,31
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,12	1,12
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,48	0,48
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76

Fls. 4467
Câmara Municipal de Beberibe

TOTAL Encargos Complementares:	8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12869S	Telhador (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,99	15,99
					TOTAL Mão de Obra:	15,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95385S	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19

VALOR:	**24,49**

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,12	60,12
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98	7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,98	8,56
					TOTAL Material:	95,49

VALOR:	**95,49**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL Serviço:	0,49

VALOR:	**0,49**

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,61	18,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,36

VALOR:	**18,97**

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Fls. 4468
Câmara Municipal de Beberibe

114/136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	252/052	111,81%	75,07%	05/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,06	7,06
					TOTAL Serviço:	8,87
					VALOR:	8,87

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,74	19,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,02	24,02
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,72	3,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,69	4,69
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,23	42,23
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	223,45	223,45
					TOTAL Serviço:	298,11
					VALOR:	317,85

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,90	1,22
					TOTAL Especiais:	1,22
					VALOR:	1,23

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Fls. 4469
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/09/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202302	111,80%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,36%	12/2022
Composição	PROPRIA	5,93%	3,88%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	18,62	3,72
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	12,72	2,13
					TOTAL Material:	5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	21,85	12,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	22,87	31,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	17,37	16,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	640,66	14,29
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	295,17	295,17
					TOTAL Serviço:	309,46
					VALOR:	375,14

S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I027055	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	0,79	1,98
					TOTAL Serviço:	1,98
					VALOR:	1,98

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,37	106,11
00011065	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	232,68	232,68
					TOTAL Material:	340,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,85	33,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	17,37	13,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,21
					VALOR:	387,54

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	58,80	0,05

Fls. 4470
Câmara Municipal de Beberibe

116/136

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,63	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,25	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	161,70	0,73
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,58	0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	263,62	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,13	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	294,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,03	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,22	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,36	0,12
I10586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,02	0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,90	0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,16	0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,29	0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,74	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,41	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,79
					VALOR:	3,79

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.248,94	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01
					VALOR:	0,01

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	7,67	8,92
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	20,96	0,13
					TOTAL Material:	9,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	21,85	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,37	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,08
					VALOR:	11,13

Fls. 4471
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202/02	111,61%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,65%	47,70%	05/2023
SINAPI	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	5,89%	0,00%	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	6,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,20	10,20
					TOTAL Mão de Obra:	10,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	17,37

S93282S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S85295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	23,22	23,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,34
					VALOR:	23,56

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93

TOTAL Encargos Complementares:	7,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
					TOTAL Mão de Obra:	11,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL Serviço:	0,41

VALOR:	18,97

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,79	24,79
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,09	45,09
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,87110000	0,96	12,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,98	1,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,98	18,63
					TOTAL Material:	102,03

VALOR:	102,03

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL Mão de Obra:	18,37

VALOR:	18,37

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,87	5,02
					TOTAL Material:	5,02

VALOR:	5,02

95946 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	0,22	0,09
					TOTAL Material:	0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,39	0,26

Fls. 4473
Câmara Municipal de Beberibe

113/236

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202352	111,80%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,79%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	94,36%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,78	2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,01	12,01
					TOTAL Serviço:	12,01
					VALOR:	15,01

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	11,74	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17

S03759 - Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	3,79	2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,71	1,11
					TOTAL Encargos Complementares:	3,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06330S	Diluente epoxi	ORSE	l	0,02000000	55,66	1,11
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	l	0,24000000	101,59	24,38
					TOTAL Material:	25,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,20	9,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,30	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	13,41
					VALOR:	42,28

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.419.981,76	155,60
					TOTAL Equipamento:	155,60
					VALOR:	155,60

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	132,30	153,47
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,97	112,91

Fls. 9474
Câmara Municipal de Beberibe
120/136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	2023/03	111,92%	75,17%	03/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,30%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	3,80%	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,73	191,18
					TOTAL Material:	457,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	17,37	195,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	195,07
					VALOR:	651,39

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	10,16	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,15	2,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
					TOTAL Material:	44,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,35	30,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,24	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	58,57
					VALOR:	102,88

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,58	20,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL Serviço:	1,39
					VALOR:	21,97

Fls. 4475
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	253/02	111,89%	70,37%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,70%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,15	80,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
					TOTAL Material	281,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
					TOTAL Mão de Obra	152,40

VALOR:	433,14

[illegible]552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	45,37	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	168,66	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	58,80	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,00	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,25	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	161,70	0,73
I10578	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,43	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	36,26	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	294,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,03	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	6,22	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,02	0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,90	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,29	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,41	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,56

VALOR:	3,56

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,37	106,11
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	309,39	309,39

TOTAL Material:	417,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	21,85	36,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	17,37	14,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,23
					VALOR:	**468,27**

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,05	10,75
					TOTAL Material:	10,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,39	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	22,78	1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,49
					VALOR:	**12,25**

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.073,07	0,75
					TOTAL Equipamento:	0,75
					VALOR:	**0,75**

[illegible]675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, [illegible]ENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,30	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	493,94	544,82
					TOTAL Material:	544,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,55	2,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	22,87	17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	17,37	14,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,39

Fls. 4477
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	252/02	111,85%	76,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2023
SINAPI	052/011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	579,43

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
					TOTAL Mão de Obra:	11,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20

VALOR:	18,10

S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I353975	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006400	23.504,21	1,50
					TOTAL Equipamento:	1,50

VALOR:	1,50

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,58	20,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	2/2023	111,93%	78,27%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,03%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,02	5,02
					TOTAL Serviço:	6,81
					VALOR:	27,39

S03279S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006000	4.701,45	0,28
					TOTAL Equipamento:	0,28
					VALOR:	0,28

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	7,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,44	15,44
					TOTAL Mão de Obra:	15,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL Serviço:	0,55
					VALOR:	23,10

S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,79	0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,71	0,37
					TOTAL Encargos Complementares:	1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Liquido selador acrilico	ORSE	l	0,20000000	7,52	1,50
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,81	0,41
					TOTAL Material:	1,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4479
Câmara Municipal de Beberibe

GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.895.534/0001-69
RUA CÍDIO MARTINS - Nº 231, JOÃO PAULO II, CANINDÉ-CE.
E-MAIL: ENGENHARIAGEOMETRIC@GMAIL.COM

125/136

I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,20	3,24
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,30	1,23
					TOTAL Mão de Obra:	4,47
					VALOR:	7,51

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.419,981,76	13,79
					TOTAL Equipamento:	13,79
					VALOR:	13,79

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.534,30	0,51
					TOTAL Equipamento:	0,51
					VALOR:	0,51

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.419.981,76	17,42
					TOTAL Equipamento:	17,42
					VALOR:	17,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	11,45	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202/002	111,80%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,85
VALOR:	0,85

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,58	20,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	20,68

S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,50	1,50
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,65	1,65
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,98	1,98
					TOTAL Serviço:	5,31
					VALOR:	5,31

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	132,30	141,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,73	352,56
					TOTAL Material	494,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,37	148,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	148,86
					VALOR:	643,00

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40

Fls. 4481
Câmara Municipal de Beberibe

127/136

I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	58,80	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,93	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,25	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	161,70	0,73
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,43	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	294,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	14,85	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	241,08	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,03	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,14	0,01
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,22	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00160000	36,02	0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,29	0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	507,64	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,30	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,41	0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		3,60
				VALOR:		3,60

S12384 - Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10584	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,63000000	3,54	2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	3,71	8,35
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,63000000	4,23	6,89
				TOTAL Encargos Complementares:		17,47

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira industrial marca Bosch	ORSE	h	2,00000000	1,23	2,46
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,63000000	3,79	6,18
				TOTAL Equipamento:		8,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	17,28000000	11,31	195,44
				TOTAL Material:		195,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,63000000	16,20	10,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,25000000	12,30	27,68
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,63000000	16,33	26,62
				TOTAL Mão de Obra:		64,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4482
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202/02	111,80%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,79%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,25000000	42,28	52,85
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,25000000	12,92	16,15
					TOTAL Serviço:	69,00
					VALOR:	355,01

Marcos Mateus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 32510

Fls. 4483
Câmara Municipal
de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.615,41	100,00 % 45.615,41								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.664,50	8,33 % 3.304,05	8,33 % 3.304,05	8,33 % 3.304,05	8,33 % 3.304,05	8,33 % 3.304,05	8,33 % 3.304,05	8,33 % 3.304,05	8,33 % 3.304,05	8,33 % 3.304,05
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.171,74	100,00 % 39.171,74								
4	INFRAESTRUTURA	95.641,12		100,00 % 95.641,12							
5	SUPERESTRUTURA	243.695,98			40,00 % 97.478,39	30,00 % 73.108,79	30,00 % 73.108,80				
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	202.593,31				25,00 % 50.648,33	25,00 % 50.648,33	50,00 % 101.296,65			
7	COBERTURA	118.912,83							50,00 % 59.456,42	50,00 % 59.456,41	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.543,09								100,00 % 8.543,09	
9	FORROS	46.242,24							60,00 % 27.745,34	40,00 % 18.496,90	
10	REVESTIMENTOS	215.478,30							25,00 % 53.869,58	25,00 % 53.869,58	25,00 % 53.869,58
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.005,82									
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.400,91								25,00 % 45.600,23	25,00 % 45.600,23
13	PINTURA	135.381,86									
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.523,95									50,00 % 26.261,98
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.495,70									50,00 % 47.747,85
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.980,98									

Fls. 44184 Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,67%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		1.888.327,74	88.091,20	98.945,17	100.782,44	127.061,17	127.061,18	104.600,70	144.375,39	189.270,26	176.783,69
			88.091,20	187.036,37	287.818,81	414.879,98	541.941,16	646.541,86	790.917,25	980.187,51	1.156.971,20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.615,41				100,00 %
						45.615,41
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.664,50	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			3.304,05	3.304,05	3.319,95	**39.664,50**
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.171,74				100,00 %
						39.171,74
4	INFRAESTRUTURA	95.641,12				100,00 %
						95.641,12
5	SUPERESTRUTURA	243.695,98				100,00 %
						243.695,98
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	202.593,31				100,00 %
						202.593,31
7	COBERTURA	118.912,83				100,00 %
						118.912,83
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.543,09				100,00 %
						8.543,09
9	FORROS	46.242,24				100,00 %
						46.242,24
10	REVESTIMENTOS	215.478,30	25,00 %			100,00 %
			53.869,56			**215.478,30**
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.005,82		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				73.002,91	73.002,91	**146.005,82**
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.400,91	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			45.600,23	45.600,22		**182.400,91**
13	PINTURA	135.361,86		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				67.680,93	67.680,93	**135.361,86**

Fls. 1485
Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	9,30%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.523,95	50,00 % 26.261,97			100,00 % **52.523,95**
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.495,70	50,00 % 47.747,85			100,00 % **95.495,70**
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.980,98			100,00 % 20.980,98	100,00 % **20.980,98**
		1.688.327,74	176.783,86 1.333.754,86	169.588,11 1.523.342,97	164.984,77 1.688.327,74	1.688.327,74

Matheus Martins Nunes Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105

Fls. 4486
Câmara Municipal de Beberibe

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DREE	2023/02	111,80%	70,07%	05/2023
SIENFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,50%	10/2022
Composição	PROPRIA	0,09%	0,05%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 25,22%

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

Marcos Tadeus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 3281085

Fls. 4487
Câmara Municipal de Beberibe
D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 31/05/2023 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	28/2/02	111,80%	75,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,55%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Marcos Marcus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105

Fls. 4488
Câmara Municipal de Beberibe

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 26,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	2023/02	111,80%	75,07%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,57**	**18,54**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**11,53**	**8,75**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,45**	**3,46**

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Marcos Mateus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105

Fls. 4489
Câmara Municipal de Beberibe

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
		ORSE	[illegible]	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,30%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

Marcos Marcelis Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105

Fls. 4490
Câmara Municipal
de Beberibe

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA

MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL

LTDA

CNPJ SOB O Nº 48.684.766/0001-69

ENVELOPE Nº 2 – (PROPOSTA DE PREÇOS)

Fls. 4491
Câmara Municipal
de Beberibe

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA

CNPJ SOB O Nº 48.684.766/0001-69

ENVELOPE N° 2 – (PROPOSTA DE PREÇOS)

Fls. 4492
Câmara Municipal de Beberibe

FOCO Ambiental

Fls. 4493
Câmara Municipal de Beberibe
D

CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 30 DE MAIO DE 2023

À
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1904.01-2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA
CNPJ: 48.684.766/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOAO CORDEIRO, Nº 3069 – JOAQUIM TAVORA, FORTALEZA - CE, CEP 60.110-535
FONE: (85) 988180153
E-MAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 3140-2 CONTA 66800-1
RESPONSAVEL LEGAL: VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF: 037.776.783-25
RG: 2003010373484
FONE: (85) 988180153

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE /CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R$ **1.691.671,33- UM MILHÃO E SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL E SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS**, COM **PRAZO DE EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) MESES**.

.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE. CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, CARTEIRA DE. IDENTIDADE Nº. 2003010373484 E CPF Nº. 037.776.783-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O SERVIÇO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS.

FOCO Ambiental

Fls. 4494
Câmara Municipal de Beberibe
D

ATENCIOSAMENTE

Vinicius Wagner C. Costa.

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25

Paulo Sergio Pereira

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOI	DATA REF
ORSE	2023/02	111,93%	73,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,56%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							36.535,75	45.747,27
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,89	4,87	4.794,54	6.002,42
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	467,32	1.866,00	2.336,60
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	6,04	7,56	3.005,20	3.761,48
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.718,05	3.403,54	2.718,05	3.403,54
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.265,96	1.585,24	1.265,96	1.585,24
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	116,72	146,16	2.100,96	2.630,88
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	89,61	112,21	20.786,04	26.027,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							32.321,50	40.474,00
2.1	ADM PARA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	283,09	354,49	28.309,00	35.449,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,75	33,50	4.012,50	5.025,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							31.273,52	39.159,73
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	91,23	114,24	23.282,81	29.155,19
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	196,72	17,37	21,75	3.417,03	4.278,66
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	5,25	6,57	954,03	1.193,90
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	26,86	33,63	3.619,65	4.531,98
4	INFRAESTRUTURA							76.561,79	95.868,20
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	604,31	756,72	18.836,34	23.586,96
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	478,74	599,48	14.740,40	18.457,99
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	13,21	16,54	24.404,15	30.556,00
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	134,84	168,85	4.151,72	5.198,89
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	65,62	82,17	14.429,18	18.068,36
5	SUPERESTRUTURA							194.294,34	243.291,04
5.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	48,07	494,70	619,46	23.780,23	29.777,44
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	504,74	94,44	118,26	[illegible]	59.690,55

Fls. 4495
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023	BDI : 25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MDO	DATA REF
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2002
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,21	16,54	53.340,39	66.786,54
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	228,25	285,81	10.971,98	13.738,89
5.5	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,77	4.324,98	5.415,74	7.655,21	9.585,86
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	131,15	164,23	26.749,35	33.496,35
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	105,98	132,71	24.129,53	30.215,41
6	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**							**162.933,00**	**204.027,06**
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,51	59,15	74,07	76.925,17	96.328,78
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	1.634,16	2.046,30	2.402,22	3.008,06
6.3	C4012	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	251,28	314,65	70.582,04	88.382,04
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	437,62	547,99	13.023,57	16.308,18
7	**COBERTURA**							**94.434,10**	**118.249,76**
7.1	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	189,36	237,12	19.454,85	24.361,71
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	245,13	54,88	68,72	13.452,73	16.845,33
7.3	S12718	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02. 10/2022	ORSE	m2	413,29	103,02	129,00	42.577,14	53.314,41
7.4	S942318	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m	78,35	56,68	70,97	4.440,88	5.560,50
7.5	S08269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	142,46	178,39	10.241,45	12.824,46
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	109,58	137,22	4.267,05	5.343,35
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**6.821,76**	**8.541,73**
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	30,49	38,18	1.344,30	1.683,36
8.2	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	24,91	31,19	5.477,46	6.858,37
9	**FORROS**							**36.501,92**	**45.710,79**
9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	54,56	68,32	35.181,92	44.054,79
9.2	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.200,00	1,10	[illegible]	1.320,00	1.656,00

Fls. 96 Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,00%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	**REVESTIMENTOS**							**174.016,23**	**217.894,57**
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	12,06	15,10	31.368,30	39.275,40
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	38,72	48,49	9.352,43	11.712,27
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	42,95	53,78	101.339,67	126.892,83
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	88,06	110,27	16.757,82	20.984,38
10.5	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	153,86	192,66	7.883,79	9.871,90
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	8,73	10,93	2.108,64	2.640,03
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	12,06	15,10	5.205,58	6.517,76
11	**VIDROS E ESQUADRIAS**							**115.548,35**	**144.689,74**
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	6.788,65	8.500,75	13.577,30	17.001,50
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.304,14	5.389,64	8.608,28	10.779,28
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.038,18	1.300,01	30.107,22	37.700,29
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	984,44	1.232,72	984,44	1.232,72
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.120,22	1.402,74	1.120,22	1.402,74
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	510,48	639,22	17.397,18	21.784,62
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,12	471,74	590,71	20.341,43	25.471,42
11.8	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,80	82,91	103,82	3.366,15	4.215,09
11.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	76,75	96,11	2.970,23	3.719,46
11.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	499,15	625,04	17.075,92	21.382,62
12	**PISOS E PAVIMENTOS**							**145.393,60**	**182.056,42**

Fls. 44 Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA :	31/05/2023	BDI :	25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,93%	70,57%	05/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	514,63	644,42	20.811,64	26.060,34
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	24,00	30,05	18.416,88	23.059,47
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	83,71	104,82	64.236,54	80.435,72
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	8,73	10,93	6.699,14	8.387,35
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	63,88	79,99	32.083,09	40.174,18
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	21,86	27,37	3.146,31	3.939,36
13	**PINTURA**							**109.240,04**	**136.792,38**
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	13,27	16,62	18.943,46	23.725,71
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	20,57	25,76	29.364,50	36.773,43
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	14,32	17,93	15.880,02	19.883,29
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	16,53	20,70	1.714,82	2.147,42
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,52	25,70	2.128,74	2.666,12
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	22,97	28,76	2.505,80	3.137,43
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	644,83	24,48	30,65	15.785,44	19.764,04
13.8	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	35,54	44,50	22.917,26	28.694,94
14	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**41.820,54**	**52.367,17**
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	42,57	53,31	383,13	479,79
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,05	105,26	84,05	105,26
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	995,66	1.246,77	1.991,32	2.493,54
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	719,74	901,26	9.356,62	11.716,38
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	30,70	38,44	30,70	38,44
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	67,90	85,02	882,70	1.105,26
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	19,51	24,43	1.894,42	2.372,15
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,49	33,17	79,47	99,51
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	37,52	46,98	266,39	333,56

Fls. 4498
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA :	31/05/2023	BDI :	25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,93%	76,07%	05/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022	
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	51,68	64,71	103,36	129,42
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	905,94	1.134,42	905,94	1.134,42
14.12	S12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodapia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.371,08	1.716,87	5.484,32	6.867,48
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	583,73	730,95	1.751,19	2.192,85
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	174,88	218,98	174,88	218,98
14.15	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.620,08	4.533,06	3.620,08	4.533,06
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	42,26	52,92	3.955,54	4.953,31
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	59,69	74,74	2.518,92	3.154,03
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	13,22	16,55	174,50	218,46
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	18,37	23,00	960,75	1.202,90
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	28,92	36,21	2.293,36	2.871,45
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,58	59,58	380,64	476,64
14.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	253,97	318,02	253,97	318,02
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	196,62	246,21	212,35	265,91
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.061,94	5.086,36	4.061,94	5.086,36
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**76.536,09**	**95.830,07**
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	6,07	7,60	30.057,43	37.633,68
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	7,35	9,20	3.049,52	3.817,08
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	14,80	18,53	365,56	457,69
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	26,15	32,75	3.106,62	3.890,70
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.209,00	10,28	12,87	12.428,52	15.559,83
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,80	14,83	18,57	708,87	887,65
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,70	20,19	25,28	498,69	624,42
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	SINAPI	M	10,00	14,10	17,66	141,00	176,60

Fls. 4499
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91840	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	20,89	26,16	501,36	627,84
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,87	33,65	322,44	403,80
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,94	47,51	227,64	285,06
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,40	29,30	4.048,20	5.068,90
15.13	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,69	2,12	400,53	502,44
15.14	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,41	4,27	688,82	862,54
15.15	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	9,00	9,77	12,23	87,93	110,07
15.16	I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	40,00	1,83	2,29	73,20	91,60
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	79,00	64,29	80,50	5.078,91	6.359,50
15.18	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	65,60	82,14	2.624,00	3.285,60
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	72,66	90,98	4.214,28	5.276,84
15.20	C4909	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	412,35	516,34	1.649,40	2.065,36
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	143,88	180,17	1.726,56	2.162,04
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.313,97	1.645,35	1.313,97	1.645,35
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,45	25,61	531,70	665,86
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,45	25,61	143,15	179,27
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,45	25,61	40,90	51,22
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,63	104,72	83,63	104,72
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	120,72	151,17	241,44	302,34
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	71,99	90,15	215,97	270,45
15.29	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	105,72	132,38	845,76	1.059,04
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	426,25	533,75	426,25	533,75
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	489,24	612,63	489,24	612,63
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,68	13,37	64,08	80,22

Fls. 4500
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,90%	70,67%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.33	S12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	93,92	117,61	93,92	117,61
15.34	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	39,64	49,64	39,64	49,64
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,32	2,91	6,96	8,73
16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**16.748,94**	**20.971,40**
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	306,78	384,15	10.062,38	12.600,12
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	18,88	23,64	2.188,57	2.740,35
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,50	59,48	475,00	594,80
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,88	13,62	4.022,99	5.036,13
							VALOR BDI TOTAL:		**340.689,86**
							VALOR ORÇAMENTO:		**1.350.981,47**
							VALOR TOTAL:		**1.691.671,33**

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Trinta e Três centavos

Fls. 4504
Câmara Municipal de Beberibe

RESUMO DO ORÇAMENTO

FOCO Ambiental	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	REF.
			ORSE	2023/02	111,93%	70,37%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	037 1 COM DESONERAÇÃO	60,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,66%	12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.747,27	2,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.474,00	2,39
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.159,73	2,31
4	INFRAESTRUTURA	95.868,20	5,67
5	SUPERESTRUTURA	243.291,04	14,38
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.027,06	12,06
7	COBERTURA	118.249,75	6,99
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.541,73	0,50
9	FORROS	45.710,79	2,70
10	REVESTIMENTOS	217.894,57	12,88
11	VIDROS E ESQUADRIAS	144.689,74	8,55
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.056,42	10,76
13	PINTURA	136.792,38	8,09
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.367,17	3,10
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.830,07	5,66
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.971,40	1,24
	VALOR BDI TOTAL:	340.689,86	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.350.981,47	
	VALOR TOTAL:	1.691.671,33	

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Trinta e Três centavos

Fls. 4502
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	202/02	111,93%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	06/2023
		SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	3,8875
					VALOR:	3,89

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
					TOTAL Mão de Obra:	373,2000
					VALOR:	373,20

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0400	0,4008
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2000	0,4880
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0300	0,1804
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,7900	0,2501
					TOTAL Material	1,3193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	6,04

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,3100	1,2344
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	537,6000	537,6000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,2300	288,2300
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8400	72,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2000	305,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,0300	15,0300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,6800	77,4400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,9200	657,6000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,6100	58,0500
					TOTAL Material	2.029,8244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600

Fls. 4503
Câmara Municipal de Beberibe
D

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2860
					TOTAL Mão de Obra:	688,2260
					VALOR:	**2.718,05**

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0800	48,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5100	330,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3200	21,2800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9700	5,9400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2800	31,6800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1800	36,1800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1900	39,1900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	487,1000	487,1000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,5500	263,5500
					TOTAL Material	1.265,9600
					VALOR:	**1.265,96**

1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2200	3,3017
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,1900	0,9429
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3900	0,3478
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3200	4,2372
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8300	0,6724
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9500	0,3027
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,7700	28,6888
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	18,2100	1,8691
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,7900	2,8513
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,0000	12,9922
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6000	2,9872
					TOTAL Material	58,9651

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9067
					TOTAL Mão de Obra	51,8614

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,3000	5,8652

Fls. 4504
Câmara Municipal de Beberibe

TOTAL Serviço	5,8652
VALOR:	**116,72**

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6100	16,0710
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6000	3,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2000	38,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0300	2,2545
					TOTAL Material:	60,5555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	29,0560

VALOR:	**89,61**

2.1. ADM PARA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.868,92	70,43
					TOTAL Mão de Obra:	70,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.721,72	212,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	212,66

VALOR:	**283,09**

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
					TOTAL Mão de Obra:	26,7500

VALOR:	**26,75**

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9000	64,7900
					TOTAL Material:	64,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350

VALOR:	**91,23**

Fls. 4505
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	75,87%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,89%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,08%	47,56%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,6500	6,1355
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,6700	7,6253
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6500	1,5855
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,3463

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra	2,0215
					VALOR:	17,37

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,86	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,76	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,34	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,71	2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,09
					VALOR:	5,25

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,86	5,55
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,76	7,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário	13,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,71	11,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,20	2,20
					TOTAL Serviço	2,20
					VALOR:	26,86

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Fls. 4506
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÓS	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	202/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,79%	05/2023
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	94,30%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
					TOTAL Material:	155,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,0200	129,6060
					TOTAL Serviço:	129,6060
					VALOR:	604,31

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	130,61	94,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	352,65790000	0,72	251,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	90,63	53,77
					TOTAL Material:	409,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45370000	18,33	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,76
					VALOR:	478,74

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,0900	0,9847
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9847

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6000	9,0300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7200	0,1944
					TOTAL Material:	9,2244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

Fls. 4507
Câmara Municipal de Beberibe
D

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,21

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1100	2,8440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3500	2,0025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5900	2,2950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6800	9,6800
					TOTAL Material:	16,8215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	65,62

5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,90	1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	130,61	92,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,72	279,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	90,63	53,39
					TOTAL Material:	425,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,33	26,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,71	40,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,21

Fls. 4503
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	75,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,68%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	494,70

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6100	7,4386
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2000	14,6400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3500	3,3375
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6800	11,3256
					TOTAL Material	43,7644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra	50,6790

VALOR:	94,44

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,0900	0,9847
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,9847

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6000	9,0300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7200	0,1944
					TOTAL Material	9,2244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra	3,0032

VALOR:	13,21

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra	228,2500

VALOR:	228,25

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,16000000	14,89	1.550,94

Fls. 4509
Câmara Municipal de Beberibe

95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,84000000	22,36	175,30
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	573,13	573,13
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	258,04	2.025,61
					TOTAL Serviço:	4.324,98
					VALOR:	**4.324,98**

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0100	5,9274
I8260	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	80,9500	80,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2000	15,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3500	0,4005
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5900	4,4523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6800	6,2920
					TOTAL Material	93,8822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,8900	15,4252
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço	24,5552
					VALOR:	**131,15**

5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0100	5,9274
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,9200	41,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2000	15,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3500	0,4005
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5900	4,4523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6800	6,2920
					TOTAL Material	74,8522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4510
Câmara Municipal de Beberibe
D

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,6300	11,5689
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço:	18,4164
					VALOR:	105,98

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,3100	0,9797
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
					TOTAL Material:	20,9677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	59,15

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2000	552,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7200	11,6640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,3100	40,7208
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,7100	64,7174
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2000	7,3200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3500	26,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6800	48,4000
					TOTAL Material:	928,4262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8920
					VALOR:	1.634,16

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Fls. 451
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/02	111,93%	73,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,55%	47,58%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6660

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,1900	20,0342
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7200	0,3888
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,2900	5,7832
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,3100	5,5514
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7100	2,2113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9100	9,5865
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,5000	0,7150
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5700	2,5065
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
					TOTAL Material:	97,6593

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					TOTAL Mão de Obra:	152,9550

VALOR:	**251,28**

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,2900	0,2892
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1700	2,2190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7800	305,7800
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0600	3,9780
					TOTAL Material:	313,1302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL Mão de Obra:	124,4880

VALOR:	**437,62**

7.1. S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,67	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,80	1,29

Fls. 9512
Câmara Municipal de Beberibe
D

S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,31	0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	2,46

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,51 (m benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	143,72	15,81
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	2,69	0,51
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,87	0,74
					TOTAL Equipamento:	17,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,53	3,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	12,55	4,27
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	16,66	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	9,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	88,05	88,05
S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x36x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 8,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	354,51	70,90
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	0,44	1,65
					TOTAL Serviço:	160,60
					VALOR:	**189,36**

7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,32	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00660000	20,33	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	246,19	1,72
00043083	PERFIL "U" ENRUECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33000000	10,89	47,18
					TOTAL Material:	48,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,85	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,71	1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,67
					VALOR:	**54,88**

7.3. S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4513
Câmara Municipal de Beberibe

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	25,51	0,10
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,89	1,89
I13480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,08000000	84,96	90,06
					TOTAL Material:	92,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,53	4,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,56	3,77
					TOTAL Mão de Obra:	8,73

VALOR:	103,02

7.4. S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	24,01	0,44
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,92	0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	18,70	0,11
I05104S	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1020unidades)	ORSE	kg	0,00120000	64,86	0,08
I40873S	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,02	32,57
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19800000	36,66	7,26
I13388S	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	192,94	8,68
					TOTAL Material:	48,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	21,30	4,41
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,98	2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,21

VALOR:	56,68

7.5. S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	3,67	2,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,80	2,85
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL Encargos Complementares:	14,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,80050000	66,10	52,91

Fls. 4519
Câmara Municipal de Beberibe
D

I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	39,65	15,86
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,30000000	14,45	4,34
					TOTAL Material:	73,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,53	12,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	12,55	9,41
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,66	33,32
					TOTAL Mão de Obra:	55,13

VALOR:	142,46

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4440

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1900	12,4065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7200	0,1944
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,2900	2,8916
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0400	23,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,5000	6,4350
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0300	0,3006
					TOTAL Material:	54,6425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910

VALOR:	109,58

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5700	27,1400
					TOTAL Material:	27,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	3,3540

VALOR:	30,49

8.2. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Fls. 4525
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/02	111,69%	70,07%	05/2023
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	95,86%	47,78%	05/2023
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,58%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,87	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramaterias cimenticios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	26,95	13,48
					TOTAL Material:	13,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,53	6,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51
					TOTAL Mão de Obra:	9,12
					VALOR:	24,91

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5600	54,5600
					TOTAL Material	54,5600
					VALOR:	54,56

9.2. S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
I13631	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	1,32	0,66
					TOTAL Serviço:	1,10
					VALOR:	1,10

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,3100	0,4702
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
					TOTAL Material	2,0470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra:	10,0130
					VALOR:	12,06

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

Fls. 4546
Câmara Municipal de Beberibe

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,4500	16,9290
					TOTAL Serviço:	16,9290
					VALOR:	38,72

10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,4500	21,1613
					TOTAL Serviço:	21,1613
					VALOR:	42,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0300	46,2330
					TOTAL Material:	61,9130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					VALOR:	88,06

10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,1600	88,1760
					TOTAL Material:	88,1760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,6900	14,8338
					TOTAL Serviço:	14,8338

Fls. 9517
Câmara Municipal de Beberibe

VALOR:	153,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4700	1,4643
					TOTAL Material	1,4643

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640

VALOR:	8,73

10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,3100	0,4702
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
					TOTAL Material	2,0470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra:	10,0130

VALOR:	12,06

11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0650	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,1600	28,8080
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,0700	88,5820
I1035	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,1300	73,1380
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	65,4000	170,0400
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,3600	135,6680
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	584,7000	1.520,2200
I1743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6400	30,2640
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,7900	119,0540
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	19,7700	154,2060
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,7700	77,1030
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,9900	45,4870
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	320,2300	4.346,1818
					TOTAL Material	6.788,6536

VALOR:	6.788,65

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Fls. 4548
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT.	REF
ORSE	2023/02	111,88%	75,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,38%	47,56%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,1600	28,8080
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,0700	88,5820
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,1300	73,1380
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,3600	135,6680
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	584,7000	1.520,2200
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6400	30,2640
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,7700	51,4020
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,7700	25,7010
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,6900	131,7940
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,9900	45,4870
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78800000	320,2300	2.173,0808
					TOTAL Material	4.304,1448
					VALOR:	**4.304,14**

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,04	110,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,15	375,15
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	168,44	168,44
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	384,19	384,19
					TOTAL Serviço:	1.038,18
					VALOR:	**1.038,18**

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,04	105,98
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,15	375,15
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,25	148,25
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	355,06	355,06
					TOTAL Serviço:	984,44
					VALOR:	**984,44**

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4519
Câmara Municipal de Beberibe

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,04	112,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,15	375,15
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	168,44	168,44
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	464,03	464,03
					TOTAL Serviço	1.120,22
					VALOR:	**1.120,22**

11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,3100	0,1894
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	439,6300	439,6300
					TOTAL Material	440,4512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra	70,0300
					VALOR:	**510,48**

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	522,45	435,35
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,09	17,50
					TOTAL Material	455,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,34	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,71	4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,69
					VALOR:	**471,74**

11.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,2900	66,2900
					TOTAL Material	66,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

Fls. 4520
Câmara Municipal de Beberibe

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,9400	2,3435
					TOTAL Serviço:	2,3435
					VALOR:	82,91

11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,1300	60,1300
					TOTAL Material:	60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,9400	2,3435
					TOTAL Serviço:	2,3435
					VALOR:	76,75

11.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,15	0,25
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,61	6,06
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	39,77	29,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,09	8,67
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	402,53	402,53
					TOTAL Material:	447,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,71	24,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,40	27,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,90
					VALOR:	499,15

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

Fls. 4521
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CPRB	2023/02	111,88%	79,07%	05/2023
SEINFRA	037 I COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,05%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,7900	379,7900
					TOTAL Serviço	379,7900
					VALOR:	514,63

12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,3100	2,3838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
					TOTAL Material	10,2570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra	13,7450
					VALOR:	24,00

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0300	46,2330
					TOTAL Material	61,9130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra	21,7920
					VALOR:	83,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4700	1,4643
					TOTAL Material	1,4643

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra	7,2640
					VALOR:	8,73

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4522
Câmara Municipal de Beberibe

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,85	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,79	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,14	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	130,61	7,41
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	38,80	39,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00960000	85,60	0,83
					TOTAL Material	47,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,19	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,71	6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,22
					VALOR:	63,88

12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0300	12,0300
					TOTAL Material	12,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL Mão de Obra	9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,3800	0,4974
					TOTAL Serviço	0,4974
					VALOR:	21,86

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,76	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,27	3,52
					TOTAL Material	3,59

Fls. 4523
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,59%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,58%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,59	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,68
					VALOR:	13,27

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6300	0,8315
I1486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5200	1,3824
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7900	4,0443
					TOTAL Material	6,3907

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775
					VALOR:	20,57

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8900	2,4491
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3800	2,2878
					TOTAL Material	4,7369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra	9,5850
					VALOR:	14,32

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8000	3,9600
					TOTAL Material	4,2250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	12,3005
					VALOR:	16,53

Fls. 4524
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%	05/2023
		SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO	94,36%	47,58%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6300	0,6652
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1800	3,8688
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2700	1,5951
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
					TOTAL Material:	6,3411

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	**20,52**

13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2600	0,4208
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,7900	5,9475
					TOTAL Material:	6,3683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	**22,97**

13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,76	0,07
00043526	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,27	3,52
					TOTAL Material:	3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,59	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,71	4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,89
					VALOR:	**24,48**

13.8. S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 01 demão de textura acrilica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrilica	ORSE	m2	1,00000000	13,58	13,58
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,36	14,36

Fls. 4525
Câmara Municipal de Beberibe

S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL Serviço:	35,54
					VALOR:	**35,54**

14.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
					TOTAL Material	22,5438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286
					VALOR:	**42,57**

14.2. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	13,55	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	74,83	74,83
					TOTAL Material	74,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,46	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,61	5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,08
					VALOR:	**84,05**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,7300	315,7300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	528,0000	528,0000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1300	17,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9600	5,9600
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4200	0,9420
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2600	14,5200
					TOTAL Material	884,3932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

Fls. 4526
Câmara Municipal de Beberibe
D

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	111,2700
					VALOR:	**995,66**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	383,0800	383,0800
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,6700	202,6700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1300	17,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2600	14,5200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0100	28,0100
					TOTAL Material:	645,5612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	**719,74**

14.5. S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
					TOTAL Encargos Complementares	1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,33	13,33
I07608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL Material:	22,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,55	6,62
					TOTAL Mão de Obra:	6,62
					VALOR:	**30,70**

14.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2800	49,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	49,3556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

Fls. 4527 Câmara Municipal de Beberibe

TOTAL Mão de Obra:	18,5450
VALOR:	**67,90**

14.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,6900	0,0350
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,9500	0,0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8900	4,6240
					TOTAL Material:	4,6704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360

VALOR:	**19,51**

14.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,6900	0,0481
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,9500	0,0190
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,4900	9,7350
					TOTAL Material	9,8021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra	16,6905

VALOR:	**26,49**

14.9. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,6900	0,0743
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,9500	0,0266
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,8300	15,1620
					TOTAL Material	15,2629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540

VALOR:	**37,52**

14.10. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4528
Câmara Municipal de Beberibe

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,6900	0,0961
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	37,9500	0,0304
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,2800	25,5920
					TOTAL Material	25,7185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
					TOTAL Mão de Obra	25,9630

VALOR:	51,68

14.11. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0100	9,1314
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,2900	2,1687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,6700	9,3380
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,5000	2,8600
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	415,5700	415,5700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,7800	158,7800
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
					TOTAL Material	685,3233

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra	220,6150

VALOR:	905,94

14.12. S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
					TOTAL Encargos Complementares	22,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	70,53	141,06
I00699	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,68	9,36
I12067	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	16,61	33,22
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	18,98	22,78

Fls. 4529
Câmara Municipal de Beberibe

I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	110,79	221,58
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,40000000	48,86	68,40
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref 26916330", Tigre ou similar.	ORSE	un	2,00000000	38,60	77,20
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	393,40	330,46
I12061	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	29,80	77,48
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	86,95	173,90
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	50,97	101,94
					TOTAL Material:	1.257,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,55	33,10
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,53	33,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
					TOTAL Mão de Obra:	91,26
					VALOR:	1.371,08

14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1300	34,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,6200	212,6200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2600	14,5200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,8100	124,8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8200	74,8200
					TOTAL Material:	461,3324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	122,3970
					VALOR:	583,73

14.14. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,2900	1,3012
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4600	13,4600
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,3300	69,3300
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6300	30,6300
I7681	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6700	3,6700
					TOTAL Material:	120,4027

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4530
Câmara Municipal de Beberibe

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800
					VALOR:	**174,68**

14.15. 102617 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	149,58	353,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	320,32	84,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	437,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3.121,68	3.121,68
					TOTAL Material:	3.121,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,46	27,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,61	33,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,86
					VALOR:	**3.620,08**

14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,6900	0,3233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,9500	0,4288
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5000	19,2500
					TOTAL Material:	20,0021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540
					VALOR:	**42,26**

14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4800	0,8184
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	39,9900	1,3197
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,4200	36,7842
					TOTAL Material:	38,9223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4531
Câmara Municipal de Beberibe

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
					TOTAL Mão de Obra	20,7704

VALOR:	59,69

14.18. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,6900	0,2185
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,9500	0,2846
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7800	3,8178
					TOTAL Material	4,3209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL Mão de Obra	8,9016

VALOR:	13,22

14.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,6900	0,3277
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,9500	0,4175
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4300	6,4943
					TOTAL Material	7,2395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra	11,1270

VALOR:	18,37

14.20. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,6900	0,7427
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,9500	0,9867
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2900	9,3829
					TOTAL Material	11,1123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra	17,8032

VALOR:	28,92

Fls. 4532
Câmara Municipal de Beberibe

14.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0300	29,0300
					TOTAL Material	29,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	**47,58**

14.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	252,5200	252,5200
					TOTAL Material	252,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
					TOTAL Mão de Obra	1,4465
					VALOR:	**253,97**

14.23. C0506 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0100	42,2127
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7200	0,8748
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,3100	2,1552
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7100	2,9484
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,3400	11,7360
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
I1916	TABUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,6800	1,1616
					TOTAL Material	68,8367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	126,7862
					VALOR:	**195,62**

14.24. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Fls. 4533
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	062023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,80%	47,78%	052023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	122022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,7100	109,9753
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,2100	99,6300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4900	26,2250
					TOTAL Material:	235,8303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1500	594,4575
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,3900	1.335,7988
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,7700	576,4122
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,1500	106,1835
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	385,6300	230,6067
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6200	120,7408
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1800	243,9800
					TOTAL Serviço:	3.795,0099
					VALOR:	4.061,94

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
					TOTAL Material:	1,9380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	6,07

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
					TOTAL Material:	2,8458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	7,35

Fls. 4534
Câmara Municipal de Beberibe

15.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6200	8,7924
					TOTAL Material:	8,7924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064
					VALOR:	14,80

15.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,9100	18,2682
					TOTAL Material:	18,2682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	26,15

15.5. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,62	3,98
					TOTAL Material:	3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL Serviço:	3,31
					VALOR:	10,28

15.6. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,97	7,66
					TOTAL Material:	7,66

Fls. 4535
Câmara Municipal de Beberibe

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,34	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,57	2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL Serviço:	3,31
					VALOR:	14,83

15.7. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,47	13,71
					TOTAL Material:	13,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	19,34	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,57	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,48
					VALOR:	20,19

15.8. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,41	5,95
					TOTAL Material:	5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,34	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,57	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL Serviço:	3,31
					VALOR:	14,10

15.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000

Fls. 4536
Câmara Municipal
de Beberibe

TOTAL Material:	10,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	20,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9800	12,9800
					TOTAL Material:	12,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	26,87

15.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0400	18,0400
					TOTAL Material:	18,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	19,8962
					VALOR:	37,94

15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2400	8,4800
					TOTAL Material:	12,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	23,40

15.13. I5432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Fls. 4537
Câmara Municipal de Beberibe
D

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
					TOTAL Material	1,6900
					VALOR:	1,69

15.14. I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
					TOTAL Material	3,4100
					VALOR:	3,41

15.15. S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,77	9,77
					TOTAL Material	9,77
					VALOR:	9,77

15.16. I02556S - Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL Material	1,83
					VALOR:	1,83

15.17. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL Encargos Complementares	7,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,64	27,64
					TOTAL Material	27,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
					TOTAL Mão de Obra	29,21
					VALOR:	64,29

15.18. S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL Encargos Complementares:	7,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	28,95	28,95
					TOTAL Material:	28,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
					TOTAL Mão de Obra:	29,21
					VALOR:	**65,60**

15.19. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6800	39,6800
					TOTAL Material:	42,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	**72,66**

15.20. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	356,0400	356,0400
					TOTAL Material:	356,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	**412,35**

15.21. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10582	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	2,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,81	1,62
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	127,20	127,20

Fls. 4539
Câmara Municipal de Beberibe
D

TOTAL Material	128,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02465	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra	12,10
					VALOR:	**143,88**

15.22. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6300	35,2600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5100	5,5100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2700	79,2700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	336,7600	336,7600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7200	4,0800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0300	67,0300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	597,6600	597,6600
					TOTAL Material	1.133,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
					TOTAL Mão de Obra	180,1920
					VALOR:	**1.313,97**

15.23. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
					TOTAL Material	9,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra	11,2620
					VALOR:	**20,45**

15.24. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
					TOTAL Material	9,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4540
Câmara Municipal de Beberibe
D

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,45

15.25. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
					TOTAL Material:	9,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,45

15.26. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8400	49,8400
					TOTAL Material:	49,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	83,63

15.27. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9300	86,9300
					TOTAL Material:	86,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	120,72

15.28. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4700	49,4700
					TOTAL Material:	49,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4541
Câmara Municipal de Beberibe

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	71,99

15.29. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	94,72	94,72
					TOTAL Material:	94,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	5,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra:	8,77
					VALOR:	105,72

15.30. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	398,01	398,01
					TOTAL Material:	398,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,34	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,57	11,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	650,88	7,61
					TOTAL Serviço:	7,61
					VALOR:	426,25

15.31. S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,64	23,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,70	5,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,80	9,12
					TOTAL Encargos Complementares:	38,34

Fls. 4542
Câmara Municipal de Beberibe

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	279,32	279,32
					TOTAL Material:	279,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,40000000	16,66	106,62
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,53	26,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,55	30,12
					TOTAL Mão de Obra:	163,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S872965	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	493,48	8,39
					TOTAL Serviço:	8,39
					VALOR:	**489,24**

15.32. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6900	5,8038
					TOTAL Material:	5,8038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802
					VALOR:	**10,68**

15.33. S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,70	1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,80	1,25
					TOTAL Encargos Complementares:	2,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13676	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	77,40	77,40
					TOTAL Material:	77,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,53	5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	12,55	4,14
					TOTAL Mão de Obra:	9,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	49,00	4,46
					TOTAL Serviço:	4,46
					VALOR:	**93,92**

Fls. 4593
Câmara Municipal de Beberibe

15.34. S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusão conector	ORSE	un	1,00000000	28,64	28,64
					TOTAL Material:	28,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	5,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra:	8,77
					VALOR:	**39,64**

15.35. S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03396S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,32	2,32
					TOTAL Material:	2,32
					VALOR:	**2,32**

16.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,4300	7,2860
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,3100	30,9240
I1960	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	48,4200	29,0520
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	68,7100	185,5170
					TOTAL Material:	252,7790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	54,0020
					VALOR:	**306,78**

16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	131,3900	1,1037
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	94,9700	0,0855
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1892

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4800	0,2016

Fls. 4544
Câmara Municipal de Beberibe
D

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2100	5,5890
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,6600	7,7745
					TOTAL Material	13,3635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
					TOTAL Mão de Obra	4,1254
					VALOR:	18,88

16.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4500	36,4500
					TOTAL Material	36,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
					TOTAL Mão de Obra	11,0479
					VALOR:	47,50

16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra	10,8850
					VALOR:	10,88

Fls. 4545
Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,99%	70,37%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.747,27	100,00 % 45.747,27								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.474,00	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.159,73	100,00 % 39.159,73								
4	INFRAESTRUTURA	95.868,20		100,00 % 95.868,20							
5	SUPERESTRUTURA	243.291,04			40,00 % 97.316,42	30,00 % 72.987,31	30,00 % 72.987,31				
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.027,06				25,00 % 51.006,77	25,00 % 51.006,77	50,00 % 102.013,52			
7	COBERTURA	118.249,76							50,00 % 59.124,88	50,00 % 59.124,88	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.541,73								100,00 % 8.541,73	
9	FORROS	45.710,79							60,00 % 27.426,47	40,00 % 18.284,32	
10	REVESTIMENTOS	217.894,57							25,00 % 54.473,64	25,00 % 54.473,64	25,00 % 54.473,64
11	VIDROS E ESQUADRIAS	144.689,74									
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.056,42								25,00 % 45.514,11	25,00 % 45.514,11
13	PINTURA	136.792,38									
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.367,17									50,00 % 26.183,59
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.830,07									50,00 % 47.915,04
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.971,40									

Fls. 4546
Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,99%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		1.891.671,33	88.278,48	99.239,68	100.687,90	127.365,56	127.365,56	105.385,00	144.396,47	189.310,16	177.457,86
			88.278,48	187.518,16	288.206,06	415.571,62	542.937,18	648.322,18	792.718,65	982.028,81	1.159.486,67

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.747,27				100,00 %
						45.747,27
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.474,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			3.371,48	3.371,48	3.387,72	40.474,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.159,73				100,00 %
						39.159,73
4	INFRAESTRUTURA	95.868,20				100,00 %
						95.868,20
5	SUPERESTRUTURA	243.291,04				100,00 %
						243.291,04
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.027,06				100,00 %
						204.027,06
7	COBERTURA	118.249,76				100,00 %
						118.249,76
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.541,73				100,00 %
						8.541,73
9	FORROS	45.710,79				100,00 %
						45.710,79
10	REVESTIMENTOS	217.894,57	25,00 %			100,00 %
			54.473,65			217.894,57
11	VIDROS E ESQUADRIAS	144.689,74		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				72.344,87	72.344,87	144.689,74
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.056,42	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			45.514,11	45.514,09		182.056,42
13	PINTURA	136.792,38		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				68.396,19	68.396,19	136.792,38
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.367,17	50,00 %			100,00 %
			26.183,58			52.367,17

Fls. 4547 Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOCO Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEM	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.830,07	50,00 % 47.915,03			100,00 % **95.830,07**
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.971,40			100,00 % 20.971,40	100,00 % **20.971,40**
		1.691.671,33	177.457,85 1.336.944,52	189.626,63 1.526.571,15	165.100,18 1.691.671,33	1.691.671,33

Fls. 4548
Câmara Municipal de Beberibe

COMPOSIÇÃO DO BDI

FOCO Ambiental	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VARIÁVEL	HORA	MES	REF
			CPRB	2023/02	111,00%	70,07%	06/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	037 / COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 25,22%

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

Fls. 4549
Câmara Municipal de Beberibe
D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FOCO Ambiental	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	CPRB	2023/02	111,93%	78,37%	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,35%	12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

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

A + B + C + D

Fls. 4550
Câmara Municipal de Beberibe
D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FOCO Ambiental	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
			ORSE	2023/02	111,07%	78,07%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**15,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,57**	**18,54**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**11,53**	**8,75**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,45**	**3,46**

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Fls. 4551
Câmara Municipal de Beberibe
D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,83%	47,19%	05/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,59%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**45,54**	**17,11**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	**12,41**	**9,53**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	**17,18**	**6,63**

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

Fls. 4552
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

À CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE -CE

ENGERCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

31/05/2023

09:30 HORAS

Fls. 4553
Câmara Municipal
de Beberibe

tel: (85) 9.9158- 4422
email: engerconconstrutoraeservicos@gmail.com
cnpj: 44.997.219/0001-

ENGERCON
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Fls. 4554
Câmara Municipal de Beberibe
D

À
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1904.01-2023-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1904.01-2023-TP** no valor de global **R$ 1.699.815,35 (UM MILHÃO SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Everton Gomes Veras**, portador(a) da carteira de Identidade n°.20085107055 SSPDS e CPF n° 071.909.093-89, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 31 de Maio de 2023.

Everton Gomes Veras
Sócio Proprietário
Eng. Civil / RNP: 0618724931
CPF:071.909.093-89

tel: (85) 9.9158- 4422
email: engerconconstrutoraeservicos@gmail.com
cnpj: 44.997.219/0001-82

ENGERCON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	ANO
SINAPI	03/2022	111,43%	70,67%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	09/2021
SINAPI	03/2022 COM DESONERAÇÃO	84,70%	47,90%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						40.837,41
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	4,81	5.928,47
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	401,11	2.005,55
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	487,55	7,81	3.736,80
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.442,88	3.442,88
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.616,54	1.616,54
1.6	C0069	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	146,78	2.642,04
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA D= 6mm CAIBERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,90	113,24	26.266,22
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.841,80
2.1	COM-37148208	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	%	100,00	249,84	24.984,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	33,05	4.957,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						39.447,88
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	256,21	115,48	29.481,23
3.2	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	198,72	21,81	4.310,14
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	6,50	1.181,18
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	33,43	4.505,03
4	INFRAESTRUTURA						99.270,88
4.1	C4553	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	765,03	23.846,97
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	606,48	18.669,01
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	18,74	34.620,48
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	166,61	5.129,92
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	219,69	81,79	17.964,05
5	SUPERESTRUTURA						245.441,88
5.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	46,07	827,21	38.146,98
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	324,74	118,51	38.485,74
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,68	18,74	67.094,11
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,07	293,81	13.536,22
5.5	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,77	5.474,42	9.689,73
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	205,96	166,39	33.630,80
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,69	134,39	30.597,92
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						203.891,81
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,01	73,86	96.081,65
6.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	2.057,31	3.024,25
6.3	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,05	314,33	88.297,77
6.4	C4879	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	28,78	593,70	16.478,11
7	COBERTURA						119.914,42
7.1	012508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d ôxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	236,43	24.290,54
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	245,13	69,89	17.132,14
7.3	012718	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	ORSE	m2	413,29	131,11	54.186,45

ENGERCON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	ANO
ORSE	03/2022	111,43%	70,67%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	09/2021
SINAPI	03/2022 COM DESONERAÇÃO	84,70%	47,90%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.4	0042316	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m	78,35	72,15	5.649,94
7.5	036059	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 66 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=10cm)	ORSE	m	71,86	179,28	12.880,44
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,84	137,69	5.389,21
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						8.011,28
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	38,81	1.711,13
8.2	034053	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	M2	219,89	31,28	6.990,15
9	FORROS						45.981,31
9.1	C4394	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	69,07	44.520,31
9.2	012802	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	P/D	1.200,00	1,38	1.656,00
10	REVESTIMENTOS						216.877,79
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	14,99	38.989,29
10.2	C3024	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	48,12	11.622,90
10.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,66	53,42	126.043,42
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,20	111,00	21.105,01
10.5	C4405	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,24	193,00	6.658,00
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	15,84	3.818,29
10.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,84	14,99	6.473,28
11	VIDROS E ESQUADRIAS						147.641,85
11.1	C1984	PORTA 2 FOLHAS CIMANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60x2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	8.669,21	17.338,42
11.2	C1982	PORTA 2 FOLHAS CIMANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80x2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	5.496,62	10.993,24
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.316,55	38.179,95
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.248,62	1.248,62
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.421,19	1.421,19
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,08	918,02	22.110,59
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,12	601,56	25.939,50
11.8	C1888	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,90	105,27	4.273,98
11.9	C2204	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	97,40	3.769,38
11.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	635,62	21.744,38
12	PISOS E PAVIMENTOS						183.863,09
12.1	C3635	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,44	848,85	39.182,68
12.2	C2191	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	30,07	23.074,82
12.3	C3601	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	106,30	81.541,22
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	10,84	8.318,29

Fls. 1535
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	81,09	40.726,65
12.6	C3846	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	145,80	27,51	3.988,51
13	PINTURA						136.441,84
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,64	16,62	23.726,71
13.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.427,64	25,68	36.659,23
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,84	17,69	19.616,34
13.4	C1306	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	20,60	2.137,04
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	25,62	2.657,82
13.6	C1916	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	108,00	28,93	3.124,43
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	644,83	30,33	19.580,86
13.8	002268	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva látex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	44,37	28.611,11
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						53.086,75
14.1	C2197	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	53,54	481,86
14.2	89987	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	106,09	106,09
14.3	C4630	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.266,90	2.533,80
14.4	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	916,05	11.908,65
14.5	002009	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	39,09	39,09
14.6	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	85,95	1.117,35
14.7	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	24,21	2.350,80
14.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	33,15	99,45
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	46,98	333,56
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	64,91	129,82
14.11	C3019	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.147,74	1.147,74
14.12	012868	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,40x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.746,61	6.986,44
14.13	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	740,35	2.221,05
14.14	C3259	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.55)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	221,09	221,09
14.15	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	4.009,30	4.009,30
14.16	C4769	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	55,60	33,54	4.364,34
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	75,37	3.180,61
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	16,52	218,06
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	62,30	22,99	1.232,56
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	35,16	2.868,07
14.21	C0586	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	59,98	479,84
14.22	C0556	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	324,27	324,27
14.23	C0808	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M3	1,08	245,83	265,50
14.24	C2802	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.086,90	3.086,90
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						96.836,34
15.1	C0548	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.981,60	7,56	37.659,61
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	9,19	3.812,93

ENGERCON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	18,65	460,66
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 25MM2	SEINFRA	M	118,80	33,06	3.927,53
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.209,00	12,98	15.668,64
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,80	18,73	895,29
15.7	97666	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,70	25,54	630,84
15.8	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	17,77	177,70
15.9	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	26,22	629,28
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	33,75	405,00
15.11	C1485	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	47,62	285,72
15.12	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	29,41	5.087,93
15.13	I0432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	2,17	514,29
15.14	I0446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	282,00	4,55	576,73
15.15	004037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	9,00	12,46	112,32
15.16	005569	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	40,00	2,33	93,20
15.17	012871	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	70,00	90,70	6.375,58
15.18	012178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	82,27	3.284,88
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	59,00	91,24	5.383,32
15.20	C4859	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 60W	SEINFRA	UN	4,00	534,26	3.087,04
15.21	012148	Refletor 50m LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	183,15	2.197,90
15.22	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.679,51	1.679,51
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	28,00	25,65	999,90
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	25,65	179,55
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	25,65	51,30
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	108,39	108,39
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	152,76	305,52
15.28	C1086	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	91,00	273,00
15.29	009841	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	134,87	1.078,96
15.30	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	543,50	543,50
15.31	012328	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	617,02	617,02
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	13,44	80,64
15.33	012615	Caixa de concreto pré moldada para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	119,33	119,33
15.34	009375	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	50,19	50,19
15.35	002602	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,87	8,61
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						21.136,71
16.1	C3608	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	389,50	12.777,27
16.2	C1401	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,82	23,83	2.775,97
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.00M(EXCETO PALMÁCEAS)	SEINFRA	UN	10,00	80,19	801,90
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	13,45	4.973,27

Fls. 4556
Câmara Municipal de Beberibe
D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: 24/05/2023		BDI: 20,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	FONTE	VARIÁVEL	HORA	MÊS
LOCAL:	BEBERIBE - CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]

VALOR BDI TOTAL: 342.338,22

VALOR ORÇAMENTO: 1.357.477,13

VALOR TOTAL: 1.699.815,35

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Nove Mil Oitocentos e Quinze reais e Trinta e Cinco centavos

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

Fls. 455
Câmara Municipal de Beberibe

RESUMO DO ORÇAMENTO

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: 24/05/2023		BDI: 20,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	FONTE	VARIÁVEL	HORA	MÊS
LOCAL:	BEBERIBE - CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.937,41	2,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.041,00	2,30
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.447,58	2,32
4	INFRAESTRUTURA	96.276,98	5,66
5	SUPERESTRUTURA	245.347,89	14,43
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	202.681,61	11,92
7	COBERTURA	119.914,42	7,05
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.611,28	0,31
9	FORROS	46.861,31	2,74
10	REVESTIMENTOS	216.877,76	12,76
11	VIDROS E ESQUADRIAS	107.041,86	6,30
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.053,05	10,66
13	PINTURA	135.441,94	8,03
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.886,70	3,11
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.526,34	5,62
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.126,71	1,24
	VALOR BDI TOTAL:	342.338,22	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.357.477,13	
	VALOR TOTAL:	1.699.815,35	

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Nove Mil Oitocentos e Quinze reais e Trinta e Cinco centavos

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

DATA: [illegible] BDI: [illegible]

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24607000	15,5500	3,8265
					TOTAL Mão de Obra	3,8265
					VALOR	3,84

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,08000000	15,5500	383,2264
					TOTAL Mão de Obra	383,2264
					VALOR	383,24

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4300	0,4086
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4400	0,4976
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5300	0,1840
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3400	0,2551
					TOTAL Material	1,3453

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13827150	20,7730	3,0642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13827150	15,5500	1,9846
					TOTAL Mão de Obra	4,0250
					VALOR	5,50

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	68,6000	1,2687
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2730	348,2730
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	259,9500	259,9500
I2543	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2000	74,2000
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4400	311,0000
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5500	15,5500
I1918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8800	79,0400
I2092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2157	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,3800	671,5000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8400	59,2000
					TOTAL Material	1.010,2287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,84660000	16,7730	64,1876
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,85800000	20,7730	163,0201

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

DATA: [illegible] BDI: [illegible]

I0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,85000000	20,3300	160,3990
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,85850000	20,7700	163,2621
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,01330400	15,5500	124,5657
					TOTAL Mão de Obra	675,5727
					VALOR	2.749,21

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0135	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0300	40,0300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6100	336,6000
I0868	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4300	21,7200
I0962	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000
I1079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3900	32,3400
I2252	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0000	36,0000
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2363	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,7600	498,7600
I2415	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,7600	268,7600
					TOTAL Material	1.280,9500
					VALOR	1.298,96

1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0187	BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,64250000	5,2000	3,2712
I0863	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10300000	8,3700	0,8614
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10250000	3,4500	0,3540
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0200	0,6854
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10250000	3,8100	0,3958
I0196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1000	29,2307
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,0300	1,6950
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10250000	28,3400	2,8077
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,83380000	18,1800	15,2635
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,23460000	14,8800	3,0465
					TOTAL Material	60,1161

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01265816	20,7700	21,0334
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50587576	20,7700	10,5692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26584807	15,5500	19,6715
					TOTAL Mão de Obra	51,2711

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	398,8600	5,9031

TOTAL Serviço:	[illegible]
VALOR:	117,32

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,0000	15,3800
11168	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7500	3,8800
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4400	39,1860
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78606000	20,7700	16,3260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78606000	15,5800	12,2140
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	99,42

2.1. COM-37149206 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8690	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01194040	5.608,32	66,49
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,01200000	17.490,80	209,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	209,89
					VALOR:	276,38

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2142	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,98670000	26,7500	26,3940
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	26,39

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0700	66,0770
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67733000	15,5500	26,0834
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	92,16

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,7900	6,2153
I0768	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,8900	7,7168
I0798	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,4800	1,5736
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12827100	15,5500	1,9946
					TOTAL Mão de Obra:	1,9946
					VALOR:	17,50

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00380000	21,66	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	27,68	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,12	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15010000	17,58	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,02
					VALOR:	5,18

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,68	5,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,68	7,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,58	11,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,41

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93826	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL Serviço:	2,22
					VALOR:	26,70

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Fls. 4559
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SEINFRA / SINAPI / Composição PRÓPRIA	[illegible]
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL Material	157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38690000	20,7700	174,1970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,07764080	15,5500	141,1575
					TOTAL Mão de Obra	315,3540

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	430,1700	129,0510
					TOTAL Serviço	129,0510
					VALOR:	601,86

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71650000	0,36	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,70340000	1,99	1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70280000	133,28	93,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65780000	0,73	264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58480000	92,42	54,04
					TOTAL Material	413,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,19	26,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,56	40,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	67,11
					VALOR:	484,73

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,0230	0,9998
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,9998

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7992	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7700	9,2085
I0133	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0200	0,1604
					TOTAL Material	9,4069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	16,7700	1,3382
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950000	20,7700	1,6585
					TOTAL Mão de Obra	2,9633
					VALOR:	13,37

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500	92,0591
					TOTAL Mão de Obra	133,0466
					VALOR:	133,05

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0660	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6200	2,0430
I1646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,52000000	4,5000	2,3400
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8600	8,8600
					TOTAL Material	17,1630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28271000	16,7700	21,5110
I0486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28271000	20,7700	26,6419
					TOTAL Mão de Obra	48,1529
					VALOR:	65,32

5.1. 94990 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,36	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,89	1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73780000	133,20	84,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,65290000	0,73	283,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58800000	92,42	54,40
					TOTAL Material	422,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,19	26,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,56	40,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	66,62

Fls. 4560
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

VALOR	500,85

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,1600	7,5859
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4400	14,9280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	13,8200	3,4050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,8800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8800	11,5596
					TOTAL Material	44,8350

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	16,7700	22,3384
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	20,7700	27,6666
					TOTAL Mão de Obra	50,0050

VALOR	94,84

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,8200	0,9986
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,9986

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17902	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7700	9,2085
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
					TOTAL Material	9,4069

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	16,7700	1,3238
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6200
					TOTAL Mão de Obra	2,9533

VALOR	13,17

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10281	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85350000	20,7700	102,4648
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,89360000	15,5500	122,7458
					TOTAL Mão de Obra	225,2143

VALOR	225,21

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,10000000	15,11	1.573,95
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,84000000	22,48	176,24
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	583,50	583,50
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	259,65	2.038,25
					TOTAL Serviço	4.371,94

VALOR	4.371,94

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
I0289	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 3 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,1500	52,1500
I1601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4400	16,1720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8200	0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8800	4,5386
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8800	6,4220
					TOTAL Material	85,7460

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34534500	20,7700	7,1728
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34534500	15,5500	5,3701
					TOTAL Mão de Obra	12,5429

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,5400	15,5816
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,2100	9,0084
					TOTAL Serviço	24,5900

VALOR	122,88

5.7. C4428 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
I0287	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7500	42,7500
I1601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4400	16,1720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8200	0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8800	4,5386
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8800	6,4220
					TOTAL Material	76,3360

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34534500	20,7700	7,1728
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34534500	15,5500	5,3701
					TOTAL Mão de Obra	12,5429

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4561
Câmara Municipal de Beberibe

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,0400	11,6682
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,2100	6,7563
					TOTAL Serviço	18,4425
					VALOR:	187,32

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6000	0,9990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,0900	2,3752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5500	1,1880
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL Material	21,3242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98870000	20,7700	20,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10515400	15,5500	17,1844
					TOTAL Mão de Obra	37,6780
					VALOR:	59,00

6.2. C2888 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7294
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,7294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	93,00000000	6,3000	562,8000
I0133	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8200	11,9840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62380000	66,6000	41,5251
I0390	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	75,1600	65,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4400	7,4640
I1726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6200	27,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000
					TOTAL Material	946,5211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,19641900	16,7700	203,5276
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73616000	20,7700	98,3700
I0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,40000000	20,7700	153,7032
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87340000	20,7700	40,6875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,84640000	15,5500	184,1162
					TOTAL Mão de Obra	680,7000
					VALOR:	1.642,95

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL: BEBERIBE - CE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0300	0,6609
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,6609

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,16000000	9,3700	20,4026
I0133	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8200	0,3958
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,7300	5,8984
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	66,6000	5,6613
I0390	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,1600	2,2554
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	68,1600	6,7775
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9200	0,7392
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,40000000	5,8900	2,3560
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
					TOTAL Material	95,9501

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700	2,4823
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14800000	20,7700	3,0741
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15744000	20,7700	65,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,15384000	15,5500	79,7846
					TOTAL Mão de Obra	155,0207
					VALOR:	251,04

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7300	0,2949
I0788	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7868	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	311,6500	311,6500
I1921	PERFIL BATENTE DE AÇO (14X40X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
					TOTAL Material	319,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30800000	20,7700	48,1952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73010000	15,5500	73,6473
					TOTAL Mão de Obra	122,8322
					VALOR:	442,18

7.1. S12808 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 8,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executado (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,16000000	3,67	0,75
013540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,80	1,29

Fls. 4562
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

010603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11080000	4,31	0,47
					TOTAL Encargos Complementares	2,46

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02444	Caminhão guindauto 11,5 t (m.área - I 1900027 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11080000	143,72	15,01
I06662	Furadeira industrial	ORSE	h	0,19000000	2,68	0,51
I06604	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,87	0,74
					TOTAL Equipamento	17,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02133	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,18747300	16,53	3,10
I00111	Servente de obras	ORSE	h	0,33547800	12,60	4,21
I01593	Soldador (horista)	ORSE	h	0,10802700	16,86	1,81
					TOTAL Mão de Obra	9,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de portões diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	88,32	88,32
012384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais inclinadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 16,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	358,00	71,60
I00100	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pcd	3,75000000	0,44	1,65
					TOTAL Serviço	161,57
					VALOR:	191,21

7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,15	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00650000	20,15	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,31

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040346	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	251,08	1,75
00043080	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33000000	11,11	48,10
					TOTAL Insumo	49,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,68	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,58	1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,62
					VALOR:	55,81

7.3. 012716 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 03_10/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGERCON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

010561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,87	1,16
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares	2,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07690	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,03400000	25,02	0,85
I02969	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,92	1,92
I13480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,05000000	86,64	91,84
					TOTAL Material	94,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02133	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,28001000	16,53	4,63
I00111	Servente de obras	ORSE	h	0,28001000	12,55	3,71
					TOTAL Mão de Obra	8,59
					VALOR:	104,75

7.4. 5942215 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032830	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01850000	23,81	0,44
0032815	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,72	0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,77

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008615	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	19,07	0,11
I001040	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	ORSE	kg	0,00120000	66,15	0,08
I409795	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,63	33,21
I001425	Selante elástico monocomponente à base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19800000	37,38	7,40
I173585	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	196,77	8,85
					TOTAL Insumo	49,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5883160	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20750000	21,10	4,38
5883230	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,75	2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,16
					VALOR:	57,58

7.5. S08259 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 90 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=13cm) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	3,87	2,75
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,80	2,85
010603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL Encargos Complementares	14,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,20m	ORSE	m2	0,80000000	67,41	53,93

Fls. 4563
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	[illegible]	
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I100973	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	40,47	16,17
I03446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,30000000	14,74	4,42
					TOTAL Material	74,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012138	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,74000560	16,53	12,23
I081115	Servente de obras	ORSE	h	0,74000560	12,50	9,26
I081606	Soldador (horista)	ORSE	h	1,87340000	16,90	32,88
					TOTAL Mão de Obra	54,42
					VALOR:	148,17

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0000	0,4400
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,4400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,38000000	9,3700	12,9306
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7300	2,9492
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4900	23,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,28000000	0,5500	9,5040
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	72,9200	5,8336
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3400	0,3068
					TOTAL Material	55,7126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79030000	20,7700	16,3965
I0480	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39001000	20,7700	8,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09537000	15,5000	16,9775
					TOTAL Mão de Obra	55,7952
					VALOR:	108,81

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8400	27,6800
					TOTAL Material	27,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19734000	16,7700	3,3094
					TOTAL Mão de Obra	3,3094
					VALOR:	30,99

8.2. S04053 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	[illegible]	
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,87	1,55
S10546	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
					TOTAL Encargos Complementares	2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I073130	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramentos cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,49	13,75
					TOTAL Material	13,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047830	Pintor (horista)	ORSE	h	0,39468000	16,53	6,52
I081116	Servente de obras	ORSE	h	0,19734000	12,59	2,48
					TOTAL Mão de Obra	9,00
					VALOR:	25,06

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8280	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,6400	55,6400
					TOTAL Material	55,6400
					VALOR:	55,64

9.2. S12852 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00100	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
I13851	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	1,32	0,66
					TOTAL Serviço	1,10
					VALOR:	1,10

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,0000	0,4752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
					TOTAL Material	2,0812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30587700	15,5500	4,7564
					TOTAL Mão de Obra	9,8798
					VALOR:	11,97

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59222200	20,7700	12,2983

Fls. 4564
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	15,5500	9,2054
					TOTAL Mão de Obra	21,5022

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,1700	16,9234
					TOTAL Serviço	16,9234
					VALOR	38,43

10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,7700	12,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
					TOTAL Mão de Obra	21,5022

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,1700	21,1542
					TOTAL Serviço	21,1542
					VALOR	42,66

10.4. C4465 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0606	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8900	47,1190
					TOTAL Material	63,1190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71042400	20,7700	14,7555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71042400	15,5500	11,0471
					TOTAL Mão de Obra	25,8026
					VALOR	88,92

10.5. C4428 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6521	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,7500	89,9250
					TOTAL Material	89,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38118000	20,7700	28,6871
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38118000	15,5500	21,4850
					TOTAL Mão de Obra	50,1719

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4426	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	738,4700	14,7694
					TOTAL Serviço	14,7694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

					VALOR	164,86

10.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
					TOTAL Material	1,4939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19734000	20,7700	4,0988
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	15,5500	3,0686
					TOTAL Mão de Obra	7,1674
					VALOR	8,66

10.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6000	0,4795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,60000000	0,5500	1,9800
					TOTAL Material	2,4595

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30587700	15,5500	4,7564
					TOTAL Mão de Obra	9,8798
					VALOR	11,97

11.1. C1854 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6000	29,3800
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7100	90,2246
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1131)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,6000	74,5840
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1208)	SEINFRA	UN	2,60000000	66,7300	173,4200
I1162	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,4400	138,3720
I1520	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	596,2000	1.550,2800
I1740	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,0700	28,8600
I1885	SUPORTE COM MICLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,6700	121,3420
I1886	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,1800	157,2480
I1887	SUPORTE DE CENTRO (1520)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,1800	78,6240
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,6900	46,3970
I2288	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	326,5900	4.432,4795
					TOTAL Material	6.921,4226
					VALOR	8.523,42

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m (CJ)

Fls. 4563
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1594)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6000	29,3800
11094	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7400	90,3240
11098	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,6900	74,5940
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	100,4400	130,5720
11526	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1515)	SEINFRA	UN	2,60000000	596,3000	1.550,3800
11743	PUXADOR CONCHA (1600)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8700	30,8620
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,1600	52,4160
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,1600	26,2080
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1200)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,6900	134,3940
12160	TRINCO INFERIOR (1503)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,6900	46,3970
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78000000	326,5900	2.216,2397
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	4.389,07

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,16	111,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	379,24	379,24
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	173,87	173,87
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	366,38	366,38
					TOTAL Serviço	1.081,39
					VALOR:	1.081,39

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,16	107,42
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	379,24	379,24
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	150,80	150,80
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,90	360,90
					TOTAL Serviço	997,86
					VALOR:	997,86

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,19	114,13
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	379,24	379,24
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	173,87	170,87
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	471,69	471,69
					TOTAL Serviço	1.134,93
					VALOR:	1.134,93

11.6. C1957 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,0000	0,1931
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17300000	5,5500	6,5435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,2600	448,2602
					TOTAL Material	449,1992

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48008000	26,7700	30,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46875000	15,5500	38,3880
					TOTAL Mão de Obra	69,0280
					VALOR:	518,18

11.7. 94575 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	532,82	443,99
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,64	17,85
					TOTAL Material	464,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,12	11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,50	4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	16,53
					VALOR:	480,67

11.8. C1888 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,20000000	67,5100	81,0120
					TOTAL Material	81,0120

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40035000	25,7700	10,2460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24687500	15,5500	3,8388

TOTAL Mão de Obra	14,0827

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PENE. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,5500	2,3758
					TOTAL Serviço	2,3758
					VALOR:	94,07

11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11893	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,3200	61,3200
					TOTAL Material	61,3200

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49350000	20,7700	10,2460
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24687500	15,5500	3,8388
					TOTAL Mão de Obra	14,0827

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PENE. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,5500	2,3758
					TOTAL Serviço	2,3758
					VALOR:	77,78

11.10. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70000000	0,16	0,27
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32000000	3,88	9,17
00034380	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,56	30,33
00038881	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30000000	29,84	8,84
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	410,52	410,52
					TOTAL Material	459,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,56	24,19
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,24	27,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	51,47
					VALOR:	597,83

12.1. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500	92,0591
					TOTAL Mão de Obra	133,0466

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3039	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,6000	383,6000
					TOTAL Serviço	383,6000
					VALOR:	516,65

12.2. C2161 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	68,0000	2,4309
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL Material	10,4499

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24687500	20,7700	5,1234
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54250000	15,5500	8,4358
					TOTAL Mão de Obra	13,5592
					VALOR:	24,01

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
8300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8600	47,1460
					TOTAL Material	63,1460

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59200000	20,7700	12,2963
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59200000	15,5500	9,2056
					TOTAL Mão de Obra	21,5020
					VALOR:	84,65

12.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3400	1,4808
					TOTAL Material	1,4808

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19734000	20,7700	4,0988
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	15,5500	3,0686
					TOTAL Mão de Obra	7,1674
					VALOR:	8,66

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4567
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

DATA: [illegible] BDI: [illegible]

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,83	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,82	0,43
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,88	0,16
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09410000	6,27	0,63
				TOTAL Equipamento Custo Horário		0,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	133,30	7,59
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	39,57	40,55
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00960000	87,30	0,85
				TOTAL Material		48,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	22,88	8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,50	6,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		15,10
				VALOR:		64,73

12.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2800	12,2800
				TOTAL Material		12,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17750000	20,7700	3,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35521200	15,5500	5,5235
				TOTAL Mão de Obra		9,2104

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00190000	501,7200	0,9517
				TOTAL Serviço		0,9517
				VALOR:		21,97

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,76	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,00000000	3,33	3,60
				TOTAL Material		3,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

DATA: [illegible] BDI: [illegible]

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,38	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,58	2,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		9,60
				VALOR:		13,27

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,9600	0,9480
I1466	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2697	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2600	4,1242
				TOTAL Material		6,6172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34534000	16,7700	5,7914
I2366	PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	20,7700	8,1975
				TOTAL Mão de Obra		13,9889
				VALOR:		20,61

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1686	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,1400	2,4366
I2675	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0300	2,2343
				TOTAL Material		4,6709

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19734000	16,7700	3,3094
I2366	PINTOR	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
				TOTAL Mão de Obra		9,4575
				VALOR:		14,29

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9800	4,0410
				TOTAL Material		4,3110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29601000	16,7700	4,9641
I2366	PINTOR	SEINFRA	H	0,34534500	20,7700	7,1728
				TOTAL Mão de Obra		12,1369
				VALOR:		16,45

Fls. 4568
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

13.5. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0558	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9500	0,5784
1110	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0600	3,8496
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,8100	1,6653
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material	6,3093

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34534500	16,7700	5,7914
2305	PINTOR	SEINFRA	H	0,39469000	20,7700	8,1975
					TOTAL Mão de Obra	13,9889
					VALOR:	20,45

13.6. C1910 - PINTURA PIRISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0194	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
0397	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2600	6,0650
					TOTAL Material	6,4946

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2305	PINTOR	SEINFRA	H	0,49235000	20,7700	10,2459
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,6800	6,1373
					TOTAL Mão de Obra	16,3832
					VALOR:	22,88

13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,70	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,08052000	3,32	3,60
					TOTAL Material	3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67290000	24,38	16,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24790000	17,50	4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	20,71
					VALOR:	24,38

13.8. S02208 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica banca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02280	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,58	13,58
S02290	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,32	14,32
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,57	7,57
					TOTAL Serviço	35,43
					VALOR:	35,43

14.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2632
1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7300	22,7300
					TOTAL Material	22,9932

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53281600	16,7700	8,9354
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53281600	20,3200	10,8268
					TOTAL Mão de Obra	19,7622
					VALOR:	42,75

14.2. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	13,82	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	78,31	78,31
					TOTAL Material	78,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,29	4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,39	4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,99
					VALOR:	88,44

14.3. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
9838	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	333,0000	333,0000
9851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	536,4800	536,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11260	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6100	0,9610
11576	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
					TOTAL Material	911,9478

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85010000	16,7700	45,8432

Fls. 4569
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98110000	20,3200	60,1462
					TOTAL Mão de Obra	106,7017
					VALOR:	1.211,74

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,6800	390,6800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,6900	206,6900
I1001	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
I1183	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
I1826	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
					TOTAL Material	655,7968

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97340000	16,7700	33,0939
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97340000	20,3200	40,0995
					TOTAL Mão de Obra	73,1934
					VALOR:	731,55

14.5. 502056 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
					TOTAL Encargos Complementares	1,49

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180800	Braço ou haste com canopla plástica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,60	13,60
0700009	Ducha / chuveiro plástico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", água fria	ORSE	un	1,00000000	8,44	8,44
					TOTAL Material	22,04

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020053	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,39440000	16,50	6,51
					TOTAL Mão de Obra	6,51
					VALOR:	21,88

14.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0707	CHUVEIRO/DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2600	30,2600
I1183	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000000	0,2800	0,2744
					TOTAL Material	30,5344

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,3200	10,0249

Fls. 4570
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

TOTAL Mão de Obra	18,2984
VALOR:	60,64

14.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,5600	0,0356
I1898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7000	0,0116
I2206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
					TOTAL Material	4,7672

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39460000	16,7700	6,6174
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39460000	20,3200	8,0183
					TOTAL Mão de Obra	14,6357
					VALOR:	19,41

14.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,5600	0,0490
I1898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7000	0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,6200	8,5000
					TOTAL Material	8,5684

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44401500	16,7700	7,4461
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44401500	20,3200	9,0224
					TOTAL Mão de Obra	16,4685
					VALOR:	26,47

14.9. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,5600	0,0758
I1898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,7000	0,0271
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,0400	15,4560
					TOTAL Material	15,5589

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59202000	16,7700	9,9282
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59202000	20,3200	12,0298
					TOTAL Mão de Obra	21,9580
					VALOR:	37,52

14.10. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: 31,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,5500	0,0980
11686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,7000	0,0310
0281	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,6400	26,0960
					TOTAL Material	26,2250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69080000	16,7700	11,5820
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69080000	20,3200	14,0360
					TOTAL Mão de Obra	25,6177
					VALOR:	51,84

14.11. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1700	9,3138
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7500	2,2110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,46000000	6,0000	8,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9300	2,9168
I2400	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	423,8200	423,8200
I1663	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6300	161,6300
I2202	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7200	36,7200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4600	40,4600
					TOTAL Material	696,8[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45345000	16,7700	57,9144
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45345000	20,3200	70,1741
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46675000	20,7700	51,2344
I0043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46675000	15,6200	38,5300
					TOTAL Mão de Obra	217,8[illegible]
					VALOR:	916,58

14.12. S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,40x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10954	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10950	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10948	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
					TOTAL Encargos Complementares	22,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	71,93	143,86
009806	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,78	9,56
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	16,94	33,88
009004	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,29mm (0,48kg/m)	ORSE	m	1,20000000	18,36	22,03

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: 31,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

112086	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	112,99	225,98
007479	Rodopia em granito cinza andorinha, h=10cm, e=2cm, com acabamento abolado	ORSE	m	1,40000000	49,83	69,76
112122	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26816320", Tigre ou similar	ORSE	un	2,00000000	39,37	78,74
002585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	401,21	337,02
112051	Testeira em granito cinza andorinha, h=5 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,00000000	39,38	78,81
002257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1198C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	88,67	177,34
002384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	51,98	103,96
					TOTAL Material	1.283,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
025965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,87340000	15,19	32,86
031920	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,87340000	15,83	32,82
031115	Servente de obras	ORSE	h	1,87340000	12,98	24,77
					TOTAL Mão de Obra	90,45
					VALOR:	1.394,83

14.13. C1616 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4700	34,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,8400	216,8400
I1376	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
I1664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2800	127,2800
I2102	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3000	76,3000
					TOTAL Material	470,4736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25611000	16,7700	54,6050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25611000	20,3200	66,1642
					TOTAL Mão de Obra	120,7692
					VALOR:	591,24

14.14. C3088 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,60)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,7300	1,3271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1665	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIA/BTANQUE/BLAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7200	13,7200
I2467	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,60)m C/TANQUE (0,40x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,7100	70,7100
I2201	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2400	21,2400
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
					TOTAL Material	112,7896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 0571
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	BEBERIBE - CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48000000	20,7700	30,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,5300	23,0148
					TOTAL Mão de Obra	53,7594
					VALOR:	178,05

14.15. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	149,41	352,77
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	320,15	84,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário	437,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3.183,83	3.183,83
					TOTAL Material	3.183,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,28	27,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,38	33,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	60,28
					VALOR:	3.681,20

14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,5600	0,3297
I1988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,7000	0,4373
I6203	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,15000000	17,8500	19,6350
					TOTAL Material	20,4020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59202000	16,7700	9,9282
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59202000	20,3200	12,0298
					TOTAL Mão de Obra	21,9580
					VALOR:	42,36

14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,7800	1,3457
I6206	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	37,1400	37,5114
					TOTAL Material	39,6920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	BEBERIBE - CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55265200	16,7700	9,2683
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55265200	20,3200	11,2279
					TOTAL Mão de Obra	20,4962
					VALOR:	60,19

14.18. C2588 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5600	0,2228
I1988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7000	0,2903
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9600	3,9996
					TOTAL Material	4,4117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23669600	16,7700	3,9713
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23669600	20,3200	4,8115
					TOTAL Mão de Obra	8,7832
					VALOR:	13,19

14.19. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5600	0,3342
I1988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7000	0,4257
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9600	7,0296
					TOTAL Material	7,7895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29601300	16,7700	4,9641
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29601300	20,3200	6,0149
					TOTAL Mão de Obra	10,9790
					VALOR:	18,36

14.20. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01730000	44,5600	0,7575
I1988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7000	1,0062
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4700	9,5647
					TOTAL Material	11,3284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47381600	16,7700	7,9425
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47381600	20,3200	9,6238
					TOTAL Mão de Obra	17,5663
					VALOR:	28,89

Fls. 4592
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

14.21. C3886 - CAIXA SIFONADA 100X100X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9420	CAIXA SIFONADA 100 x 100 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0000	29,0000
					TOTAL Material	29,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40030000	15,7700	6,2730
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40030000	20,3200	10,5240
					TOTAL Mão de Obra	16,3964
					VALOR:	47,80

14.22. C5080 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,5300	257,5300
					TOTAL Material	257,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03846130	15,7700	0,6453
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03846130	20,3200	0,7818
					TOTAL Mão de Obra	1,4272
					VALOR:	258,96

14.23. C0688 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1700	43,0559
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,8200	0,6828
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,0000	2,1879
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,1800	3,0072
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,0300	11,0720
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,25000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8500	1,1830
					TOTAL Material	71,2213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45380000	16,7700	7,6119
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38781400	16,7700	40,0436
0131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45380000	20,7700	9,4271
0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38781400	20,7700	49,5948
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29851000	20,7700	6,1481
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,2745
					TOTAL Mão de Obra	125,0998
					VALOR:	196,32

14.24. C2833 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,1800	112,1586
10268	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8700	101,6100
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7100	26,7750
					TOTAL Material	240,5436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97340000	15,5500	30,6864
					TOTAL Mão de Obra	30,6864

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,0000	582,9500
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,3800	1.335,6112
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,80000000	13,9400	583,0284
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	358,7000	197,2100
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	358,0400	232,0448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,6600	579,0584
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3200	120,1888
C2120	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,02000000	21,9000	241,3800
					TOTAL Serviço	3.782,7941
					VALOR:	4.084,01

15.1. C0646 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0380	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
					TOTAL Material	1,9686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10853700	16,7700	1,8202
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10853700	20,7700	2,2543
					TOTAL Mão de Obra	4,0745
					VALOR:	5,84

15.2. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
					TOTAL Material	2,8968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11840400	16,7700	1,9856
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11840400	20,7700	2,4592
					TOTAL Mão de Obra	4,4448
					VALOR:	7,34

Fls. 4573
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

15.3. C0827 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	8,7900	8,9699
					TOTAL Material	8,9699

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15787200	16,7700	2,6475
12313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15787200	20,7700	3,2790
					TOTAL Mão de Obra	5,9265
					VALOR:	14,89

15.4. C0832 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	18,2800	18,8262
					TOTAL Material	18,8262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20720700	16,7700	3,4748
12313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20720700	20,7700	4,3037
					TOTAL Mão de Obra	7,7785
					VALOR:	26,60

15.5. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,89	4,28
					TOTAL Material	4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	18,18	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	23,30	1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL Serviço	3,31
					VALOR:	10,76

15.6. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,10	7,81
					TOTAL Material	7,81

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	18,18	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	23,30	2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,33	3,33
					TOTAL Serviço	3,33
					VALOR:	14,99

15.7. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039242	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,72	13,99
					TOTAL Material	13,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	18,18	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,33	3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,41
					VALOR:	20,40

15.8. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,52	6,07
					TOTAL Material	6,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,18	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,33	2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,33	3,33
					TOTAL Serviço	3,33
					VALOR:	14,19

15.9. C1482 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11293	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300	10,2000

Fls. 4574
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

		TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28614300	16,7700	4,7986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28614300	20,7700	5,9432
					TOTAL Mão de Obra	10,7418
					VALOR:	26,94

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2400	13,2400
					TOTAL Material	13,2400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36507900	16,7700	6,1224
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36507900	20,7700	7,5827
					TOTAL Mão de Obra	13,7051
					VALOR:	26,95

18.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4000	15,4000
					TOTAL Material	15,4000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52295100	16,7700	8,7699
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52295100	20,7700	10,8617
					TOTAL Mão de Obra	19,6316
					VALOR:	35,03

18.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18136	ESPELHO/PLACA DE 2 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
18137	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
18135	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3200	8,6400
					TOTAL Material	12,7500

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28614300	16,7700	4,7986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28614300	20,7700	5,9432
					TOTAL Mão de Obra	10,7418
					VALOR:	23,49

18.13. I8432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Fls. 9575
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
					TOTAL Material	1,7300
					VALOR:	1,73

18.14. I8446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
					TOTAL Material	3,4700
					VALOR:	3,47

18.15. S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03451	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL Material	9,87
					VALOR:	9,87

18.16. I02666S - Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada (un)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I025665	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,86	1,86
					TOTAL Material	1,86
					VALOR:	1,86

18.17. S12871 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,84	3,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL Encargos Complementares	7,64

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12885	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	28,19	28,19
					TOTAL Material	28,19

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2400S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,98673000	15,65	15,44
I0511S	Servente de obras	ORSE	h	0,98673000	12,58	12,58
					TOTAL Mão de Obra	28,51
					VALOR:	64,42

18.18. S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,84	3,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

010049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL Encargos Complementares	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13065	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	29,52	29,52
					TOTAL Material	29,52

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004366	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,98870000	18,66	18,44
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,98870000	12,55	12,39
					TOTAL Mão de Obra	30,83
					VALOR:	80,75

15.19. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
I1577	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4600	40,4600
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
					TOTAL Mão de Obra	28,1550
					VALOR:	73,19

15.20. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9134	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	363,1100	363,1100
					TOTAL Material	363,1100

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45000000	16,7700	24,3165
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45000000	20,7700	30,1165
					TOTAL Mão de Obra	54,4330
					VALOR:	418,87

15.21. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	4,64	1,60
010049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares	2,80

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01681	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,83	1,66
I13781	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	129,73	129,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

					TOTAL Material	131,39

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,66	8,22
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,29601000	12,55	3,71
					TOTAL Mão de Obra	11,93
					VALOR:	146,27

15.22. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9900	35,9800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6100	5,6100
I0426	CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,6400	90,6400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,4400	343,4400
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700	4,1550
I1245	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3500	58,3500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (9MX200KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,5200	609,5200
					TOTAL Material	1.156,2000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73616000	16,7700	79,4254
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73616000	20,7700	98,3700
					TOTAL Mão de Obra	177,7954
					VALOR:	1.534,85

15.23. C1063 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
					TOTAL Material	9,3700

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29601000	16,7700	4,9641
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
					TOTAL Mão de Obra	11,1122
					VALOR:	20,48

15.24. C1063 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
					TOTAL Material	9,3700

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4576
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	FONTE	CÓDIGO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	BEBERIBE - CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29801000	16,7700	4,9841
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29801000	20,7700	6,1481
					TOTAL Mão de Obra:	11,1122
					VALOR:	20,48

15.25. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0684	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
					TOTAL Material:	9,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29801000	16,7700	4,9841
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29801000	20,7700	6,1481
					TOTAL Mão de Obra:	11,1122
					VALOR:	20,48

15.26. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1608	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8200	50,8200
					TOTAL Material:	50,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88803000	16,7700	14,8923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88803000	20,7700	18,4444
					TOTAL Mão de Obra:	33,3367
					VALOR:	84,16

15.27. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6500	88,6500
					TOTAL Material:	88,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88803000	16,7700	14,8923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88803000	20,7700	18,4444
					TOTAL Mão de Obra:	33,3367
					VALOR:	121,99

15.28. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500	30,4500
					TOTAL Material:	30,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	FONTE	CÓDIGO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	BEBERIBE - CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58600000	16,7700	9,8282
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58600000	22,7700	13,2983
					TOTAL Mão de Obra:	23,1265
					VALOR:	72,67

15.29. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010583	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008235	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (gara-sec)	ORSE	UN	1,00000000	95,60	95,60
					TOTAL Material:	95,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,29801000	16,58	4,93
I001115	Servente de obras	ORSE	h	0,29801000	12,32	3,71
					TOTAL Mão de Obra:	8,64
					VALOR:	107,47

15.30. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	405,91	405,91
					TOTAL Material:	405,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48113000	19,15	9,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48113000	23,33	11,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	656,64	7,68
					TOTAL Serviço:	7,68
					VALOR:	434,04

15.31. S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010583	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,64	23,30
010588	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,70	5,92
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,80	9,12
					TOTAL Encargos Complementares:	38,34

Fls. 4577
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

DATA: [illegible] BDI: 20,22%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09314	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para 32 disjuntores (barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	254,90	254,90
					TOTAL Material	254,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024300	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,31486000	16,80	106,21
I047500	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,67872500	16,81	28,10
I061110	Servente de obras	ORSE	h	2,36608000	12,55	29,72
					TOTAL Mão de Obra	161,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S073660	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	ORSE	m3	0,01750000	501,30	8,83
					TOTAL Serviço	8,83
					VALOR:	482,75

16.32. C0523 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8000	5,9160
					TOTAL Material	5,9160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12827100	16,7700	2,1511
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12827100	20,7700	2,6642
					TOTAL Mão de Obra	4,8153
					VALOR:	10,73

16.33. S12015 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35050000	3,78	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35050000	3,60	1,26
					TOTAL Encargos Complementares	3,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13070	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	78,94	78,94
					TOTAL Material	78,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047500	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,32581100	16,53	5,38
I061110	Servente de obras	ORSE	h	0,32581100	12,55	4,09
					TOTAL Mão de Obra	3,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	48,50	4,42
					TOTAL Serviço	4,42
					VALOR:	95,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

DATA: [illegible] BDI: 20,22%

16.34. S08379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01795	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusive conector	ORSE	un	1,00000000	28,21	28,21
					TOTAL Material	28,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024300	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,29001000	16,60	4,83
I061110	Servente de obras	ORSE	h	0,29001000	12,80	3,71
					TOTAL Mão de Obra	8,54
					VALOR:	46,89

16.35. S02882 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03085	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,37	2,37
					TOTAL Material	2,37
					VALOR:	2,87

16.1. C2898 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,1500	7,4300
I0234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,8500	31,5400
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,3600	29,6200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,70000000	79,0800	159,2160
					TOTAL Material	227,8160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28271000	20,7700	26,6419
I0341	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28271000	20,7700	26,6419
					TOTAL Mão de Obra	13,2838
					VALOR:	311,19

16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,2000	1,1189
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	98,2700	0,0589
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,1780

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5700	0,2057

Fls. 4578
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	
LOCAL:	BEBERIBE - CE	

7326	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,95000000	6,3300	3,0975
0077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,7200	7,9290
					TOTAL Material	13,8277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24273000	16,7700	4,0706
					TOTAL Mão de Obra	4,0706
					VALOR:	18,11

16.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,00M EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1700	37,1700
					TOTAL Material	37,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,67524010	15,5500	10,5000
					TOTAL Mão de Obra	10,5000
					VALOR:	48,07

16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	15,5500	10,7402
					TOTAL Mão de Obra	10,7402
					VALOR:	10,74

Fls. 4579
Câmara Municipal de Beberibe

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	
LOCAL:	BEBERIBE - CE	

COM-37146098 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01184040	8.065,62	95,48
					TOTAL Mão de Obra	95,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,01200900	17.480,62	209,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	209,90
					VALOR:	279,38

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENGERCON

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL: BEBERIBE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.037,41	100,00 % 40.037,41								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.841,50	8,33 % 3.327,13	8,33 % 3.327,13	8,33 % 3.327,13	8,33 % 3.327,13	8,33 % 3.327,13	8,33 % 3.327,13	8,33 % 3.327,13	8,33 % 3.327,13	8,33 % 3.327,13
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.447,38	100,00 % 39.447,38								
4	INFRAESTRUTURA	96.278,88		100,00 % 96.278,88							
5	SUPERESTRUTURA	248.241,58			40,00 % 99.158,84	30,00 % 73.053,45	30,00 % 73.053,47				
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	203.881,81				25,00 % 50.970,45	25,00 % 50.970,45	50,00 % 101.940,91			
7	COBERTURA	119.814,42							50,00 % 59.907,21	50,00 % 59.907,21	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.811,28								100,00 % 8.811,28	
9	FORROS	40.581,51							60,00 % 27.646,70	40,00 % 13.932,82	
10	REVESTIMENTOS	216.877,76							25,00 % 54.219,44	25,00 % 54.219,44	25,00 % 54.219,44
11	VIDROS E ESQUADRIAS	147.041,88									
12	PISOS E PAVIMENTOS	183.993,00								25,00 % 45.998,25	25,00 % 45.998,25
13	PINTURA	138.441,54									
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.888,71									50,00 % 26.444,36
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.036,34									50,00 % 48.018,17
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.126,71									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENGERCON

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL: BEBERIBE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		1.588.915,30	89.712,12 89.712,12	98.608,11 [illegible]	151.462,27 [illegible]	127.300,00 [illegible]	127.300,00 [illegible]	105.268,04 [illegible]	145.402,00 [illegible]	138.090,55 [illegible]	177.931,50 1.164.742,47

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.037,41				100,00 % 40.037,41
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.841,50	8,33 % 3.327,13	8,33 % 3.327,13	8,33 % 3.243,07	100,00 % 39.841,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.447,38				100,00 % 39.447,38
4	INFRAESTRUTURA	96.278,88				100,00 % 96.278,88
5	SUPERESTRUTURA	248.241,58				100,00 % 248.241,58
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	203.881,81				100,00 % 203.881,81
7	COBERTURA	119.814,42				100,00 % 119.814,42
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.811,28				100,00 % 8.811,28
9	FORROS	40.581,51				100,00 % 40.581,51
10	REVESTIMENTOS	216.877,76	25,00 % 54.219,44			100,00 % 216.877,76
11	VIDROS E ESQUADRIAS	147.041,88		50,00 % 73.520,94	50,00 % 73.520,94	100,00 % 147.041,88
12	PISOS E PAVIMENTOS	183.993,00	25,00 % 45.998,25	25,00 % 45.998,25		100,00 % 183.993,00
13	PINTURA	138.441,54		50,00 % 69.220,77	50,00 % 69.220,77	100,00 % 138.441,54
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.888,71	50,00 % 26.444,37			100,00 % 52.888,71

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

Fls. 4580
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[illegible]
DESCRIÇÃO:	[illegible]
LOCAL:	[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
[illegible]	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	[illegible]			[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: [illegible]

ENGERCON

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
LOCAL:	BEBERIBE - CE

DATA: [illegible] BDI: 25,22%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 25,22%

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

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

Fls. 4581
Câmara Municipal de Beberibe

ENGERCON

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

Fls. 4582
Câmara Municipal
de Beberibe

ENGERCON

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		
LOCAL:	BEBERIBE - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,60	8,93
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,64
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,88
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,33
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,79
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

ENGERCON

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	[illegible]
LOCAL:	BEBERIBE - CE	[illegible]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,63	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,68
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,66	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,44	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,98	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,83%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0612721121

Fls. 4583
Câmara Municipal de Beberibe

3D CONSTRUÇÕES

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIAL BEBERIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023

LICITANTE: 3D CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 07.930.565/0001-17
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
RECEBI EM 31 05 2023
SERVIDOR

Fls. 45
Câmara Municipal de Beberibe

ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341
E-MAIL – ENG3DCONSTRUCOES@HOTMAIL.COM - CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403

Fls. 4585
Câmara Municipal de Beberibe
D

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL BEBERIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA :**

1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP.**

2 - Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

3 - Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas , fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

4 – Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60(sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;

5 – Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

6 – Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;

7– Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização

Fls. 4586
Câmara Municipal de Beberibe
D

da CÂMARA MUNICIPAL BEBERIBE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

8 – Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **365(Trezentos e sessenta e cinco)dias** , e o prazo para início dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da "Ordem de Inicio dos Serviços", expedida pela CÂMARA MUNICIPAL BEBERIBE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.

9 -Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R$1.695.909,47(Um milhão e seiscentos e noventa e cinco mil e novecentos e nove reais e quarenta e sete centavos) para execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.,** relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 31 de Maio de 2023

DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO

DÊNIS SALES MAIA
RNP-060048616-8
ENGº CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,30%	47,50%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.4	S94231S	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m	78,35	71,30	5.586,36
7.5	S08269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	178,86	12.858,25
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	137,52	5.355,03
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**8.569,01**
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	38,35	1.690,85
8.2	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	31,28	6.878,16
9	**FORROS**						**45.936,48**
9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	68,67	44.280,48
9.2	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.200,00	1,38	1.656,00
10	**REVESTIMENTOS**						**218.030,75**
[illegible]	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	15,10	39.275,40
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	48,50	11.714,69
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	53,79	126.916,43
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	110,68	21.062,40
10.5	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	193,24	9.901,62
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	10,94	2.642,45
10.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	15,10	6.517,76
11	**VIDROS E ESQUADRIAS**						**145.344,47**
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	8.544,75	17.089,50
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	5.417,53	10.835,06
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.304,96	37.844,42
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.237,45	1.237,45
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.408,21	1.408,21
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	642,07	21.881,75
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,12	593,64	25.597,76
11.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,60	104,26	4.232,96
11.9	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	96,49	3.734,16
11.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	627,98	21.483,20
12	**PISOS E PAVIMENTOS**						**182.594,40**
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	645,18	26.091,08
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	30,07	23.074,82
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	105,22	80.742,67
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	10,94	8.395,03

Fls. 4587
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	80,32	40.339,92
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	27,45	3.950,88
13	**PINTURA**						**137.053,22**
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	16,67	23.797,09
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	25,80	36.830,53
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	17,97	19.927,65
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	20,72	2.149,49
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	25,73	2.669,23
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	28,81	3.142,88
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	644,83	30,70	19.796,28
[illegible]	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	44,57	28.740,07
14	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**52.551,32**
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	53,46	481,14
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	105,72	105,72
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.252,49	2.504,98
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	905,42	11.770,46
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	38,59	38,59
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	85,35	1.109,55
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	24,47	2.376,04
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	33,25	99,75
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	47,07	334,20
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	64,88	129,76
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.138,79	1.138,79
[illegible]	S12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.725,02	6.900,08
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	733,90	2.201,70
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	219,76	219,76
14.15	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	4.553,26	4.553,26
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	53,04	4.964,54
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	74,98	3.164,16
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	16,59	218,99
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	23,05	1.205,52
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	36,28	2.877,00
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	59,77	478,16
14.22	C5060	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	319,65	319,65
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	246,60	266,33
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.093,19	5.093,19
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**96.055,06**
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	7,61	37.683,20
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	9,22	3.825,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/06/2023 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	18,58	458,93
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	32,86	3.903,77
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.209,00	12,91	15.608,19
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,80	18,63	890,51
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,70	25,38	626,89
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	17,71	177,10
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	26,23	629,52
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	33,73	404,76
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	47,63	285,78
[illegible]	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	29,36	5.079,28
15.13	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	2,13	504,81
15.14	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	4,28	864,56
15.15	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	9,00	12,30	110,70
15.16	I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	40,00	2,30	92,00
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	79,00	80,68	6.373,72
15.18	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	82,33	3.293,20
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	91,26	5.293,08
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	518,65	2.074,60
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	181,01	2.172,12
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.652,67	1.652,67
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	25,67	667,42
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	25,67	179,69
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	25,67	51,34
[illegible]	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	105,03	105,03
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	151,73	303,46
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	90,46	271,38
15.29	S09041	Dispositivo de protação contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	133,00	1.064,00
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	536,34	536,34
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	614,47	614,47
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	13,41	80,46
15.33	S12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	118,11	118,11
15.34	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	49,83	49,83
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,92	8,76
16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**21.038,15**
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	385,80	12.654,24
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	23,73	2.750,78
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	59,70	597,00
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	13,62	5.036,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	341.571,88
VALOR ORÇAMENTO:	1.354.337,62
VALOR TOTAL:	1.695.909,47

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Nove reais e Quarenta e Sete centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA
ENG. CIVIL
RNP 061104796-2 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DÉNIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE

Fls. 4590
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

3D CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											45.872,64
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,89	0,00	0,00	0,00	0,96	4,87	6.002,42
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	0,00	0,00	0,00	94,12	467,32	2.336,60
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	4,72	1,32	0,00	0,01	1,53	7,58	3.771,43
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	688,23	2.040,36	0,00	0,00	688,15	3.416,74	3.416,74
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.272,03	0,00	0,00	320,81	1.592,84	1.592,84
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	54,19	62,82	0,00	0,00	29,51	146,52	2.637,36
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	29,05	60,86	0,00	0,00	22,68	112,59	26.115,25
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											40.474,00
2.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	278,93	0,00	0,00	4,16	71,40	354,49	35.449,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,75	0,00	0,00	0,00	6,75	33,50	5.025,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											39.281,11
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	26,44	65,13	0,00	0,00	23,09	114,66	29.262,38
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	196,72	6,54	10,86	0,00	0,00	4,39	21,79	4.286,53
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	3,36	0,01	0,00	1,89	1,33	6,59	1.197,53
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	14,99	2,69	1,26	7,93	6,78	33,65	4.534,67
4	INFRAESTRUTURA											96.074,42
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	366,25	238,18	0,00	0,00	152,44	756,87	23.591,64
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	42,49	410,06	0,85	26,11	120,93	600,44	18.487,55
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	3,18	10,08	0,00	0,01	3,35	16,62	30.703,79
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	134,84	0,00	0,00	0,00	34,01	168,85	5.198,89
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	46,80	16,91	0,00	0,00	16,57	82,28	18.092,55
5	SUPERESTRUTURA											244.071,90
[illegible]	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	48,07	42,14	426,58	0,84	25,90	124,96	620,42	29.823,59

Fls. 45[illegible]
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

3D CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		BETONEIRA 400 L. AF_05/2021										
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	504,74	50,68	43,96	0,00	0,00	23,87	118,53	59.826,83
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	3,18	10,08	0,00	0,01	3,35	16,62	67.109,57
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	228,25	0,00	0,00	0,00	57,56	285,81	13.738,89
5.5	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,77	877,17	2.980,36	72,95	409,42	1.094,52	5.434,42	9.618,92
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	26,11	105,53	0,00	0,02	33,20	164,86	33.624,85
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	22,76	83,61	0,00	0,01	26,83	133,21	30.329,25
6	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**											**204.236,18**
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,51	38,19	20,99	0,00	0,00	14,93	74,11	96.380,80
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	703,26	934,92	0,00	0,00	413,15	2.051,33	3.015,46
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	153,52	98,00	0,00	0,01	63,44	314,97	88.471,92
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	124,49	314,73	0,00	0,01	110,77	550,00	16.368,00
7	**COBERTURA**											**118.726,36**
7.1	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	40,85	117,48	19,17	12,47	47,91	237,88	24.439,79
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	245,13	3,82	49,17	0,00	2,16	13,91	69,06	16.928,68
7.3	S12718	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	ORSE	m2	413,29	8,73	92,52	0,00	2,24	26,10	129,59	53.558,25
7.4	S94231S	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m	78,35	5,02	48,96	0,01	2,95	14,36	71,30	5.586,36
7.5	S08269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 66 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	55,13	73,49	0,00	14,22	36,02	178,86	12.858,25
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	54,67	54,94	0,00	0,01	27,70	137,52	5.355,03
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**											**8.569,01**
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	3,35	27,28	0,00	0,00	7,72	38,35	1.690,85

Câmara Municipal de Beberibe 4592

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

3D CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.2	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	9,12	13,55	0,00	2,31	6,30	31,28	6.878,16
9	FORROS											45.936,48
9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	0,00	54,84	0,00	0,00	13,83	68,67	44.280,48
9.2	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.200,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,28	1,38	1.656,00
10	REVESTIMENTOS											218.030,75
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	10,01	2,05	0,00	0,00	3,04	15,10	39.275,40
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	31,88	6,85	0,00	0,00	9,77	48,50	11.714,69
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	34,40	8,56	0,00	0,00	10,83	53,79	126.916,43
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	26,15	62,24	0,00	0,00	22,29	110,68	21.062,40
10.5	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	60,94	93,38	0,00	0,00	38,92	193,24	9.901,62
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	7,28	1,47	0,00	0,01	2,20	10,94	2.642,45
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	10,01	2,05	0,00	0,00	3,04	15,10	6.517,76
11	VIDROS E ESQUADRIAS											145.344,47
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	6.823,79	0,00	0,00	1.720,96	8.544,75	17.089,50
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	4.326,41	0,00	0,00	1.091,12	5.417,53	10.835,06
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	164,80	792,17	0,00	85,18	262,83	1.304,98	37.844,42
	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	154,00	754,62	0,00	79,60	249,23	1.237,45	1.237,45
	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	SINAPI	UN	1,00	167,78	870,09	0,00	86,72	283,62	1.408,21	1.408,21

Fls. 15 Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

3D CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	70,03	442,72	0,00	0,00	129,32	642,07	21.881,75
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,12	11,09	457,39	0,00	5,60	119,56	593,64	25.597,76
11.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,60	14,85	68,41	0,00	0,00	21,00	104,26	4.232,96
11.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	14,85	62,21	0,00	0,00	19,43	96,49	3.734,16
11.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	31,85	449,60	0,00	20,05	126,48	627,98	21.483,20
12	**PISOS E PAVIMENTOS**											**182.594,40**
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	241,51	273,73	0,00	0,00	129,94	645,18	26.091,08
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	13,74	10,27	0,00	0,00	6,06	30,07	23.074,82
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	21,79	62,24	0,00	0,00	21,19	105,22	80.742,67
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	7,26	1,47	0,00	0,01	2,20	10,94	8.395,03
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	9,88	46,62	0,31	5,33	16,18	80,32	40.339,92
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	9,49	12,43	0,00	0,00	5,53	27,45	3.950,88
13	**PINTURA**											**137.053,22**
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	6,19	3,63	0,00	3,49	3,36	16,67	23.797,09
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	14,18	6,42	0,00	0,00	5,20	25,80	36.830,53
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	9,58	4,76	0,00	0,01	3,62	17,97	19.927,65
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	12,30	4,25	0,00	0,00	4,17	20,72	2.149,49
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	14,18	6,37	0,00	0,00	5,18	25,73	2.669,23
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	16,61	6,40	0,00	0,00	5,80	28,81	3.142,88
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS	SINAPI	M2	644,83	13,36	3,63	0,00	7,53	6,18	30,70	19.796,28

Fls. 45 54
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

3D CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		DEMÃOS. AF_06/2014										
13.8	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 01 demão de textura acrilica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	21,16	9,05	0,00	5,38	8,98	44,57	28.740,07
14	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**52.551,32**
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	20,03	22,66	0,00	0,00	10,77	53,46	481,14
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	6,16	75,35	0,00	2,92	21,29	105,72	105,72
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	111,27	888,96	0,00	0,00	252,26	1.252,49	2.504,98
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	74,18	648,88	0,00	0,00	182,36	905,42	11.770,46
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	6,62	22,71	0,00	1,49	7,77	38,59	38,59
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	18,54	49,62	0,00	0,00	17,19	85,35	1.109,55
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	14,83	4,71	0,00	0,00	4,93	24,47	2.376,04
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	16,68	9,87	0,00	0,00	6,70	33,25	99,75
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	22,25	15,33	0,00	0,01	9,48	47,07	334,20
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	25,96	25,85	0,00	0,00	13,07	64,88	129,76
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	220,62	688,81	0,00	0,00	229,36	1.138,79	1.138,79
14.12	S12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	91,26	1.253,89	0,00	22,44	347,43	1.725,02	6.900,08
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	122,40	453,69	0,00	0,00	147,81	733,90	2.201,70
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	54,48	121,02	0,00	0,00	44,26	219,76	219,76
14.15	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	75,21	3.137,80	384,64	38,56	917,05	4.553,26	4.553,26
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	22,25	20,11	0,00	0,00	10,68	53,04	4.964,54
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	20,76	39,12	0,00	0,00	15,10	74,98	3.164,16
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	8,90	4,35	0,00	0,00	3,34	16,59	218,99
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	11,13	7,28	0,00	0,00	4,64	23,05	1.205,52

Fls. 46
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

3D CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	17,80	11,17	0,00	0,00	7,31	36,28	2.877,00
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	18,55	29,18	0,00	0,00	12,04	59,77	478,16
14.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	1,44	253,82	0,00	0,01	64,38	319,65	319,65
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	126,77	70,15	0,00	0,01	49,67	246,60	266,33
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,42	1.757,97	0,00	0,00	1.025,80	5.093,19	5.093,19
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**96.055,06**
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	4,12	1,95	0,00	0,01	1,53	7,61	37.683,20
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	4,50	2,86	0,00	0,00	1,86	9,22	3.825,38
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	6,00	8,83	0,00	0,01	3,74	18,58	458,93
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	7,88	18,36	0,00	0,00	6,62	32,86	3.903,77
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.209,00	3,19	5,58	0,00	1,54	2,60	12,91	15.606,19
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,80	3,75	9,28	0,00	1,85	3,75	18,63	890,51
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,70	4,28	13,79	0,00	2,20	5,11	25,38	626,89
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	4,41	7,56	0,00	2,17	3,57	17,71	177,10
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	10,88	10,06	0,00	0,01	5,28	26,23	629,52
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,88	13,05	0,00	0,01	6,79	33,73	404,76
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,90	18,14	0,00	0,00	9,59	47,63	285,78
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	10,88	12,56	0,00	0,01	5,91	29,36	5.079,28
15.13	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,43	2,13	504,81
15.14	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,86	4,28	864,56
15.15	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	9,00	0,00	9,82	0,00	0,00	2,48	12,30	110,70
15.16	I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	40,00	0,00	1,84	0,00	0,00	0,46	2,30	92,00
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light de alumínio -	ORSE	un	79,00	29,21	27,76	0,00	7,44	16,25	80,66	6.373,72

Fls. Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		Rev 01_11/2021										
15.18	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	29,21	29,10	0,00	7,44	16,58	82,33	3.293,20
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	30,03	42,85	0,00	0,00	18,38	91,26	5.293,08
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	56,31	357,88	0,00	0,00	104,46	518,65	2.074,60
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	12,10	129,49	0,00	2,96	36,46	181,01	2.172,12
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	180,19	1.139,62	0,00	0,00	332,86	1.652,67	1.652,67
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	11,26	9,24	0,00	0,00	5,17	25,67	667,42
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	11,26	9,24	0,00	0,00	5,17	25,67	179,69
15.25	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	9,24	0,00	0,00	5,17	25,67	51,34
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	50,09	0,00	0,01	21,15	105,03	105,03
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	33,78	87,38	0,00	0,01	30,56	151,73	303,46
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	22,52	49,72	0,00	0,00	18,22	90,46	271,38
15.29	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	8,77	95,21	0,00	2,23	26,79	133,00	1.064,00
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,06	405,35	0,00	7,91	108,02	536,34	536,34
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	164,18	287,55	0,11	38,87	123,76	614,47	614,47
15.32	C0622	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	4,88	5,83	0,00	0,00	2,70	13,41	80,46
15.33	S12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	13,02	77,80	0,00	3,50	23,79	118,11	118,11
15.34	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	8,77	28,79	0,00	2,23	10,04	49,83	49,83
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	0,00	2,33	0,00	0,00	0,59	2,92	8,76
16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**21.038,15**
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	54,00	254,09	0,00	0,01	77,70	385,80	12.654,24
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	4,34	14,61	0,00	0,00	4,78	23,73	2.750,78
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	11,05	36,63	0,00	0,00	12,02	59,70	597,00

Fls. 4597
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

3D CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,88	0,00	0,00	0,00	2,74	13,62	5.036,13

VALOR BDI TOTAL: 341.571,85

VALOR ORÇAMENTO: 1.354.337,62

VALOR TOTAL: 1.695.909,47

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Nove reais e Quarenta e Sete centavos

3D CONSTRUCOES LTDA

Fls. 4598
Câmara Municipal de Beberibe

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	20220111 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.872,84	2,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.474,00	2,39
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.281,11	2,32
4	INFRAESTRUTURA	96.074,42	5,67
5	SUPERESTRUTURA	244.071,90	14,39
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.236,18	12,04
7	COBERTURA	118.726,36	7,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.569,01	0,51
9	FORROS	45.936,48	2,71
	REVESTIMENTOS	218.030,75	12,86
11	VIDROS E ESQUADRIAS	145.344,47	8,57
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.594,40	10,77
13	PINTURA	137.063,22	8,08
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.551,32	3,10
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.066,06	5,66
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.038,15	1,24
	VALOR BDI TOTAL:	341.571,85	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.354.337,62	
	VALOR TOTAL:	1.695.909,47	

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Nove reais e Quarenta e Sete centavos

3D CONSTRUCOES LTDA
DIEGO TEIXEIRA
ENG. CIVIL
RNP 061104756 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL

Fls. 4599
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,35%	12/2022
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	3,8875
					VALOR:	3,89

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
					TOTAL Mão de Obra:	373,2000
					VALOR:	373,20

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1400	0,4028
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2600	0,4904
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1100	0,1813
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9300	0,2514
					TOTAL Material:	1,3259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	6,05

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,6400	1,2406
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	540,3800	540,3800
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	289,7200	289,7200
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2200	73,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2600	306,5000
I1725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,1100	15,1100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7300	77,8400
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,0400	661,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,6700	58,3500
					TOTAL Material:	2.040,3606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600

Fls. 4600
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,38%	47,66%	12/2022
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
					TOTAL Mão de Obra:	688,2260
					VALOR:	2.728,59

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3200	48,3200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5300	331,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3500	21,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3100	31,8600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4000	39,4000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	489,6100	489,6100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,9100	264,9100
					TOTAL Material:	1.272,0300
					VALOR:	1.272,03

1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2600	3,3266
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2400	0,9480
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4000	0,3488
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3200	4,2372
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8800	0,6758
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9700	0,3047
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,8500	28,8034
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,2900	1,6714
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,9300	2,8656
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,1000	13,0606
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6800	3,0035
					TOTAL Material:	59,2396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
					TOTAL Mão de Obra:	51,8914

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,9200	5,8744

Fls. 4601
Câmara Municipal

TOTAL Serviço:	5,8744
VALOR:	117,01

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6800	16,1480
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6400	3,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2600	38,6190
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1100	2,2665
					TOTAL Material:	60,8535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	29,0560

VALOR:	89,91

2.1. COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.868,92	70,43
					TOTAL Mão de Obra:	70,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.721,72	212,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	212,66

VALOR:	283,09

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
					TOTAL Mão de Obra:	26,7500

VALOR:	26,75

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,2100	65,1310
					TOTAL Material:	65,1310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350

VALOR:	91,57

Fls. 4601
Câmara Municipal de Beberibe
D

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,8800	6,1516
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,9000	7,6425
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6500	1,5855
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,3796

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	2,0215
					VALOR:	17,40

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,86	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,78	0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,34	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,71	2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,09
					VALOR:	5,26

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,86	5,55
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,78	7,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,71	11,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,20	2,20
					TOTAL Serviço:	2,20
					VALOR:	26,87

Fls. 4602
Câmara Municipal de Beberibe

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,56%	12/2022
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
					TOTAL Material:	155,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,4200	129,7260
					TOTAL Serviço:	129,7260
					VALOR:	**604,43**

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	131,29	94,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,72	261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	91,09	54,05
					TOTAL Material:	410,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,33	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,76
					VALOR:	**479,51**

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3600	0,9869
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9869

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6500	9,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
					TOTAL Material:	9,2779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

Fls. 4603
Câmara Municipal de Beberibe

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,27

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1500	2,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4200	2,0130
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
					TOTAL Material:	16,9080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	65,71

5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,90	1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	131,29	92,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,72	279,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	91,09	53,67
					TOTAL Material:	426,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,33	26,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,71	40,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,21

Fls 4604
Câmara Municipal de Beberibe

VALOR:	485,46

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,7600	7,4776
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2600	14,7120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4200	3,3550
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	7,0533
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7300	11,3841
					TOTAL Material:	43,9820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
[illegible]0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790

VALOR:	94,66

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3600	0,9869
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9869

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6500	9,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
					TOTAL Material:	9,2779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
[illegible]0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

VALOR:	13,27

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	228,2500

VALOR:	228,25

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,16000000	14,95	1.557,19

96943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,84000000	22,42	175,77
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	575,91	575,91
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	258,73	2.031,03
					TOTAL Serviço:	4.339,90
					VALOR:	**4.339,90**

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0500	5,9570
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,2700	61,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2600	15,9380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4200	0,4026
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6100	4,4717
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7300	6,3245
					TOTAL Material:	94,3638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	386,2300	15,4492
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	24,5792
					VALOR:	**131,66**

5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0500	5,9570
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1400	42,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2600	15,9380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4200	0,4026
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6100	4,4717
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7300	6,3245
					TOTAL Material:	75,2338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4606
Câmara Municipal de Beberibe

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,2300	11,5869
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço:	18,4344
					VALOR:	106,38

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6400	0,9846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
					TOTAL Material:	20,9944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	59,18

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2500	555,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7700	11,7240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,6400	40,9265
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0900	65,0510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2800	7,3680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4200	26,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7300	48,6500
					TOTAL Material:	932,4515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820
					VALOR:	1.638,18

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Fls. 4607
Câmara Municipal de Beberibe

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6660

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2400	20,1432
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7700	0,3908
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,6700	5,8136
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,6400	5,5794
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0900	2,2227
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2400	9,6360
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6700	0,7167
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6000	2,5200
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
					TOTAL Material:	97,9044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					TOTAL Mão de Obra:	152,9550

VALOR:	**251,53**

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,6700	0,2907
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1900	2,2330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	307,3600	307,3600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
					TOTAL Material:	314,7387

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL Mão de Obra:	124,4880

VALOR:	**439,23**

7.1. S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,67	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,80	1,29

FIS. 4608
Câmara Municipal de Beberibe

S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,31	0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	2,46

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	143,72	15,81
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	2,69	0,51
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,87	0,74
					TOTAL Equipamento:	17,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,53	3,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	12,55	4,27
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	16,66	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	9,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	88,42	88,42
S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	355,72	71,14
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	0,44	1,65
					TOTAL Serviço:	161,21
					VALOR:	**189,97**

7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,32	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,33	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	247,46	1,73
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	10,95	47,44
					TOTAL Material:	49,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,85	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,71	1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,67
					VALOR:	**55,15**

7.3. S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4609
Câmara Municipal de Beberibe

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	25,64	0,10
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,90	1,90
I13480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	85,40	90,52
					TOTAL Material:	92,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,53	4,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra:	8,73
					VALOR:	**103,49**

7.4. S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	24,01	0,44
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,92	0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00800000	18,80	0,11
I05104S	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	ORSE	kg	0,00120000	65,20	0,08
I40873S	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,18	32,74
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19800000	36,85	7,30
I13368S	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	193,94	8,73
					TOTAL Material:	48,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	21,30	4,41
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,98	2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,21
					VALOR:	**56,94**

7.5. S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	3,67	2,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,80	2,85
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL Encargos Complementares:	14,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,80000000	66,44	53,19

I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	39,85	15,94
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,30000000	14,53	4,36
					TOTAL Material:	73,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,53	12,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	12,55	9,41
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,66	33,32
					TOTAL Mão de Obra:	55,13
					VALOR:	142,84

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4440

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2400	12,4740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,6700	2,9068
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1600	23,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,8700	6,4683
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1100	0,3022
					TOTAL Material:	54,8811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910
					VALOR:	109,82

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6400	27,2800
					TOTAL Material:	27,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	3,3540
					VALOR:	30,63

8.2. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,87	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,09	13,55
					TOTAL Material:	13,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,53	6,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51
					TOTAL Mão de Obra:	9,12
					VALOR:	24,98

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8400	54,8400
					TOTAL Material:	54,8400
					VALOR:	54,84

9.2. S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
I13631	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	1,32	0,66
					TOTAL Serviço:	1,10
					VALOR:	1,10

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,6400	0,4726
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
					TOTAL Material:	2,0494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra:	10,0130
					VALOR:	12,06

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

Fls. 4612
Câmara Municipal de Beberibe

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,8600	16,9372
					TOTAL Serviço:	16,9372
					VALOR:	38,73

10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,8600	21,1715
					TOTAL Serviço:	21,1715
					VALOR:	42,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2500	46,4750
					TOTAL Material:	62,2350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					VALOR:	88,39

10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,5700	88,6270
					TOTAL Material:	88,6270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,1000	14,8420
					TOTAL Serviço:	14,8420

Fls. 4613
Câmara Municipal de Beberibe
D

VALOR:	154,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4900	1,4728
					TOTAL Material:	1,4728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640

VALOR:	8,74

10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8400	0,4726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
					TOTAL Material:	2,0494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra:	10,0130

VALOR:	12,06

11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2700	28,9510
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,2400	89,0240
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2800	73,5280
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	65,7400	170,9240
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,9000	136,3700
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	587,7200	1.528,0720
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7000	30,4200
I1893	SUPORTE COM MICLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,0000	119,6000
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	19,8700	154,9860
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,8700	77,4930
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,1800	45,7340
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	321,8900	4.368,6911
					TOTAL Material:	6.823,7931

VALOR:	6.823,79

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Fls. 46/49
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3D CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,78%	05/2021
SINAPI	3022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2700	28,9510
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,2400	89,0240
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2800	73,5280
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,9000	136,3700
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	587,7200	1.528,0720
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7000	30,4200
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,8700	51,6620
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,8700	25,8310
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,9500	132,4700
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,1800	45,7340
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	321,8900	2.184,3455
					TOTAL Material:	4.326,4075
					VALOR:	4.326,41

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,08	110,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,28	376,28
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,15	169,15
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	385,92	385,92
					TOTAL Serviço:	1.042,15
					VALOR:	1.042,15

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,08	106,36
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,28	376,28
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,90	148,90
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	356,68	356,68
					TOTAL Serviço:	988,22
					VALOR:	988,22

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4615
Câmara Municipal de Beberibe

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,08	113,01
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,28	376,28
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,15	169,15
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	466,15	466,15
					TOTAL Serviço:	1.124,59
					VALOR:	**1.124,59**

11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,6400	0,1904
[illegible]0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	441,9000	441,9000
					TOTAL Material:	442,7222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300
					VALOR:	**512,75**

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	525,15	437,60
[illegible]0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,23	17,59
					TOTAL Material:	457,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,34	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,71	4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,69
					VALOR:	**474,08**

11.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,6400	66,6400
					TOTAL Material:	66,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

Fls. 4616
Câmara Municipal de Beberibe

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,1600	2,3519
					TOTAL Serviço:	2,3519
					VALOR:	83,26

11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,4400	60,4400
					TOTAL Material:	60,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,1600	2,3519
					TOTAL Serviço:	2,3519
					VALOR:	77,06

11.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,16	0,27
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,63	6,10
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	39,98	29,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,23	8,72
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	404,61	404,61
					TOTAL Material:	449,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,71	24,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,40	27,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,90
					VALOR:	501,50

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

Fls. 4617
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,4000	380,4000
					TOTAL Serviço:	380,4000
					VALOR:	515,24

12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	65,6400	2,3959
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
					TOTAL Material:	10,2691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	24,01

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I5500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2500	46,4750
					TOTAL Material:	62,2350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					VALOR:	84,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4900	1,4728
					TOTAL Material:	1,4728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	8,74

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 1618
Câmara Municipal de Beberibe

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,85	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,82	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,17	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	131,29	7,45
[illegible]36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	38,80	39,96
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00960000	86,05	0,84
					TOTAL Material:	48,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,19	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,71	6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,22
					VALOR:	**64,14**

12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0900	12,0900
					TOTAL Material:	12,0900

Mão-de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,7600	0,4978
					TOTAL Serviço:	0,4978
					VALOR:	**21,92**

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,29	3,56
					TOTAL Material:	3,63

Fls. 4619
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,59	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,68
					VALOR:	13,31

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7200	0,8360
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9100	4,0647
					TOTAL Material:	6,4228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,60

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9500	2,4605
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4200	2,3002
					TOTAL Material:	4,7607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	14,35

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8500	3,9825
					TOTAL Material:	4,2475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	12,3005
					VALOR:	16,55

Fls. 4620
Câmara Municipal de Beberibe

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7200	0,6688
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3000	3,8880
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3300	1,6029
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
					TOTAL Material:	6,3717

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	**20,55**

13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2900	0,4232
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9100	5,9775
					TOTAL Material:	6,4007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	**23,01**

13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,29	3,56
					TOTAL Material:	3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,59	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,71	4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,89
					VALOR:	**24,52**

13.8. S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 01 demão de textura acrilica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,60	13,60
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,37	14,37

S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,62	7,62
					TOTAL Serviço:	35,59
					VALOR:	35,59

14.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100	22,4100
					TOTAL Material:	22,6638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
[illegible]320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286
					VALOR:	42,69

14.2. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,62	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	75,21	75,21
					TOTAL Material:	75,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,46	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,61	5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,08
					VALOR:	84,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,3700	317,3700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	530,7300	530,7300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4700	0,9470
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
					TOTAL Material:	888,9582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

Fls. 4622
Câmara Municipal de Beberibe

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	111,2700
					VALOR:	1.090,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,0600	385,0600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,7200	203,7200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
[illegible]925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1500	28,1500
					TOTAL Material:	648,8812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	723,06

14.5. S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
					TOTAL Encargos Complementares:	1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,40	13,40
[illegible]7606S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,31	9,31
					TOTAL Material:	22,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,55	6,62
					TOTAL Mão de Obra:	6,62
					VALOR:	30,82

14.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5400	49,5400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	49,6156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

Fls. 4623
Câmara Municipal de Beberibe

TOTAL Mão de Obra:	18,5450
VALOR:	**68,16**

14.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,9200	0,0351
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,1400	0,0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9100	4,6560
					TOTAL Material:	4,7025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360
					VALOR:	**19,54**

14.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,9200	0,0483
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,1400	0,0191
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5300	9,7950
					TOTAL Material:	9,8624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	16,6905
					VALOR:	**26,55**

14.9. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,9200	0,0747
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,1400	0,0267
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,8800	15,2320
					TOTAL Material:	15,3334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540
					VALOR:	**37,59**

14.10. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4624
Câmara Municipal de Beberibe

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,9200	0,0966
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,1400	0,0305
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	18,3700	25,7180
					TOTAL Material:	25,8451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
					TOTAL Mão de Obra:	25,9630
					VALOR:	51,81

14.11. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0500	9,1770
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,6700	2,1801
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,7000	9,3800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,8700	2,8748
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	417,7200	417,7200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,6000	159,6000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2000	36,2000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8400	42,8400
					TOTAL Material:	688,8171

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	220,6150
					VALOR:	909,43

14.12. S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
					TOTAL Encargos Complementares:	22,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	70,90	141,80
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,71	9,42
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	16,70	33,40
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,08	22,90

Fls. 4625
Câmara Municipal de Beberibe

I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	111,36	222,72
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,40000000	49,11	68,75
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*. Tigre ou similar.	ORSE	un	2,00000000	38,80	77,60
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	395,44	332,17
I12061	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	29,95	77,87
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	87,40	174,80
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	51,23	102,46
					TOTAL Material:	1.263,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,55	33,10
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,53	33,06
[illegible]1115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
					TOTAL Mão de Obra:	91,26

VALOR:	**1.377,59**

14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2200	34,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,7200	213,7200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,4500	125,4500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2000	75,2000
					TOTAL Material:	463,6924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	122,3970

VALOR:	**586,09**

14.14. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,6700	1,3081
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5300	13,5300
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6900	69,6900
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7900	30,7900
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6900	3,6900
					TOTAL Material:	121,0196

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4626
Câmara Municipal de Beberibe

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800
					VALOR:	175,50

14.15. 102617 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	149,58	353,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	320,32	84,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	437,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3.137,81	3.137,81
					TOTAL Material:	3.137,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,46	27,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,61	33,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,86
					VALOR:	3.636,21

14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,9200	0,3250
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,1400	0,4310
[illegible]205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5900	19,3490
					TOTAL Material:	20,1050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540
					VALOR:	42,36

14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4900	0,8217
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,1900	1,3263
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,6000	36,9660
					TOTAL Material:	39,1140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4627
Câmara Municipal de Beberibe

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
					TOTAL Mão de Obra:	20,7704
					VALOR:	59,88

14.18. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,9200	0,2196
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,1400	0,2861
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8000	3,8380
					TOTAL Material:	4,3437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL Mão de Obra:	8,9016
					VALOR:	13,25

14.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,9200	0,3294
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,1400	0,4195
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4700	6,5347
					TOTAL Material:	7,2836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270
					VALOR:	18,41

14.20. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,9200	0,7466
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,1400	0,9916
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3400	9,4334
					TOTAL Material:	11,1716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032
					VALOR:	28,97

Fls. 4628
Câmara Municipal de Beberibe

14.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1800	29,1800
					TOTAL Material:	29,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	47,73

14.22. C5060 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	253,8200	253,8200
					TOTAL Material:	253,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
					TOTAL Mão de Obra:	1,4465
					VALOR:	255,27

14.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0500	42,4235
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7700	0,8793
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,6400	2,1661
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,0900	2,9636
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,5000	11,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7300	1,1676
					TOTAL Material:	70,1481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2534
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	126,7862
					VALOR:	196,93

14.24. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Fls 4629
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/06/2023	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,95%	12/2022
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,0900	110,5423
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3900	100,1700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5400	26,3500
					TOTAL Material:	237,0623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1800	594,7590
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4600	1.336,7032
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8200	578,5052
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,7600	106,3604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	386,2300	230,9655
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,7100	120,9064
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
					TOTAL Serviço:	3.799,2301
					VALOR:	4.067,39

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
					TOTAL Material:	1,9482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	6,08

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
					TOTAL Material:	2,8560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	7,36

Fls. 4630
Câmara Municipal de Beberibe

15.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6600	8,8332
					TOTAL Material:	8,8332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064
					VALOR:	14,84

15.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,0000	18,3600
					TOTAL Material:	18,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	26,24

15.5. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,64	4,00
					TOTAL Material:	4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,32	3,32
					TOTAL Serviço:	3,32
					VALOR:	10,31

15.6. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,00	7,70
					TOTAL Material:	7,70

Fls. 4631
Câmara Municipal de Beberibe
D

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,34	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,57	2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,32	3,32
					TOTAL Serviço:	3,32
					VALOR:	14,88

15.7. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,54	13,79
					TOTAL Material:	13,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	19,34	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,57	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,48
					VALOR:	20,27

15.8. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,44	5,98
					TOTAL Material:	5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,34	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,57	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,32	3,32
					TOTAL Serviço:	3,32
					VALOR:	14,14

15.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600

TOTAL Material:	10,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	20,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0500	13,0500
					TOTAL Material:	13,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	26,94

15.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1400	18,1400
					TOTAL Material:	18,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	19,8962
					VALOR:	38,04

15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2600	8,5200
					TOTAL Material:	12,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	23,45

15.13. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Fls. 4633
Câmara Municipal de Beberibe

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
					TOTAL Material:	1,7000
					VALOR:	1,70

15.14. I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
					TOTAL Material:	3,4200
					VALOR:	3,42

15. S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,82	9,82
					TOTAL Material:	9,82
					VALOR:	9,82

15.16. I02556S - Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,84	1,84
					TOTAL Material:	1,84
					VALOR:	1,84

15.17. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL Encargos Complementares:	7,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,78	27,78
					TOTAL Material:	27,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
					TOTAL Mão de Obra:	29,21
					VALOR:	64,43

15.18. S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64

Fls. 4634
Câmara Municipal de Beberibe

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL Encargos Complementares:	7,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	29,10	29,10
					TOTAL Material:	29,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
					TOTAL Mão de Obra:	29,21
					VALOR:	**65,75**

[redacted]. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8800	39,8800
					TOTAL Material:	42,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	**72,88**

15.20. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124 [redacted]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	357,8800	357,8800
					TOTAL Material:	357,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	**414,19**

15.21. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	2,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,82	1,64
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	127,85	127,85

TOTAL Material:	129,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra:	12,10
					VALOR:	**144,55**

15.22. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7200	35,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5300	5,5300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6800	79,6800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5000	338,5000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7300	4,0950
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3700	67,3700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	600,7500	600,7500
					TOTAL Material:	1.139,6150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
					TOTAL Mão de Obra:	180,1920
					VALOR:	**1.319,81**

1[illegible]. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
					TOTAL Material:	9,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	**20,50**

15.24. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
					TOTAL Material:	9,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4636
Câmara Municipal de Beberibe

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,50

15.25. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
					TOTAL Material:	9,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,50

15.26. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0900	50,0900
					TOTAL Material:	50,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	83,88

15.27. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,3800	87,3800
					TOTAL Material:	87,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	121,17

15.28. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7200	49,7200
					TOTAL Material:	49,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4637
Câmara Municipal de Beberibe

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	72,24

15.29. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	95,21	95,21
					TOTAL Material:	95,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	5,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra:	8,77
					VALOR:	106,21

15.30. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	400,07	400,07
					TOTAL Material:	400,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,34	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,57	11,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	651,47	7,62
					TOTAL Serviço:	7,62
					VALOR:	428,32

15.31. S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,64	23,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,70	5,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,80	9,12
					TOTAL Encargos Complementares:	38,34

Fls. 4638
Câmara Municipal de Beberibe
D

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	280,76	280,76
					TOTAL Material:	280,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,40000000	16,66	106,62
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,53	26,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,55	30,12
					TOTAL Mão de Obra:	163,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	495,43	8,42
					TOTAL Serviço:	8,42
					VALOR:	490,71

15.32. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7200	5,8344
					TOTAL Material:	5,8344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802
					VALOR:	10,71

15.33. S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,70	1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,80	1,25
					TOTAL Encargos Complementares:	2,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13676	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	77,80	77,80
					TOTAL Material:	77,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,53	5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	12,55	4,14
					TOTAL Mão de Obra:	9,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	49,00	4,46
					TOTAL Serviço:	4,46
					VALOR:	94,32

Fls. 4639
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,86%	12/2022
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

15.34. S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusa conector	ORSE	un	1,00000000	28,79	28,79
					TOTAL Material:	28,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	5,00
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra:	8,77
					VALOR:	39,79

15.35. S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03396S	Isolador de porcelana, tipo roldana; dimensoes de "72" x "72" mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,33	2,33
					TOTAL Material:	2,33
					VALOR:	2,33

16.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,6100	7,3220
I8234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,7100	31,0840
I950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	48,6700	29,2020
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	69,0700	186,4890
					TOTAL Material:	254,0970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	54,0020
					VALOR:	308,10

16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	131,6600	1,1059
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,2700	0,0857
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1916

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5000	0,2025

Fls. 4.640
Câmara Municipal de Beberibe

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2400	5,6160
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,1900	7,8143
					TOTAL Material:	13,6303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
					TOTAL Mão de Obra:	4,1254
					VALOR:	18,95

16.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6300	36,6300
					TOTAL Material:	36,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
					TOTAL Mão de Obra:	11,0479
					VALOR:	47,68

16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88

3D CONSTRUCOES LTDA
DIEGO TEIXEIRA
ENG. CIVIL

DENIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL

Fls. 4641
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,86%	12/2022
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.868,92	70,43
					TOTAL Mão de Obra:	70,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.721,72	212,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	212,66
					VALOR:	283,09

3D CONSTRUCOES LTDA
DIEGO TEIXEIRA
ENG. CIVIL

3D CONSTRUÇÕES LTDA
PENIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL

Fls. 4642
Câmara Municipal
de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

3D CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.872,64	100,00 % 45.872,64								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.474,00	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48	8,33 % 3.371,48
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.281,11	100,00 % 39.281,11								
4	INFRAESTRUTURA	96.074,42		100,00 % 96.074,42							
5	SUPERESTRUTURA	244.071,90			40,00 % 97.628,76	30,00 % 73.221,57	30,00 % 73.221,57				
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.236,18				25,00 % 51.059,05	25,00 % 51.059,05	50,00 % 102.118,08			
7	COBERTURA	118.726,36							50,00 % 59.363,18	50,00 % 59.363,18	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.569,01								100,00 % 8.569,01	
9	FORROS	45.936,48							60,00 % 27.561,89	40,00 % 18.374,59	
10	REVESTIMENTOS	218.030,75							25,00 % 54.507,69	25,00 % 54.507,69	25,00 % 54.507,69
11	VIDROS E ESQUADRIAS	145.344,47									
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.594,40								25,00 % 45.648,60	25,00 % 45.648,60
13	PINTURA	137.053,22									
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.551,32									50,00 % 26.275,66
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.055,06									50,00 % 48.027,53
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.038,15									

Fls. 1693
Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

3D CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		1.695.909,47	88.525,23	99.445,90	101.000,24	127.652,10	127.652,10	105.489,56	144.804,24	189.834,55	177.830,96
			88.525,23	187.971,13	288.971,37	416.623,47	544.275,57	649.765,13	794.569,37	984.403,92	1.162.234,88

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.872,64				100,00 %
						45.872,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.474,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			3.371,46	3.371,48	3.387,72	40.474,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.281,11				100,00 %
						39.281,11
4	INFRAESTRUTURA	96.074,42				100,00 %
						96.074,42
5	SUPERESTRUTURA	244.071,90				100,00 %
						244.071,90
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.236,18				100,00 %
						204.236,18
7	COBERTURA	118.726,36				100,00 %
						118.726,36
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.569,01				100,00 %
						8.569,01
9	FORROS	45.936,48				100,00 %
						45.936,48
10	REVESTIMENTOS	218.030,75	25,00 %			100,00 %
			54.507,68			218.030,75
11	VIDROS E ESQUADRIAS	145.344,47		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				72.672,24	72.672,23	145.344,47
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.594,40	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			45.648,60	45.648,60		182.594,40
13	PINTURA	137.053,22		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				68.526,61	68.526,61	137.053,22
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.551,32	50,00 %			100,00 %
			26.275,66			52.551,32

Fls. 4644
Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.055,06	50,00 % 48.027,53			100,00 % **96.055,06**
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.038,15			100,00 % 21.038,15	100,00 % **21.038,15**
		1.695.909,47	177.830,95 1.340.065,83	190.218,93 1.530.284,76	165.624,71 1.695.909,47	1.695.909,47

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA
ENG. CIVIL

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL

Fls. 4645
Câmara Municipal de Beberibe

CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,00%	12/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 25,22%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA
ENG. CIVIL

3D CONSTRUÇÕES LTDA
ENGENHEIRO CIVIL

Fls. 4646
Câmara Municipal de Beberibe

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023		BDI : 26,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	SENFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

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

A + B + C + D

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA
ENG. CIVIL

3D CONSTRUÇÕES LTDA
PENIO SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL

Fls. 4647
Câmara Municipal de Beberibe
D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,57**	**18,54**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**11,53**	**8,75**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,45**	**3,46**

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA

Fls. 4648
Câmara Municipal de Beberibe

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,50%	12/2022
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

3D CONSTRUCOES LTDA
DIEGO TEIXEIRA

Fls. 4649
Câmara Municipal de Beberibe

Construtora
ASTRAL

Fls. 4650
Câmara Municipal
de Beberibe

TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERICE/CE

PROPOSTA - ENVELOPE Nº2

PROPONENTE: **Construtora ASTRAL Ltda**

CNPJ Nº 11.638.690/0001-25

E-mail: alexandre@astral.eng.br fone: (85) 99953-9234 - Fone: 85 3877.1380

OBJETO: Reforma e ampliação de diversas escolas e creche no Município de Itapajé-Ce.

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
RECEBI EM 31.05.2023
SERVIDOR

Construtora ASTRAL

Fls. 4651
Câmara Municipal de Beberibe
D

ANEXO II
PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação
Câmara Municipal de Beberibe
REFERÊNCIA: **TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP**
Data e Hora de Abertura**: 31/05/2023 às 9:30horas**

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº1904.01-2023-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a construção de empresa para realização da **Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe**.

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R$1.695.998,30 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Trinta centavos).**

Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA, brasileiro, divorciado, empresário no ramo da construção civil, Carteira de Identidade nº8905002033480 SSPDS CE e CPF nº542.111.153-91, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Fortaleza-Ce, 31 de Maio de 2023

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: 16/05/2023		BDI: 25,21%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.874,57	2,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	2,39
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.315,41	2,32
4	INFRAESTRUTURA	96.042,60	5,66
5	SUPERESTRUTURA	244.119,07	14,39
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.197,27	12,04
7	COBERTURA	118.757,20	7,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.564,48	0,50
9	FORROS	46.034,09	2,71
10	REVESTIMENTOS	217.944,04	12,85
11	VIDROS E ESQUADRIAS	145.638,85	8,59
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.729,78	10,77
13	PINTURA	136.749,92	8,06
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.610,67	3,10
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.894,13	5,65
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.060,29	1,24
	VALOR BDI:	341.313,57	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.354.684,63	
	VALOR TOTAL:	1.695.998,20	

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Trinta centavos

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Fls. 9652
Câmara Municipal
de Beberibe

Construtora ASTRAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: 16/05/2023 BDI: 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,33%	70,07%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**36.647,93**	**45.874,57**
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,88	4,85	4.782,21	5.977,77
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	467,28	1.866,00	2.336,40
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	6,03	7,55	3.000,22	3.756,50
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.733,24	3.422,28	2.733,24	3.422,28
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.274,95	1.596,36	1.274,95	1.596,36
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	117,03	146,53	2.106,54	2.637,54
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	90,04	112,73	20.884,77	26.147,72
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**32.319,00**	**40.466,00**
2.1	COMP-ADM CMB	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	283,08	354,44	28.308,00	35.444,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,74	33,48	4.011,00	5.022,00
3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**31.401,13**	**39.315,41**
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	91,71	114,83	23.405,30	29.305,76
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	196,72	17,38	21,76	3.418,99	4.280,62
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	5,26	6,58	955,84	1.195,71
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	26,87	33,64	3.621,00	4.533,32
4	INFRAESTRUTURA							76.710,92	**96.042,60**
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	604,40	756,76	18.839,14	23.588,20
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	479,87	600,84	14.775,19	18.499,86
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	13,26	16,60	24.496,52	30.669,84
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	134,82	168,80	4.151,10	5.197,35
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	65,71	82,27	[illegible]	18.090,35
5	SUPERESTRUTURA							194.900,72	244.119,07
5.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	48,07	[illegible]	620,80	[illegible]	29.841,65

Fls. 4633
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE [illegible] Nº1504.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA [illegible] DE BEBERIBE-CE	DATA:	[illegible]/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	BDI:	25,21%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE [illegible]		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE [illegible]		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	504,74	94,70	118,57	47.798,87	59.847,02
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,26	16,60	53.542,28	67.038,80
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	228,20	285,72	10.969,57	13.734,56
5.5	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,77	4.346,82	5.442,65	7.693,87	9.633,49
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	131,84	165,07	26.890,08	33.667,67
5.7	C4426	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	106,52	133,37	24.252,47	30.365,68
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							163.087,11	204.197,27
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,51	59,15	74,06	76.925,16	96.315,77
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	1.639,65	2.053,00	2.410,28	3.017,91
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	251,55	314,96	70.657,87	88.469,11
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	439,95	550,86	13.093,80	16.394,46
7	COBERTURA							94.857,37	118.767,20
7.1	512508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	189,83	237,68	19.503,13	24.419,24
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	245,13	55,23	69,15	13.538,52	16.950,73
7.3	512718	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	ORSE	m2	413,29	103,62	129,74	42.825,10	53.620,24
7.4	S94231S	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m	78,35	56,99	71,35	4.465,16	5.590,27
7.5	S08269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 88 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	142,55	178,48	10.247,91	12.830,92
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	105,85	137,54	4.277,55	5.355,80
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							6.832,77	8.554,49
8.1	C2845	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	30,69	38,42	1.353,12	1.693,93
8.2	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	24,92	31,20	5.479,65	6.860,56
9	FORROS							36.772,75	46.034,09
9.1	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	54,98	68,84	35.452,75	44.390,09

Fls. 4654
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.200,00	1,10	1,37	1.320,00	1.644,00
10	**REVESTIMENTOS**							**174.097,20**	**217.944,04**
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	12,05	15,08	31.342,29	39.223,38
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	38,72	48,48	9.352,42	11.709,85
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	42,95	53,77	101.339,66	126.869,23
10.4	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	88,47	110,77	16.835,84	21.079,51
10.5	C4436	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	154,51	193,46	7.917,09	9.912,89
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	8,73	10,93	2.108,64	2.640,03
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	12,05	15,08	5.201,26	6.509,13
11	**VIDROS E ESQUADRIAS**							**116.316,39**	**145.638,85**
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	6.840,95	8.565,55	13.681,90	17.131,10
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.337,31	5.430,74	8.674,62	10.861,48
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.043,81	1.306,95	30.270,49	37.901,55
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	989,79	1.239,31	989,79	1.239,31
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.126,45	1.410,42	1.126,45	1.410,42
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	513,67	643,41	[illegible]	21.92[illegible]
11.7	[illegible]	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,12	475,25	595,06	[illegible]	25.65[illegible]
11.8	C1946	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,60	83,41	104,43	[illegible]	4.23[illegible]
11.9	C1947	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	32,70	77,20	96,66	[illegible]	3.74[illegible]
11.10	[illegible]	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	502,59	629,29	[illegible]	21.52[illegible]

Fls. 1955
Câmara Municipal de Beberibe

Fls. 4656
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01.2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	BDI:	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	REF	DATA REF
ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	2023** COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composições	PROPRIA	[illegible]	[illegible]	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12	PISOS E PAVIMENTOS							145.949,74	182.729,70
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	515,48	645,43	20.846,01	26.101,18
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	24,01	30,06	18.424,55	23.067,14
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	84,12	105,32	64.551,16	80.819,40
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	8,73	10,93	6.699,14	8.387,35
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	64,26	80,45	32.273,94	40.405,20
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	21,92	27,44	3.154,94	3.949,43
13	PINTURA							109.238,63	136.749,92
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	13,31	16,66	19.000,55	23.782,81
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	20,58	25,76	29.378,77	36.773,43
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	14,33	17,94	15.891,11	19.894,38
13.4	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	16,54	20,70	1.715,85	2.147,41
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,53	25,70	2.129,78	2.666,11
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	23,01	28,81	2.510,16	3.142,88
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	644,83	24,52	30,70	15.811,23	19.796,28
13.8	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	35,36	44,27	22.801,18	28.548,62
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							42.019,57	52.610,67
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	42,72	53,48	384,48	481,32
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,62	105,95	84,62	105,95
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.002,45	1.255,16	2.004,90	2.510,32
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	724,70	907,39	9.421,10	11.796,07
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	30,82	38,58	30,82	38,58
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,26	85,46	887,38	1.110,98
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	19,51	24,42	1.894,42	2.371,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,53	33,21	79,59	99,63
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	37,60	47,07	266,96	334,19
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	51,63	64,69	103,66	129,78
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	911,03	1.140,70	911,03	1.140,70
14.12	S12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodapia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.379,94	1.727,62	5.519,76	6.911,28
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	587,22	735,25	1.761,66	2.205,75
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	175,74	220,04	175,74	220,04
14.15	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	3.644,27	4.562,99	3.644,27	4.562,99
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	42,38	53,06	3.968,76	4.968,41
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	59,95	75,06	2.529,89	3.167,53
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	13,23	16,56	174,63	218,59
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	18,41	23,05	962,84	1.205,51
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	28,96	36,26	2.296,52	2.875,41
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,78	59,82	382,24	478,56
14.22	C6050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	255,91	320,42	255,91	320,42
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	198,99	249,15	212,74	266,38
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.067,65	5.093,10	4.067,65	5.093,10
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**76.631,77**	**95.894,13**
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	6,06	7,58	30.007,90	37.53[illegible]
15.2	C0554	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	7,35	9,20	3.048,51	3.8[illegible]
15.3	C0597	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	14,85	18,59	366,79	[illegible]
15.4	C0598	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	26,27	32,89	3.120,87	3.9[illegible]
15.5	[illegible]	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	209,00	10,31	12,90	2.154,79	16.5[illegible]
15.6	[illegible]	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	[illegible]	67,80	14,90	18,65	[illegible]	[illegible]

Fls. 165
Câmara Municipal de Beberibe

Fls. 4658
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE / VERSÃO / HORA / MES / DATA REF	
		ORSE / 2023-02 / 111,39% / 70,07% / 05/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA / 27 - COM DESONERAÇÃO / 83,85% / 47,76% / 05/2021	
		SINAPI / [illegible] - COM DESONERAÇÃO / 84,36% / 47,59% / 12/2022	
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composições / PRÓPRIA / 0,00% / 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,70	20,29	25,40	501,16	627,38
15.8	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	14,15	17,71	141,50	177,10
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	20,96	26,24	503,04	629,76
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,96	33,75	323,52	405,00
15.11	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,06	47,65	228,36	285,90
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,47	29,38	4.060,31	5.082,74
15.13	I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,70	2,12	402,90	502,44
15.14	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,43	4,29	692,86	866,58
15.15	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	9,00	9,84	12,32	88,56	110,88
15.16	I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	40,00	1,84	2,30	73,60	92,00
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	79,00	64,30	80,51	5.079,70	6.360,29
15.18	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	65,62	82,16	2.624,80	3.286,40
15.19	C1577	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	72,96	91,35	4.231,68	5.298,30
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	415,09	519,73	1.660,36	2.078,92
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	144,76	181,25	1.737,12	2.175,00
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.322,57	1.655,98	1.322,57	1.655,98
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,51	25,68	533,26	667,68
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,51	25,68	143,57	179,76
15.25	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,51	25,68	41,02	51,36
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,99	105,16	83,99	105,16
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,37	151,96	242,74	303,92
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	72,36	90,60	217,08	271,80
15.29	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	106,36	133,17	850,88	1.065,36
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	SINAPI	UN	1,00	429,34	537,57	429,34	537,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA : 16/05/2023 BDI : 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	101875	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	490,32	613,92	490,32	613,92
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,71	13,40	64,26	80,40
15.33	S12815	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	94,40	118,19	94,40	118,19
15.34	S09079	Haste cobreada copperweld plateramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	39,77	49,79	39,77	49,79
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,34	2,92	7,02	8,76
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							16.821,63	21.060,29
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	308,67	386,46	10.124,37	12.676,54
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	18,95	23,72	2.196,66	2.749,62
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,76	59,80	477,60	598,00
16.4	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,88	13,62	4.022,96	5.036,13
								VALOR BDI:	341.313,67
								VALOR ORÇAMENTO:	1.354.684,63
								VALOR TOTAL:	1.695.998,30

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Trinta centavos

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG. CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Fls. 4659
Câmara Municipal de Beberibe

Construtora **ASTRAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1004.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : [illegible]	BDI : [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE /CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REL.
UNSI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
					TOTAL Mão de Obra:	3,88

VALOR:	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (25,21%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,85

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	373,20
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (25,21%):	94,08
VALOR COM BDI:	[illegible]

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,19	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,29	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	[illegible]	[illegible]
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (25,21%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,55

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	[illegible]	[illegible]
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	541,70	541,70
I0469	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,40	280,40
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	20,00000000	[illegible]	[illegible]

Fls. 4660
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1604.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORSE	2023/02	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

11775	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,15	15,15
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,75	78,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,56	16,80
12117	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,09	662,70
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,70	58,50
					TOTAL Material:	2.045,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,31	162,48
12601	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	687,98

VALOR:	2.733,24
VALOR COM ENCARGOS:	2.733,24
VALOR BDI (25,21%):	689,04
VALOR COM BDI:	3.422,28

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10175	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,44	48,44
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,54	332,40
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,36	21,44
10962	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,32	31,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,46	[illegible]
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	39,49	39,49
[illegible]	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,87	490,87
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,59	265,59
					TOTAL Material:	1.274,95

VALOR:	1.274,95
VALOR COM ENCARGOS:	1.274,95
VALOR BDI (25,21%):	321,41
VALOR COM BDI:	1.596,36

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	M	0,63250000	5,26	3,32
[illegible]	[illegible] MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,26	0,95
[illegible]	[illegible] PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	3,41	0,34
[illegible]	[illegible] ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,32	4,23
[illegible]	[illegible] DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,90	0,67

Fls. 4661
Câmara Municipal
de Beberibe

Construtora ASTRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,97	0,30
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,89	28,87
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	[illegible]	[illegible]
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	[illegible]	[illegible]
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,76	21,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,76	10,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,93
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	397,23	5,87
					TOTAL Serviço	5,87

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	29,39
VALOR COM BDI	146,53

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,72	16,19
I1160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,66	3,83
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,29	38,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
					TOTAL Material	61,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	90,00
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	22,[illegible]
VALOR COM BDI	112,[illegible]

COMP-ADM CMB - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4662
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023		BDI: 25,21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	ORSE	2023/03	111,08%	75,87%	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,99%	12/2022
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

90565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.721,71	212,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	212,66

VALOR:	283,08
VALOR COM ENCARGOS:	283,08
VALOR BDI (25,21%):	71,36
VALOR COM BDI:	354,44

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,74	26,74
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	26,74
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (25,21%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,48

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,35	65,29
					TOTAL Material:	65,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
					TOTAL Mão de Obra:	26,43

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	23,12
VALOR COM BDI:	114,83

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,85	6,14
[illegible]	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,87	7,64
[illegible]	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,62	1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
					TOTAL Mão de Obra:	2,02

VALOR:	17,38
VALOR COM ENCARGOS:	17,38
VALOR BDI (25,21%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,76

Fls. 4663
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 190.01-2020-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	BDI:	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	FONTE:	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SINAPI:	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Desoneração:	[illegible]

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,85	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,78	0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	[illegible]	[illegible]
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	[illegible]

VALOR:	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,85	5,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27100000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,21	11,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,21	2,21
					TOTAL Serviço	2,21

VALOR:	26,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,87
VALOR BDI (25,21%)	6,77
VALOR COM BDI:	[illegible]

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	39,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL [illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	[illegible]	[illegible]

Fls. 4664
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	[illegible]
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,58%	[illegible]
CLIENTE:	[illegible]	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	218,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0177	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,62	129,78
					TOTAL Serviço:	129,78

VALOR:	604,40
VALOR COM ENCARGOS:	604,40
VALOR BDI (25,21%):	152,36
VALOR COM BDI:	756,76

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	131,62	95,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,72	261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	91,32	54,18
					TOTAL Material:	410,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,32	26,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	[illegible]

VALOR:	479,87
VALOR COM ENCARGOS:	479,87
VALOR BDI (25,21%):	120,97
VALOR COM BDI:	600,84

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,34	0,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,66	9,09
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,19
					TOTAL Material:	9,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] ARMADOR HORISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
[illegible]	ARMADOR HORISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66

Fls. 4665
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,60

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,82

VALOR:	134,82
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25,21%):	33,99
VALOR COM BDI:	168,81

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	[illegible]	[illegible]
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	[illegible]	[illegible]
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	[illegible]	[illegible]
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
[illegible]498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
					TOTAL Mão de Obra:	48,79

VALOR:	65,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,71
VALOR BDI (25,21%):	16,56
VALOR COM BDI:	[illegible]

94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	[illegible]	[illegible]
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74560000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	[illegible]	50,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Fls. 4666
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1905.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: 16/05/2023 BDI: 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/02	111,88%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,36%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	91,32	53,80
					TOTAL Material	426,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,32	26,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,71	40,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	67,19

VALOR:	495,81
VALOR COM ENCARGOS:	495,81
VALOR BDI (25,21%):	124,99
VALOR COM BDI:	[illegible],80

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,83	7,49
I3891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,29	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,45	3,36
I1840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,06
I1918	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,40
					TOTAL Material	44,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
					TOTAL Mão de Obra	50,65

VALOR:	94,70
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]70
VALOR BDI (25,21%):	23,87
VALOR COM BDI:	118,57

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra	228,20

VALOR:	228,20
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (25,21%):	57,52
VALOR COM BDI:	285,72

103624 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4667
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01.2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 26,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: [illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DESO: [illegible]	REF: [illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SINAPI: [illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]
		SINAPI: [illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]
		Complemento: PROPRIA	

95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,04000000	22,43	158,00
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	577,29	577,29
101960	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	258,01	2.025,22
					TOTAL Serviço	4.346,82

VALOR:	4.346,82
VALOR COM ENCARGOS:	4.346,82
VALOR BDI (25,21%):	1.095,61
VALOR COM BDI:	5.442,43

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,07	[illegible]
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,42	[illegible]
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,29	15,98
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,45	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,75	6,33
					TOTAL Material	96,97

Mão-de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,40	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	300,49	[illegible]
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR:	131,84
VALOR COM ENCARGOS:	131,84
VALOR BDI (25,21%):	33,23
VALOR COM BDI:	165,07

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,07	[illegible]
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,34	[illegible]
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	[illegible]	[illegible]
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Fls. 4668
Câmara Municipal de Beberibe

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11046	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,75	6,33
					TOTAL Material:	75,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,78	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,49	11,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
					TOTAL Serviço:	[illegible]

VALOR:	106,52
VALOR COM ENCARGOS:	106,52
VALOR BDI (25.21%):	26,85
VALOR COM BDI:	133,37

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,81	0,98
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
					TOTAL Material:	20,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,78	20,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	38,17

VALOR:	59,15
VALOR COM ENCARGOS:	59,15
VALOR BDI (25.21%):	14,91
VALOR COM BDI:	74,06

C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10867	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,27	556,20
10113	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,79	11,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,81	41,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,28	65,21
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90

Fls. 4669
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Constrututora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,29	7,37
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,45	26,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,75	48,75
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	[illegible]	[illegible]
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	1.639,65
VALOR BDI (25,21%):	413,35
VALOR COM BDI:	2.053,00

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,17	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,10000000	[illegible]	[illegible]
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	[illegible]	[illegible]
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,81	[illegible]
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,28	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,54	24,30
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,40	9,66
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,05	0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,01	[illegible]
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	[illegible]	[illegible]
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

Fls. 4670 Câmara Municipal de Beberibe

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,85	0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,19	2,2[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,54	0,86
[illegible]	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	308,14	[illegible]
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,08	[illegible]
					TOTAL Material:	315,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
					TOTAL Mão de Obra:	124,46

VALOR:	439,98
VALOR COM ENCARGOS:	439,98
VALOR BDI (25,21%):	110,91
VALOR COM BDI:	550,89

S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,59	[illegible]
S10569	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,69	[illegible]
[illegible]	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,16	0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	2,38

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	143,72	15,80
I04383	Furadeira industrial	ORSE	h	0,19000000	2,69	0,51
I08304	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,87	0,73
					TOTAL Equipamento:	17,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,52	3,13
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	12,56	4,26
[illegible]	Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	16,66	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	9,22

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] UDC127 [illegible] p/ uso em coberturas de [illegible] pintura 01 demão epoxi fundo [illegible] ferro + 02 [illegible] epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	88,45	88,45

Fls. 4671
Câmara Municipal de Beberibe

Construtora ASTRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: [illegible] BDI - 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	[illegible]
ORSE	2023/07	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executado	ORSE	m	0,20000000	355,[illegible]	[illegible]
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR:	189,83
VALOR COM ENCARGOS:	189,83
VALOR BDI (25,21%):	47,85
VALOR COM BDI:	237,68

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,32	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	248,09	1,73
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33330000	10,[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,84	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,71	1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,66

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	11,[illegible]
VALOR COM BDI:	69,15

S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	[illegible]	[illegible]
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,11
					TOTAL Encargos Complementares	2,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	[illegible]	[illegible]
I04289S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I13480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4672
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804.01.2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/05	111,33%	78,67%	06/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,49%	06/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,36%	47,34%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

6121735	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
6101115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,56	3,76
					TOTAL Mão de Obra:	8,71

VALOR:	103,62
VALOR COM ENCARGOS:	103,62
VALOR BDI (25,21%):	26,12
VALOR COM BDI:	129,74

S942315 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S932825	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	24,02	[illegible]
S932815	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,93	0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Prego de aço polido com cabeça: 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	18,84	0,11
[illegible]	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1000unidades)	ORSE	kg	0,00120000	65,36	0,07
[illegible]	Rufo/calha/cumeeira de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,25	32,81
[illegible]	Selante elástico monocomponente a base de poliuretana (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19800000	36,94	7,31
[illegible]	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	194,43	8,74
					TOTAL Material:	49,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Serralheiro com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	21,31	4,41
S883035	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,99	2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,20

VALOR:	56,99
VALOR COM ENCARGOS:	56,99
VALOR BDI (25,21%):	14,36
VALOR COM BDI:	71,35

S38299 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	3,59	2,69
[illegible]	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,69	2,76
[illegible]	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,16	8,32
					TOTAL Encargos Complementares:	13,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,80050000	66,61	53,32
I100979	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	39,95	15,98
[illegible]	Disco abrasivo	ORSE	I	0,30000000	14,56	4,36
					TOTAL Material:	73,66

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4673
Câmara Municipal de Beberibe

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	[illegible]	[illegible]
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	142,55
VALOR COM ENCARGOS:	142,55
VALOR BDI (25,21%):	35,93
VALOR COM BDI:	[illegible]

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,17	0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,30000000	[illegible]	[illegible]
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,85	2,91
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,21	23,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	77,05	[illegible]
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	[illegible]
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	109,85
VALOR COM ENCARGOS:	109,85
VALOR BDI (25,21%):	27,69
VALOR COM BDI:	137,54

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]

Fls. 4674
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023		BDI: 25,21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

VALOR BDI (25,21%):	7,73
VALOR COM BDI:	38,42

S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,75	1,50
[illegible]	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,69	0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03135	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,16	13,58
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,52	6,60
I00111[illegible]	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51
					TOTAL Mão de Obra:	9,11

VALOR:	24,92
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (25,21%):	6,28
VALOR COM BDI:	31,20

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,98	54,98
					TOTAL Material:	54,98

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	54,98
VALOR BDI (25,21%):	13,86
VALOR COM BDI:	68,84

S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00100	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
[illegible]	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	1,32	0,66
					TOTAL Serviço:	1,10

VALOR:	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (25,21%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,37

Fls. 4675
Câmara Municipal de Beberibe
D

[illegible] - CHAPISCO [illegible] ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE

DATA			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202/02	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]
SINAPI	202/01 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]
Composição	PROPRIA	[illegible]	[illegible]

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,52000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31250000	[illegible]	[illegible]

VALOR	12,80
VALOR COM ENCARGOS	17,85
VALOR BDI (19,71%)	3,60
VALOR COM BDI	15,08

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,50	8,10
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR	39,72
VALOR COM ENCARGOS	39,72
VALOR BDI (25,21%)	9,76
VALOR COM BDI	49,48

[illegible]28 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,09	21,17
					TOTAL Serviço	21,17

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	[illegible]
VALOR COM BDI	53,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Fls. 4676
Câmara Municipal de Beberibe

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE [illegible] - PEI-4/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,35	46,58
					TOTAL Material	62,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
					TOTAL Mão de Obra	26,13

VALOR:	88,47
VALOR COM ENCARGOS:	88,47
VALOR BDI (25,21%):	22,30
VALOR COM BDI:	110,77

C1435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,77	88,84
					TOTAL Material	88,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,29	14,84
					TOTAL Serviço	14,84

VALOR:	154,51
VALOR COM ENCARGOS:	154,51
VALOR BDI (25,21%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	193,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,50	1,47
					TOTAL Material	1,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	7,26

VALOR:	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR BDI (25,21%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,93

Fls. 4677
Câmara Municipal de Beberibe

C[illegible] - PORTA 2 FOLHAS CAMARÃO E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m (CJ)

Construtora ASTRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1004.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	[illegible]	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,32	29,01
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	3,60000000	34,32	[illegible]
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1151	FACÃO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1208)	SEINFRA	UN	2,60000000	[illegible]	[illegible]
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,17	136,72
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	589,23	1.531,99
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,72	30,47
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,11	119,88
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	19,91	155,29
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	[illegible]	[illegible]
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	[illegible]	[illegible]
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	322,71	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

VALOR	6.840,95
VALOR COM ENCARGOS	6.840,95
VALOR BDI [illegible]	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,32	29,01
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	34,32	69,??
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	[illegible]	[illegible]
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	[illegible]	[illegible]
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	589,23	1.531,99
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,72	30,47
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,91	51,76
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	[illegible]	[illegible]
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	[illegible]	[illegible]
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	[illegible]	[illegible]
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	322,71	2.189,??
					TOTAL Material	4.337,31

VALOR	4.337,31
VALOR COM ENCARGOS	4.337,31
VALOR BDI [illegible]	1.093,43
VALOR COM BDI	5.430,74

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]

Fls. 4678
Câmara Municipal
de Beberibe

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	169,49	169,49
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	386,53	386,53
					TOTAL Serviço:	1.043,81

VALOR:	1.043,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.043,81
VALOR BDI (25,21%):	263,14
VALOR COM BDI:	1.306,95

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,10	106,56
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,79	376,79
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	149,20	149,20
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	357,24	357,24
					TOTAL Serviço:	989,79

VALOR:	989,79
VALOR COM ENCARGOS:	989,79
VALOR BDI (25,21%):	249,52
VALOR COM BDI:	1.239,31

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,10	113,22
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,79	376,79
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,49	169,49
[illegible]	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	466,95	466,95
					TOTAL Serviço:	1.126,45

VALOR:	1.126,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.126,45
VALOR BDI (25,21%):	283,97
VALOR COM BDI:	1.410,42

Fls. 4679
Câmara Municipal de Beberibe
D

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01 2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: [illegible]	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,61	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	443,04	443,04
					TOTAL Material	443,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	513,87
VALOR COM ENCARGOS	513,87
VALOR BDI (25,21%)	129,54
VALOR COM BDI	643,41

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	526,50	438,73
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,70000000	0,23	2,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,30	17,64
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,54	12,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,71	4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	16,65

VALOR	475,25
VALOR COM ENCARGOS	475,25
VALOR BDI (25,21%)	119,81
VALOR COM BDI	595,06

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,58	2,35
					TOTAL Serviço	2,35

Fls. 4680
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ASTRAL Construtora

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible]-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]/2023		BDI: 25,21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	47,70%	[illegible]
CLIENTE:	[illegible] DE BEBERIBE/CE	SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	47,50%	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	83,41
VALOR COM ENCARGOS:	83,41
VALOR BDI (25,21%):	21,02
VALOR COM BDI:	104,43

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,59	60,59
					TOTAL Material:	60,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
					TOTAL Mão de Obra:	14,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,36	2,35
					TOTAL Serviço:	2,35

VALOR:	77,20
VALOR COM ENCARGOS:	77,20
VALOR BDI (25,21%):	19,46
VALOR COM BDI:	96,66

102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	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	1,70500000	0,15	0,25
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,63	6,10
[illegible]	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,08	29,97
[illegible]	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,30	8,74
[illegible]	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	405,64	405,64
					TOTAL Material:	450,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,71	24,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,39	27,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,89

VALOR:	502,59
VALOR COM ENCARGOS:	502,59
VALOR BDI (25,21%):	126,70
VALOR COM BDI:	629,29

[illegible] CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4681
Câmara Municipal de Beberibe

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,66	383,66
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	515,48
VALOR BDI (25,21%):	129,95
VALOR COM BDI:	645,43

[illegible]01 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,70	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,58	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	24,01
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR BDI (25,21%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,06

[illegible]01 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,35	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,58	9,35
					TOTAL Mão de Obra	21,76

VALOR:	84,12
VALOR COM ENCARGOS:	84,12
VALOR BDI (25,21%):	21,20
VALOR COM BDI:	[illegible]

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4632
Câmara Municipal de Beberibe

ASTRAL Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1604.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: 18/05/2023 BDI: 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91705	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,85	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,83	0,43
[illegible]	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
[illegible]	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,18	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	131,62	[illegible]
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	38,90	40,06
00004721	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	86,20	0,84
					TOTAL Material:	48,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,19	8,63
[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,71	6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,22

VALOR:	64,26
VALOR COM ENCARGOS:	64,26
VALOR BDI (25,21%):	16,19
VALOR COM BDI:	80,45

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM. (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000000	12,11	12,11
					TOTAL Material:	12,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
					TOTAL Mão de Obra:	9,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,96	0,49
					TOTAL Serviço:	0,49

VALOR:	21,92
VALOR COM ENCARGOS:	21,92
VALOR BDI (25,21%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,44

Fls. 4683
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,29	3,56
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	[illegible]	[illegible]
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI ([illegible]):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,70	0,83
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,61	1,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,67	4,02
					TOTAL Material:	6,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2396	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (25,21%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,76

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2396	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]

Fls. 4684
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	TIPO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	[illegible]	111,09%	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

VALOR BDI (25,21%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,94

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,26
[illegible]	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,87	3,99
					TOTAL Material:	4,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	12,29

VALOR:	16,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (25,21%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,70

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,76	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,36	3,89
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,36	1,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
					TOTAL Material:	6,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	14,16

VALOR:	20,53
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (25,21%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,70

C1918 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,30	0,42
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	L	0,25000000	23,97	5,99
					TOTAL Material:	6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,60

Fls. 4685
Câmara Municipal de Beberibe

Construtora ASTRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: [illegible]		
		FONTE	VERSÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

VALOR:	23,01
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (25,21%):	5,80
VALOR COM BDI:	28,81

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55602000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,59	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,71	4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,89

VALOR:	24,52
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,55	7,55
					TOTAL Serviço:	35,36

VALOR:	35,36
VALOR COM ENCARGOS:	35,36
VALOR BDI (25,21%):	8,91
VALOR COM BDI:	44,27

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,96
					TOTAL Mão de Obra:	20,01

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]

Fls. 4686
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1004.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : [illegible]		BDI : 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	[illegible]	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,21%):	10,76
VALOR COM BDI:	53,48

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,65	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	75,40	75,40
					TOTAL Material:	75,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,46	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,61	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,08

VALOR:	84,62
VALOR COM ENCARGOS:	84,62
VALOR BDI (25,21%):	21,33
VALOR COM BDI:	105,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,10	318,10
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	532,09	532,09
I1041	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,26	17,26
I1148	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	[illegible]
[illegible]	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
I1518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,49	0,94
I1575	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0023	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
					TOTAL Mão de Obra:	111,24

VALOR:	1.002,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.002,45
VALOR BDI (25,21%):	252,71
VALOR COM BDI:	1.255,16

Fls. 4687
Câmara Municipal de Beberibe

C0340 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,05	386,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004.01-2023 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,00	354,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,26	17,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,27	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	[illegible]	[illegible]
I1825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	389,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	724,72
VALOR COM ENCARGOS	724,72
VALOR BDI (25,21%)	182,69
VALOR COM BDI	907,39

S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Encargos Complementares	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braço ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,43	13,43
I07808S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,33	9,33
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,55	6,62
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	30,92
VALOR BDI (25,21%)	7,79
VALOR COM BDI	38,55

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,66	49,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
					TOTAL Material	49,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	89,24

Fls. 4688
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	68,26
VALOR BDI (25,21%):	17,20
VALOR COM BDI:	85,46

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,03	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,23	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,91	4,65
					TOTAL Material:	4,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
					TOTAL Mão de Obra:	14,82

VALOR:	19,51
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (25,21%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,42

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,03	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,23	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,54	9,81
					TOTAL Material:	9,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
					TOTAL Mão de Obra:	16,67

VALOR:	26,53
VALOR COM ENCARGOS:	26,53
VALOR BDI (25,21%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,21

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,03	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,23	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,91	15,27
					TOTAL Material:	15,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06

Fls. 4689
Câmara Municipal
de Beberibe

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
					TOTAL Mão de Obra:	37,8[illegible]

VALOR:	37,80
VALOR COM ENCARGOS:	37,80
VALOR BDI (25,21%):	9,47
VALOR COM BDI:	47,27

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	46,03	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,23	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,41	25,77
					TOTAL Material:	25,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,31	14,21
					TOTAL Mão de Obra:	25,94

VALOR:	51,83
VALOR COM ENCARGOS:	51,83
VALOR BDI (25,21%):	13,06
VALOR COM BDI:	64,89

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	[illegible]	[illegible]
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,54	8,85
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,71	9,39
I1005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,05	2,88
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	418,79	418,79
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,00	160,00
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	[illegible]	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	911,83
VALOR COM ENCARGOS:	911,83

Fls. 4690
Câmara Municipal
da Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	[illegible]		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

VALOR BDI (25,21%):	229,67
VALOR COM BDI:	1.140,70

S12982 - Lavatório com **bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,40x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável** metalizado, válvula cromada, **torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,60	7,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,55	7,10
E10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,69	7,38
					TOTAL Encargos Complementares:	21,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	71,07	[illegible]
[illegible]	Engate em PVC, ligação flexível, acabamento branco, 1/2" x 30cm, [illegible] ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,71	9,42
[illegible]	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	16,74	33,48
I09904	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,12	22,94
I17066	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	111,64	223,28
[illegible]	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento [illegible]	ORSE	m	1,40000000	49,23	68,92
I13103	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 29758330", Tigre ou similar.	ORSE	un	2,00000000	38,90	77,80
I02565	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	396,45	333,01
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	30,03	78,07
I07357	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	87,62	175,24
I07294	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	51,35	102,72
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10[illegible]965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,55	[illegible]
1047[illegible]8	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
10[illegible]1[illegible]	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
					TOTAL Mão de Obra:	91,24

VALOR:	1.379,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.379,94
VALOR BDI (25,21%):	347,88
VALOR COM BDI:	1.727,82

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	17,26	34,52
[illegible]	[illegible] VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,27	0,30
[illegible]	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	214,26	214,26
[illegible]	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA [illegible] E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,31	14,62
[illegible]	[illegible] TIPO COPO DN 1"X1.1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	125,77	125,77
[illegible]	[illegible] CROMADA P/ LAVATÓRIO [illegible]	SEINFRA	UN	1,0000000	75,39	75,39

Fls. 4691
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	EST
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Composição	PROPRIA	[illegible]	[illegible]	

TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,31	67,02
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	735,25

C2059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	[illegible]	[illegible]
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I7003	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,56	13,56
I3497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	175,74
VALOR COM ENCARGOS:	175,74
VALOR BDI (25,21%):	44,30
VALOR COM BDI:	220,04

102617 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 [illegible]

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3.145,87	3.145,87
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Fls. 4692
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1004-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/06/2023 — BDI: 25,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	

FONTE	NOME	HORA	MES	REF.
ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,61	33,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	[illegible]

VALOR:	3.644,27
VALOR COM ENCARGOS:	3.644,27
VALOR BDI (25,21%):	918,72
VALOR COM BDI:	4.562,99

C4760 - TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,03	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,23	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,63	19,39
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	42,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,38
VALOR BDI (25,21%):	10,68
VALOR COM BDI:	53,06

C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,40	[illegible]
[illegible]	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,29	1,32
[illegible]	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,60	37,06
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,31	11,37
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	59,95
VALOR COM ENCARGOS:	59,95
VALOR BDI (25,21%):	15,11
VALOR COM BDI:	75,06

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,03	0,22
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,23	0,28

Fls. 4693
Câmara Municipal de Beberibe

Construtora ASTRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1104.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
					TOTAL Mão de Obra	8,89

VALOR:	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (25,25%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,56

[illegible]96 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,03	0,33
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	[illegible]	[illegible]
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra	11,12

VALOR:	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,41
VALOR BDI (25,25%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	23,05

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	[illegible]	[illegible]
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,23	0,99
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,36	9,45
					TOTAL Material	11,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	28,99
VALOR COM ENCARGOS:	28,99
VALOR BDI (25,25%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Fls. 4694
Câmara Municipal de Beberibe

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,25	29,25
					TOTAL Material:	29,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
					TOTAL Mão de Obra:	18,53

VALOR:	47,78
VALOR COM ENCARGOS:	47,78
VALOR BDI (25,21%):	12,04
VALOR COM BDI:	[illegible]

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	254,47	254,47
					TOTAL Material:	254,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,77	0,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,31	0,79
					TOTAL Mão de Obra:	1,44

VALOR:	255,91
VALOR COM ENCARGOS:	255,91
VALOR BDI (25,21%):	64,51
VALOR COM BDI:	320,42

C0806 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,07	42,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,79	0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,81	2,17
I0355	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,28	2,97
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,57	11,82
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	KG	18,20000000	0,54	8,74
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	M	0,12000000	9,75	1,17
					TOTAL Material:	70,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

Fls. 4695
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE: [illegible]	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	[illegible]	
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição: PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	196,[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI ([illegible]):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	[illegible]	[illegible]
I0298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,56	26,40
					TOTAL Material:	232,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	[illegible]	59,15	[illegible]
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,44	1.336,44
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	[illegible]	[illegible]
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C1406	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,18	243,98
					TOTAL Serviço:	[illegible]

VALOR:	4.067,65
VALOR COM ENCARGOS:	4.067,65
VALOR BDI (25,21%):	1.025,45
VALOR COM BDI:	5.093,10

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (25,21%):	1,52

Fls. 4696
Câmara Municipal de Beberibe

Construtora ASTRAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] 2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 18/05/2023		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	[illegible]	2023/02	111,92%	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	47,79%	[illegible]
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	47,59%	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	7,58

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,80	2,85
					TOTAL Material:	2,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,50

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (25,21%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,20

C0927 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,68	8,85
					TOTAL Material:	8,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
					TOTAL Mão de Obra:	6,00

VALOR:	14,85
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,59

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0049	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,04	18,40
					TOTAL Material:	18,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
					TOTAL Mão de Obra:	7,87

VALOR:	26,27
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (25,21%):	6,62
VALOR COM BDI:	32,89

Fls. 4697
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	UNID	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	BDI	[illegible]
		SINAPI	[illegible]
		Composição	PRÓPRIA

91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,32	3,32
				TOTAL Serviço		[illegible]

VALOR:	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,31
VALOR BDI (25,21%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,90

91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,02	7,72
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,32	[illegible]
				TOTAL Serviço		[illegible]

VALOR:	14,90
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (25,21%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,65

97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	[illegible]	[illegible]

Fls. 4698
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ASTRAL	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº[illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023 — BDI: 25,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	2023 - COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	13,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	19,34	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,57	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,48

VALOR:	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (25,21%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,40

91848 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,45	5,99
					TOTAL Material:	5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,34	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,57	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,32	3,32
					TOTAL Serviço:	3,32

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (25,21%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,71

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,0000000	10,08	10,08
					TOTAL Material:	10,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	16,77	4,86
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	20,78	6,02
					TOTAL Mão de Obra:	10,88

VALOR:	20,96
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (25,21%):	5,28
VALOR COM BDI:	26,24

Fls. 4699
Câmara Municipal de Beberibe

Construtora **ASTRAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA	[illegible]		
FONTE	SEINFRA	[illegible]	[illegible]
DESO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Orçamento	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,08	13,08
					TOTAL Material	13,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	13,88

VALOR:	26,96
VALOR COM ENCARGOS:	26,96
VALOR BDI (24,85%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	33,[illegible]

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,18	18,18
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76	11,00
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	38,0[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (24,85%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	47,83

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	[illegible]	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (24,85%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,30

Fls. 4700
Câmara Municipal de Beberibe

ASTRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

[illegible]432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL Material:	1,70

VALOR:	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR BDI (25,21%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,12

I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
					TOTAL Material:	3,43

VALOR:	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (25,21%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,29

S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05461	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,84	9,84
					TOTAL Material:	9,84

VALOR:	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,32

I02556S - Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,84	1,84
					TOTAL Material:	1,84

VALOR:	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	1,84
VALOR BDI (25,21%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,30

[illegible] - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Mão de Obra [illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,56	3,56
[illegible]	[illegible] complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,69	3,69

Fls. 4701
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004.01.2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE	ORSE	02/2023	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	015/1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	03/2023 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]
		Orçamento	PROPRIA	[illegible]	[illegible]

TOTAL Encargos Complementares [illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,85	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	29,31

VALOR:	64,30
VALOR COM ENCARGOS:	64,30
VALOR BDI (25,21%):	16,21
VALOR COM BDI:	80,51

S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	[illegible]	[illegible]
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Encargos Complementares	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	29,17	29,17
					TOTAL Material	29,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
					TOTAL Mão de Obra	29,21

VALOR:	58,38
VALOR COM ENCARGOS:	58,38
VALOR BDI (25,21%):	14,72
VALOR COM BDI:	73,10

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 A 1E 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]

Fls. 4702
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ASTRAL Construtora						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
		ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

VALOR BDI (25,21%):	18,39
VALOR COM BDI:	91,35

C4565 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,0000000	358,80	358,80
				TOTAL Material:		358,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,76	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra:		[illegible]

VALOR:	415,09
VALOR COM ENCARGOS:	415,09
VALOR BDI (25,21%):	104,64
VALOR COM BDI:	519,73

513140 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
515557	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,55	1,77
515549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,88	1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		2,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,81	1,62
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	128,18	[illegible]
				TOTAL Material:		129,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (mensal)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
I051115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,76
				TOTAL Mão de Obra:		12,09

VALOR:	144,76
VALOR COM ENCARGOS:	144,76
VALOR BDI (25,21%):	36,49
VALOR COM BDI:	181,25

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,87	2,61
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	1,03	3,09
I0298	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000000	17,76	35,52
I0301	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000000	3,54	3,54
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	UN	1,0000000	70,38	70,38

Fls. 4703
Câmara Municipal de Beberibe

Página 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2020-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: [illegible]

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0661	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000000	309,30	309,32
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,62	[illegible]
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000000	2,73	[illegible]
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	67,54	67,54
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,0000000	602,29	603,29
					TOTAL Material	1.142,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	16,77	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	20,76	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	1.322,57
VALOR COM ENCARGOS	1.322,57
VALOR BDI (25,21%)	333,41
VALOR COM BDI	1.655,98

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,26	9,26
					TOTAL Material	9,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	[illegible]	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	20,51
VALOR COM ENCARGOS	20,51
VALOR BDI (25,21%)	5,17
VALOR COM BDI	[illegible]

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,26	9,26
					TOTAL Material	9,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	[illegible]	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,76	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,21%)	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

Fls. 4704
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023		BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
		ORSE	[illegible]	111,83%	76,07%	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL Material:	9,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25

VALOR:	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,68

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,22	50,22
					TOTAL Material:	50,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
					TOTAL Mão de Obra:	33,77

VALOR:	83,99
VALOR COM ENCARGOS:	83,99
VALOR BDI (25,21%):	[illegible]17
VALOR COM BDI:	[illegible],16

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,60	87,60
					TOTAL Material:	87,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
					TOTAL Mão de Obra:	33,77

VALOR:	121,37
VALOR COM ENCARGOS:	121,37
VALOR BDI (25,21%):	30,59
VALOR COM BDI:	151,96

Fls. 4705
Câmara Municipal
de Beberibe

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,85	49,85
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	72,[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	72,[illegible]
VALOR BDI:	[illegible]
VALOR COM BDI:	90,60

[illegible]41 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,55	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	95,45	95,45
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,06	4,[illegible]
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,76
					TOTAL Mão de Obra:	8,[illegible]

VALOR:	106,36
VALOR COM ENCARGOS:	106,36
VALOR BDI (25,21%):	26,81
VALOR COM BDI:	133,17

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,16	9,[illegible]
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,57	11,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	[illegible]	7,02
					TOTAL Serviço:	[illegible]

Fls. 4706 Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora ASTRAL

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	[illegible]

DATA: 16/05/2023 — BDI: 25,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
ORSE	[illegible]	111,33%	75,07%	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	429,34
VALOR COM ENCARGOS:	429,34
VALOR BDI (25,21%):	108,23
VALOR COM BDI:	537,57

[illegible] - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,55	22,72
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,55	5,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,69	8,85
					TOTAL Encargos Complementares:	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	281,48	281,48
					TOTAL Material:	281,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,40000000	16,66	106,62
[illegible]	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,52	26,43
[illegible]	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,55	30,12
					TOTAL Mão de Obra:	163,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87295S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	495,68	8,42
					TOTAL Serviço:	8,42

VALOR:	490,32
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (25,21%):	123,60
VALOR COM BDI:	613,92

[illegible] - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,73	5,84
					TOTAL Material:	5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I0313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
					TOTAL Mão de Obra:	4,87

VALOR:	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (25,21%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,40

Fls. 4707
Câmara Municipal de Beberibe
D

Construtora ASTRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: [illegible]
FONTE [illegible]
SINAPI [illegible]
Composição PRÓPRIA [illegible]

S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	[illegible]	[illegible]
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	[illegible]	1,21
				TOTAL Encargos Complementares		[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13676	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	[illegible]	[illegible]
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	[illegible]	4,54
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	48,72	4,43
				TOTAL Serviço		4,43

VALOR	94,40
VALOR COM ENCARGOS	94,40
VALOR BDI (25,11%)	23,75
VALOR COM BDI	[illegible]

S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	[illegible]	[illegible]
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	[illegible]	1,10
				TOTAL Encargos Complementares		[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	28,86	28,86
				TOTAL Material		28,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I061115	Servente de obras	ORSE	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]		[illegible]

VALOR	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS	[illegible]
VALOR BDI (25,11%)	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

S02882 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4708
Câmara Municipal de Beberibe

I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL Material:	2,34

VALOR:	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR BDI (25,21%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,92

C3506 - GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,70	7,34
I0214	CHUVETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	27,01	[illegible]
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,78	29,27
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,24	186,94
					TOTAL Material:	254,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
					TOTAL Mão de Obra:	53,96

VALOR:	308,67
VALOR COM ENCARGOS:	308,67
VALOR BDI (25,21%):	77,81
VALOR COM BDI:	386,48

C1431 - GRAMA EM PLACAS,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	131,63	1,10
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,24	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0201	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,51	0,20
[illegible]	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,25	5,62
[illegible]	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,46	7,83
					TOTAL Material:	13,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,12
					TOTAL Mão de Obra:	4,12

VALOR:	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
VALOR BDI (25,21%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,72

Fls. 4709
Câmara Municipal de Beberibe

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,72	36,72
					TOTAL Material:	36,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,95	11,04
					TOTAL Mão de Obra:	11,04

VALOR:	47,70
VALOR COM ENCARGOS:	47,70
VALOR BDI (25,21%):	12,04
VALOR COM BDI:	[illegible]

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					TOTAL Mão de Obra:	10,88

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25,21%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,62

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.590/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931073
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Fls. 4710
Câmara Municipal
de Beberibe

Construtora ASTRAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA : 18/05/2023 BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,60%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.874,57	100,00 % 45.874,57								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.315,41	100,00 % 39.315,41								
4	INFRAESTRUTURA	96.042,60		100,00 % 96.042,60							
5	SUPERESTRUTURA	244.119,07			40,00 % 97.647,63	30,00 % 73.235,72	30,00 % 73.235,72				
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.197,27				25,00 % 51.049,32	25,00 % 51.049,32	50,00 % 102.098,63			
7	COBERTURA	118.767,20							50,00 % 59.383,60	50,00 % 59.383,60	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.554,49								100,00 % 8.554,49	
9	FORROS	46.034,09							60,00 % 27.620,45	40,00 % 18.413,64	
10	REVESTIMENTOS	217.944,04							25,00 % 54.486,01	25,00 % 54.486,01	25,00 % 54.486,01
11	VIDROS E ESQUADRIAS	145.638,55									
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.729,70								25,00 % 45.682,43	25,00 % 45.682,43
13	PINTURA	136.7[illegible]									
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.6[illegible]									50,00 % 26.306,34
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.89[illegible]									50,00 % 47.947,07
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.[illegible]									

Fls. 4712
Câmara Municipal de Beberibe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004.01/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	10/09/2023		BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
		CRISE	202309	111,93%	70,07%	09/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,08%	12/2022
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		1.695.998,30	88.560,80	99.413,42	101.018,45	127.655,86	127.655,86	105.469,45	144.860,88	189.890,99	177.791,67
			88.560,80	187.974,22	288.992,67	416.648,53	544.304,39	649.773,84	794.634,72	984.525,71	1.162.317,38

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.874,57				100,00 % 45.874,57
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,37 % 3.386,98	100,00 % 40.466,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.315,41				100,00 % 39.315,41
4	INFRAESTRUTURA	96.042,60				100,00 % 96.042,60
5	SUPERESTRUTURA	244.119,07				100,00 % 244.119,07
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.197,27				100,00 % 204.197,27
7	COBERTURA	118.767,20				100,00 % 118.767,20
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.554,49				100,00 % 8.554,49
9	FORROS	46.034,09				100,00 % 46.034,09
10	REVESTIMENTOS	217.944,04	25,00 % 54.486,01			100,00 % 217.944,04
11	VIDROS E ESQUADRIAS	145.638,85		50,00 % 72.819,43	50,00 % 72.819,42	100,00 % 145.638,85
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.729,70	25,00 % 45.682,43	25,00 % 45.682,41		100,00 % 182.729,70
13	PINTURA	136.749,92		50,00 % 68.374,96	50,00 % 68.374,96	100,00 % 136.749,92
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.610,67	50,00 % 26.305,33			100,00 % 52.610,67

Fls. 4712
Câmara Municipal de Beberibe
D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.894,13	50,00 % 47.947,06			100,00 % **95.894,13**
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.060,29			100,00 % 21.060,29	100,00 % **21.060,29**
		1.695.998,30	177.791,65 1.340.109,03	190.247,62 1.530.356,65	165.641,65 1.695.998,30	1.695.998,30

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Fls. 4713
Câmara Municipal de Beberibe

Construtora ASTRAL

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1004.01/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 25,21%

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Fls. 4714
Câmara Municipal de Beberibe

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: [illegible]				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Fls. 4715
Câmara Municipal de Beberibe

ASTRAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE

DATA : 15/05/2023 BDI : 75,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
[illegible]	2023/02	111,90%	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Fls. 4716
Câmara Municipal de Beberibe
D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1604.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

DATA: 10/05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,15	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,38	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**45,54**	**17,11**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Fls. 4717
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

Fls. 4718
Câmara Municipal
de Beberibe

ENVELOPE N° 02

TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01.2023-TP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

PROPOSTA

MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 07.305.610/0001-42

FONE: (85) 99642.0401 / (85) 99822.3154
E-MAIL: moretto@morettomaquinas.com.br
gabriel@morettomaquinas.com.br

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
RECEBI EM 31 03 2023
SERVIDOR

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Fls. 4719
Câmara Municipal de Beberibe
D

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão de Licitação
Câmara Municipal de Beberibe-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.**

Prezados Senhores

Tendo examinado o Edital da Licitação N° 1904.01-2023-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a contratação de empresa para a realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, pelo preço global de **R$ 1.705.235,54 (Um milhão, setecentos e cinco mil, duzentos e trinta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos),** com prazo de execução dos serviços: conforme Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ***Luiz Rogerio Moreto de Souza***, Carteira de Identidade n°. *20073016548*, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF n°*304.599.728-71*, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Beberibe-CE, 31 de maio de 2023.

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogerio Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Av. Coronel Cicero Sa, Centro n° 1400, Sala 2, Eusebio - CE, CEP: 61.760-000
Tel.: 85 99642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br - CNPJ N° 07.305.610/0001-42

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	94,28%	47,59%	12/2022
Transposição	PROPRIA	0,00%	2,50%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	651,18	22.192,21
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,12	603,80	26.035,86
11.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	40,60	105,62	4.288,17
11.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	38,70	97,72	3.781,76
11.10	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	637,44	21.806,82
12	**PISOS E PAVIMENTOS**						**184.227,26**
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	649,99	26.285,60
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	767,37	30,22	23.189,92
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	106,39	81.640,49
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	10,88	8.348,99
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	81,21	40.786,91
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	27,62	3.975,35
13	**PINTURA**						**136.659,20**
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	16,62	23.725,71
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	25,76	36.773,43
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	17,96	19.916,56
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	20,66	2.143,27
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	25,70	2.666,12
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	28,75	3.136,34
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	644,83	30,50	19.667,32

Fls. 4720
Câmara Municipal de Beberibe
D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.00/ND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.701.263,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 + COM DESONERAÇÃO	93,88%	47,78%	05/2023
SINAPI	052011 COM DESONERAÇÃO	94,28%	47,88%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.8	S02298	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	ORSE	M2	644,83	44,40	28.630,45
14	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**53.059,54**
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	53,72	483,48
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	107,30	107,30
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.271,15	2.542,30
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	919,14	11.948,82
14.5	S02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	ORSE	UN	1,00	39,01	39,01
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	86,23	1.120,99
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	97,10	24,38	2.367,30
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	3,00	33,25	99,75
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	47,13	334,62
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	2,00	65,13	130,26
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.151,64	1.151,64
14.12	S12982	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	ORSE	UN	4,00	1.751,97	7.007,88
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	742,84	2.228,52
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	221,81	221,81
14.15	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	4.617,73	4.617,73
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	53,22	4.981,39
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	75,62	3.191,16
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	16,58	218,86
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	52,30	23,07	1.206,56

Fls. 4721
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.251,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 + COM DESONERAÇÃO	85,83%	47,79%	05/2023
SINAPI	20/2011 COM DESONERAÇÃO	86,25%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	79,30	36,31	2.879,38
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	60,18	481,44
14.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	325,37	325,37
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,08	246,71	266,45
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.107,52	5.107,52
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**96.396,55**
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	7,60	37.633,68
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	9,23	3.829,53
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	18,71	462,14
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	33,17	3.940,60
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.209,00	12,99	15.704,91
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,80	18,78	897,68
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,70	25,59	632,07
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	17,79	177,90
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	26,32	631,68
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	33,86	406,32
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	47,78	286,68
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	29,51	5.105,23
15.13	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	2,17	514,29
15.14	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	4,36	880,72
15.15	S04037	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4X2" - FORNECIMENTO	ORSE	UN	9,00	12,52	112,68
15.16	I02556S	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	ORSE	UN	40,00	2,34	93,60
15.17	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	ORSE	UN	79,00	80,83	6.385,57

Fls. 4722
Câmara Municipal de Beberibe
D

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,94

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,78%	05/2023
SINAPI	20/2011 COM DESONERAÇÃO	84,28%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.18	S13178	ARANDELA USO EXTERNO LAMPADA LED 18W G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	40,00	82,49	3.299,60
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	91,85	5.327,30
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	526,01	2.104,04
15.21	S13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	12,00	183,71	2.204,52
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.676,08	1.676,08
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	25,73	668,98
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	25,73	180,11
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	25,73	51,46
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	105,75	105,75
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	153,27	306,54
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	91,30	273,90
15.29	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	ORSE	UN	8,00	134,97	1.079,76
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	545,18	545,18
15.31	S12228	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	ORSE	UN	1,00	618,27	618,27
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	13,49	80,94
15.33	S12915	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	ORSE	UN	1,00	119,60	119,60
15.34	S09379	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	ORSE	UN	1,00	50,30	50,30
15.35	S02892	FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	ORSE	UN	3,00	2,98	8,94
16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**21.196,24**
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	390,85	12.819,88
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	24,02	2.784,40
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	60,39	603,90
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	13,49	4.988,06

Fls. 4723
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 OURO
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,84

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,29%	47,59%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	343.450,97
VALOR ORÇAMENTO:	1.361.802,87
VALOR TOTAL:	1.705.253,84

07.305.610/0001-42
MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
AV. CEL. CICERO SÁ, 1400, SALA 02
URUCUNEMA - CEP: 61.760-000
EUSÉBIO CEARÁ

Fls. 4724
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 SUNO
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.725.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	037 / COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,74%	05/2021
SINAPI	012011 COM DESONERAÇÃO	86,35%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra	3,8875
					VALOR:	3,88

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
					TOTAL Mão de Obra	373,2000
					VALOR:	369,47

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
					TOTAL Material	1,3497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra	4,7216
					VALOR:	6,03

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01690000	66,9300	1,2631
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,1000	550,1000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,9300	294,9300
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5400	74,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4800	312,0000
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3800	15,3800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9100	79,2800
I2062	TUCO O MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	30,00000000	22,4300	672,9000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8800	59,4000
					TOTAL Material	2.076,8931

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4725
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][01.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][01.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UN)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,39%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,39%	47,39%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
					TOTAL Mão de Obra	688,2260
					VALOR:	2.758,57

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
I0640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4600	21,8400
I0852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	408,4300	408,4300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
					TOTAL Material	1.294,3900
					VALOR:	1.295,12

1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3600	3,3939
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4100	0,9655
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4700	0,3560
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500	4,3335
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05540000	10,0600	0,5681
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200	0,3099
I0198	PONTALETE (BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1600	29,3339
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5800	1,7011
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4300	2,9169
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,66380000	19,4400	13,2931
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9400	3,0567
					TOTAL Material	60,3340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509

Fls. 9726
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [21.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [21.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,33%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
					TOTAL Mão de Obra:	51,8914

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,3400	5,9398
					TOTAL Serviço:	5,9398
					VALOR:	**117,82**

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9500	16,4450
I1180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7800	3,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4800	39,3120
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL Material:	61,9540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	29,0560
					VALOR:	**90,73**

2.1. COMP-ADM-BEB. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.868,90	70,43
					TOTAL Mão de Obra:	70,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.721,72	212,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	212,66
					VALOR:	**280,28**

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
					TOTAL Mão de Obra:	26,7500
					VALOR:	**26,48**

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970

Fls. 4727
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 BUND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,80%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	66,2070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350

VALOR:	**92,47**

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,1600	6,2412
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,3400	7,7505
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,7300	1,5911
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,5828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	2,0215

VALOR:	**17,63**

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,85	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,85	0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,34	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,71	2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,09

VALOR:	**5,21**

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,85	5,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,85	7,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,71	11,51

Fls. 4728
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPA] [31.08] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPA] [31.08] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.203,04

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO	84,31%	47,93%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99608	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL Serviço	2,22

VALOR:	26,88

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL Material	157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra	319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
					TOTAL Serviço	131,2560

VALOR:	608,88

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,88	1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	133,65	96,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	392,65790000	0,73	284,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	92,73	55,02
					TOTAL Material	436,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40370000	18,33	25,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	67,76

VALOR:	506,07

Fls. 4729
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.700.253,54

DATA : 31/05/2021 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	037 I COM DESONERAÇÃO	83,83%	41,78%	05/2021
SINAPI	20/211 COM DESONERAÇÃO	84,28%	47,56%	12/2020
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2500	1,0021
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,0021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7962	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
					TOTAL Material	9,4390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra	3,0032

VALOR:	13,41

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra	134,8400

VALOR:	133,49

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8600	2,0790
I1845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
					TOTAL Material	17,2410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra	48,8020

VALOR:	66,53

5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,36	0,25

Fls. 4730
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UNID
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705,253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,39%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,88	1,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário		1,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	133,65	94,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,68260000	0,73	283,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	92,73	54,63
					TOTAL Material	433,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	18,33	26,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,71	40,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	67,21

VALOR:	502,32

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3700	7,6162
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8800	3,4550
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
					TOTAL Material	44,7716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra	50,6790

VALOR:	94,95

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAÇAMBA/TE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	125,2600	1,0021
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,0021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7962	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
					TOTAL Material	9,4390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

Fls. 4731
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	41,78%	05/2021
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,41

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra	228,2500
					VALOR:	225,97

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,16000000	15,18	1.581,14
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,84000000	22,64	177,49
102075	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	585,64	585,64
101960	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	261,04	2.049,16
					TOTAL Serviço	4.393,43
					VALOR:	4.579,97

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I0280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	62,3700	62,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8200	4,6754
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
					TOTAL Material	95,0626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra	12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,3600	15,6544

Fls. 4731
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	021 I COM DESONERAÇÃO	93,69%	47,78%	09/2021
SINAPI	092011 COM DESONERAÇÃO	94,20%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço	24,7844
					VALOR:	**133,35**

5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9000	42,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1729	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4698
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5469
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,9100	8,4415
					TOTAL Material	78,5503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra	12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço	18,5883
					VALOR:	**107,70**

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	88,5300	1,3295
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL Material	21,6547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra	38,1860
					VALOR:	**59,22**

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600	15,9079

Fls. 4732
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.00/UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário	16,0079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
					TOTAL Material	948,9740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra	689,8820

VALOR	1.649,46

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,6684
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,6684

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4100	20,5138
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9500	0,3980
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,8700	5,9176
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8300	5,6806
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,4300	2,2629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1600	0,7316
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,46000000	5,7000	2,5650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
					TOTAL Material	99,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640

Fls. 4733
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 — BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					TOTAL Mão de Obra:	152,9550
					VALOR:	**252,07**

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,8900	312,8900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
					TOTAL Material:	320,4099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL Mão de Obra:	124,4880
					VALOR:	**443,66**

7.1. S12508 - ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,67	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,80	1,29
S10623	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,31	0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	2,46

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.tensr - I 1620/07 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	142,28	15,65
I04883	Furadeira industrial	ORSE	h	0,19000000	2,68	0,51
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,83	0,73
					TOTAL Equipamento:	16,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,53	3,14
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	12,56	4,27
I021505	Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	16,66	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	9,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	89,68	89,68

Fls. 4734
Câmara Municipal de Beberiba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [21.06] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [21.06] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA - 31/05/2023 BDI - 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	42,79%	05/2021
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,39%	47,39%	11/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S13364	Treliça metálica Pratt, em perfis U/DC75x38x3,84kg/m, diagonais travadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	359,77	71,95
00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel dário por peça	ORSE	pcd	3,75000000	0,44	1,65
					TOTAL Serviços	163,28
					VALOR:	191,31

7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,31	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,30	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	251,92	1,76
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33000000	11,15	48,31
					TOTAL Material	50,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,85	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,71	1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,67
					VALOR:	55,97

7.3. S12718 - TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40 - 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR - REV 02_10/2022 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares	2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07606	Massa 3M protafixtação	ORSE	kg	0,00400000	26,11	0,10
I042985	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,93	1,93
I13480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan, Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,05000000	88,43	92,15
					TOTAL Material	94,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012138	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,53	4,96
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,58	3,77

Fls. 4735
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[CORA] [21.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CORA] [21.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,89%	47,79%	09/2021
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,50%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	8,73
VALOR:	**105,04**

7.4. S94231S - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932525	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	24,02	0,44
5932918	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,93	0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I050918	Prego de aço polido com cabeça 19 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	19,14	0,11
I051045	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	ORSE	kg	0,00120000	66,37	0,08
I408738	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,74	33,33
I00142S	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19800000	37,51	7,43
I133885	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	107,43	6,88
					TOTAL Material	49,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S883166	Serralheiro com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	21,30	4,41
S863236	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,98	2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,21

VALOR:	**57,88**

7.5. S08269 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 86 CM (FUNDO=32 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=12CM) (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10651	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	3,67	2,75
S10649	Encargos Complementares - Serventa	ORSE	h	0,75000000	3,80	2,85
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL Encargos Complementares	14,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,80000000	67,64	54,15
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	40,57	16,23
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,30000000	14,79	4,44
					TOTAL Material	74,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012136	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,53	12,40
I061115	Serventa de obras	ORSE	h	0,75000000	12,59	9,45
I061605	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,66	33,32
					TOTAL Mão de Obra	55,17

Fls. 4736
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[CORA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CORA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UNID)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,39%	052023
SINAPI	022011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	122022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	143,44

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,4456

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5500	9,5590
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1500	6,5844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3900	0,3078
					TOTAL Material	55,8713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5600	17,1050
					TOTAL Mão de Obra	54,4910

VALOR:	110,34

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800
					TOTAL Material	27,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL Mão de Obra	3,3540

VALOR:	31,10

8.2. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,87	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
					TOTAL Encargos Complementares	2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
073138	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para alvenarias cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,58	13,79

Fls. 4737
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UNID
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	007 / COM DESONERAÇÃO	93,81%	47,78%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	94,38%	47,06%	12/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	12,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047836	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,53	6,61
I0061115	Servente de obras	ORSE	H	0,20000000	12,55	2,51
					TOTAL Mão de Obra	9,13
					VALOR:	25,09

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,8300	55,8300
					TOTAL Material	55,8300
					VALOR:	55,83

9.2. S12862 - ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA (PXD)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
I13931	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	1,32	0,66
					TOTAL Serviço	1,10
					VALOR:	1,09

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
I0808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20000000	0,5500	1,2060
					TOTAL Material	2,0872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra	10,0130
					VALOR:	12,01

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,1600	17,0632

Fls. 4738
Câmara Municipal de Beberibe
D

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 ÚNID
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.293,34

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,28%	47,08%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	17,0800
VALOR:	38,60

10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,1600	21,3290
					TOTAL Serviço:	21,3290

VALOR:	42,93

10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
					TOTAL Material:	63,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504

VALOR:	89,27

10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,0200	90,2220
					TOTAL Material:	90,2220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
					TOTAL Serviço:	14,9292

VALOR:	155,42

Fls. 4739
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	(COPIA)(01.05) CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(COPIA)(01.05) CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UND)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.706.253,04

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	031 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,28%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÊ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
					TOTAL Material	1,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra	7,2640

VALOR:	8,69

10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,5500	1,5050
					TOTAL Material	2,0862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra	10,0130

VALOR:	12,01

11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (3.60X2.90)M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,6360
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	66,9200	173,9920
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	599,3000	1.558,5800
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660
I1895	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1305)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,8300	121,7580
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,2300	157,7940
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1328)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,2300	78,8970
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,9100	46,6530
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,67200000	327,6800	4.447,2790
					TOTAL Material	5.948,5912

VALOR:	6.948,54

Fls. 4740
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [01.06] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [01.06] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,27%

FONTE	VERSÃO	PORA	MES	REF
SEINFRA	021,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2023
SINAPI	012/2011 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,36%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/MOLA (1.80X2.90)M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,9600	90,8960
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	599,3000	1.558,5800
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2300	52,5980
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2300	26,2990
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8700	134,8620
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8100	46,5530
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	327,6500	2.223,6360
					TOTAL Material	4.404,2825
					VALOR:	**4.404,24**

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,24	112,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,34	380,34
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	171,63	171,63
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	391,97	391,97
					TOTAL Serviço	1.056,34
					VALOR:	**1.063,82**

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,24	107,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,34	380,34
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	151,14	151,14
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	382,34	382,34
					TOTAL Serviço	1.391,72

Fls. 4741
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	(COPIA)(31.08) CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(COPIA)(31.08) CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.252,34

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,39%	05/2023
SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	94,39%	47,09%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	999,37

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,24	114,64
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,34	380,34
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	171,63	171,63
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	473,56	473,56
					TOTAL Serviço	1.140,17

VALOR:	1.137,61

11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	86,6300	0,1508
6605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6435
r1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
					TOTAL Material	450,6543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra	70,0300

VALOR:	520,03

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	534,60	445,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,74	17,91
					TOTAL Material	465,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,34	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,71	4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	16,69

Fls. 4742
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[CORPA] [21.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CORPA] [11.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 + COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	96,38%	47,06%	10/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	482,19

11.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11910	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
					TOTAL Material	67,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
					TOTAL Serviço	2,3846

VALOR:	84,35

11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
					TOTAL Material	61,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
					TOTAL Serviço	2,3846

VALOR:	78,04

11.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	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	1,70500000	0,16	0,27
00039402	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,67	6,19
00034560	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	2,74800000	40,70	30,44
00039861	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30000000	28,74	8,62
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	411,89	411,89
					TOTAL Material	457,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4743
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.703.213,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,26%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,71	24,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,40	27,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,90
					VALOR:	**509,06**

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
					TOTAL Serviço:	385,4200
					VALOR:	**649,06**

12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL Material:	10,4583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	**24,12**

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
					TOTAL Material:	63,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					VALOR:	**84,96**

Fls. 9744
Câmara Municipal de Beberibe
D

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.765.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	08/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,30%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
					TOTAL Material:	1,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	**8,69**

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,85	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,84	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,56	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,30	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	133,55	7,59
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	39,50	40,68
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	87,50	0,85
					TOTAL Material:	49,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,19	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,71	6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,22
					VALOR:	**64,85**

12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100

Fls. 4745
Câmara Municipal
de Beberiba
D

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] [31-05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31-05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EST
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,20%	47,53%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	12,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,0700	0,5041
					TOTAL Serviço:	0,5041

VALOR:	**22,06**

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,76	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55500000	2,33	3,62
					TOTAL Material:	3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,59	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,68

VALOR:	**13,37**

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
					TOTAL Material:	6,5386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

VALOR:	**20,57**

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
I2075	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405

Fls. 4746
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 GUND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027) COM DESONERAÇÃO	83,49%	47,79%	06/2023
SINAPI	012011 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,35%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	4,3490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850

VALOR:	14,34

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
					TOTAL Material:	4,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	12,3005

VALOR:	16,50

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material:	6,4867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

VALOR:	20,52

13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
					TOTAL Material:	6,5162

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

Fls. 4747
Câmara Municipal de Beberibe

TOTAL Mão de Obra	16,0050
VALOR:	**22,96**

13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,79	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,33	3,62
					TOTAL Material:	3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,58	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,71	4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,89
					VALOR:	**24,36**

13.8. S02298 - PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,68	13,68
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,43	14,43
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,65	7,65
					TOTAL Serviço:	35,76
					VALOR:	**35,46**

14.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,3600	0,3632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
					TOTAL Material:	23,0732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3300	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,3286
					VALOR:	**42,90**

14.2. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,67	0,14

Fls. 4748
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,29%	47,29%	12/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF. 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	76,57	76,57
					TOTAL Material	76,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,46	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,61	5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,08

VALOR:	**85,89**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
6636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0800	323,0800
6651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2800	540,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
					TOTAL Material	864,9868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL Mão de Obra	111,2700

VALOR:	**1.015,13**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,3900	391,3900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6500	28,6500
					TOTAL Material	660,5868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra	74,1800

Fls. 4749
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.700.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,69%	47,76%	08/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	734,02

14.5. S02050 - CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
				TOTAL Encargos Complementares		1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I116905	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,64	13,64
I076085	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", água fria	ORSE	un	1,00000000	9,47	9,47
				TOTAL Material		23,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026968	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,55	6,62
				TOTAL Mão de Obra		6,62

VALOR:	31,16

14.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
				TOTAL Material		50,5084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra		18,5450

VALOR:	68,06

14.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
I1988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
				TOTAL Material		4,7834

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
				TOTAL Mão de Obra		14,8360

VALOR:	19,47

Fls. 4750
Câmara Municipal de Beberibe

14.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
					TOTAL Material	10,0286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra	16,6905

VALOR:	26,55

14.9. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,7100	0,0760
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,8300	0,0272
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,0800	15,5120
					TOTAL Material	15,6152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra	22,2540

VALOR:	37,84

14.10. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,7100	0,0984
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,8300	0,0311
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,7000	26,1800
					TOTAL Material	26,3095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
					TOTAL Mão de Obra	25,9630

VALOR:	52,01

14.11. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 9751
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[CÓPIA] [21 35] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [21 35] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.701.253,54

DATA: [illegible] BDI: [illegible]

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2000	9,3480
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8200	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1600	2,9264
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	425,2300	425,2300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
					TOTAL Material:	701,2105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	220,6150

VALOR:	919,69

14.12. S12982 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
					TOTAL Encargos Complementares:	22,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	72,17	144,34
I03889	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,79	9,58
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	17,00	34,00
I09664	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,42	23,30
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	113,36	226,72
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento abaulado	ORSE	m	1,40000000	50,00	70,00
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar	ORSE	un	2,00000000	39,50	79,00
I02565	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	402,55	338,14
I13061	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	30,49	79,27
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1198C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	88,97	177,94
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	52,15	104,30
					TOTAL Material:	1.286,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4752
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,20%	47,80%	11/2022
UNIDADES:	1,00UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,04					

I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,55	33,10
I047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,53	33,06
I061118	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
					TOTAL Mão de Obra:	91,26
					VALOR:	**1.399,11**

14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,9300	35,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1349	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
I1664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
					TOTAL Material:	472,8836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	122,3970
					VALOR:	**593,23**

14.14. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9700	1,3315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7700	13,7700
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9400	70,9400
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
					TOTAL Material:	123,1840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800
					VALOR:	**177,14**

14.15. 102617 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Fls. 4753
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 SUND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,84

DATA : 31/05/2022 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,36%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,38110000	148,28	350,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	317,30	83,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário	433,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3.194,27	3.194,27
					TOTAL Material	3.194,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,46	27,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,61	33,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	60,86
					VALOR:	**3.687,69**

14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,7100	0,3309
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,5300	0,4388
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9100	19,7010
					TOTAL Material	20,4707

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra	22,2540
					VALOR:	**42,50**

14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,9200	1,3504
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	37,2600	37,6326
					TOTAL Material	39,8179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
					TOTAL Mão de Obra	20,7704
					VALOR:	**60,39**

Fls. 4754
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 GUND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.706.253,64

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,38%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

14.18. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
					TOTAL Material	4,4235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL Mão de Obra	8,8016

VALOR:	13,24

14.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5600	6,6456
					TOTAL Material	7,4080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra	11,1270

VALOR:	18,42

14.20. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
					TOTAL Material	11,3647

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra	17,8032

VALOR:	29,00

14.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4755
Câmara Municipal de Beberibe

I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
					TOTAL Material:	29,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	**48,06**

14.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,3900	258,3900
					TOTAL Material:	258,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
					TOTAL Mão de Obra:	1,4465
					VALOR:	**259,84**

14.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,9500	0,0955
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300	2,2054
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
					TOTAL Material:	71,3433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	126,7862
					VALOR:	**197,02**

14.24. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Fls. 4756
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	(COPA)(31.05)CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(COPA)(31.05)CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.706.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,78%	08/2021
SINAPI	082011 COM DESONERAÇÃO	86,35%	47,95%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,46200000	76,4300	112,5416
I2259	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9800	101,9700
I2466	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7200	26,8000
					TOTAL Material	241,3116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra	31,1000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x14x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1700	1.345,8764
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,66000000	14,0200	584,8772
C0538	CONCRETO P/VIBR , FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,5300	107,7437
C0540	CONCRETO P/VIBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,3600	234,0333
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,0200	121,4768
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
					TOTAL Serviço	3.823,4433

VALOR:	4.078,84

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					TOTAL Material	1,9788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra	4,1294

VALOR:	6,07

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
					TOTAL Material	2,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra	4,5048

Fls. 4757
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	(CDPA) [11.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(CDPA) [21.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UN)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.252,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	05/2021
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,20%	47,50%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,37

15.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8200	8,9964
					TOTAL Material:	8,9964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5632
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	5,8864

VALOR:	14,94

15.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	16,3200	16,6464
					TOTAL Material:	16,6464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834

VALOR:	28,49

15.5. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,70	4,07
					TOTAL Material:	4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,36	3,36
					TOTAL Serviço:	3,36

VALOR:	10,37

15.6. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Fls: 4753
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[CÓPIA] [21 05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [21 05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.765.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 26,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	01/2011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,95%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,15	7,84
					TOTAL Material:	7,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,34	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,57	2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,35	3,35
					TOTAL Serviço:	3,35

VALOR:	**15,00**

15.7. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,76	14,03
					TOTAL Material:	14,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	19,34	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,57	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,48

VALOR:	**20,44**

15.8. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,53	6,08
					TOTAL Material:	6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,34	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,57	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,35	3,35
					TOTAL Serviço:	3,35

Fls. 4759
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	94,38%	47,58%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	14,21

15.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
					TOTAL Material	10,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra	10,8866

VALOR:	21,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
					TOTAL Material	13,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra	13,8898

VALOR:	27,04

15.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
					TOTAL Material	18,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL Mão de Obra	19,8962

VALOR:	38,18

15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9400	9,8800
					TOTAL Material	13,9000

Fls. 4760
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.105.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021.1.0 COM DESONERAÇÃO	93,60%	47,79%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,91%	1/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	23,57

15.13. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
					TOTAL Material:	1,7300
					VALOR:	1,73

15.14. I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
					TOTAL Material:	3,4800
					VALOR:	3,48

15.15. S04037 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00461	Caixa de passagem em aluminio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL Material:	10,00
					VALOR:	10,00

15.16. I02556S - CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL Material:	1,67
					VALOR:	1,67

15.17. S12971 - LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL Encargos Complementares:	7,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13885	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	28,28	28,28
					TOTAL Material:	28,28

Fls. 476
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 GUND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,34

DATA : 31/05/2023 BDI : 26,22%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,79%	08/2023
SINAPI	092011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,30%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024968	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I06111B	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
					TOTAL Mão de Obra:	29,21
					VALOR:	64,58

15.18. S13178 - ARANDELA USO EXTERNO LAMPADA LED 18W G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL Encargos Complementares:	7,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	UN	1,00000000	29,62	29,62
					TOTAL Material:	29,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024968	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I06111B	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
					TOTAL Mão de Obra:	29,21
					VALOR:	65,88

15.19. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6000	40,6000
					TOTAL Material:	43,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	73,65

15.20. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	364,3200	364,3200
					TOTAL Material:	364,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

Fls. 4762
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	[CÓPIA] [31 05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31 05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	
LOCAL:	BEBERIBE-CE	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	
UNIDADES:	1,00UND	
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54	

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,38%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	56,3100
VALOR:	420,07

15.21. S13148 - REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
				TOTAL Encargos Complementares:		2,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,83	1,66
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,16	130,16
				TOTAL Material:		131,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
				TOTAL Mão de Obra:		12,10

VALOR:	146,71

15.22. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5900	611,5900
				TOTAL Material:		1.160,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
				TOTAL Mão de Obra:		[illegible]

VALOR:	1.338,81

15.23. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Fls. 4763
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[CÓPIA] [21.08] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [21.08] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UN)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.105.253,54

DATA : 21/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,56%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,55

15.24. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,66

15.25. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,66

15.26. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
					TOTAL Material:	50,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6900
					TOTAL Mão de Obra:	33,7800
					VALOR:	84,46

Fls. 4864
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0(UND)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,59%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.27. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DIBJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
					TOTAL Material	88,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra	33,7860

VALOR:	122,40

15.28. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6200	50,6200
					TOTAL Material	50,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra	22,5240

VALOR:	72,91

15.29. S09041 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09025	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (paraio-raio)	ORSE	un	1,00000000	96,92	96,92
					TOTAL Material	96,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024388	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	5,00
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra	8,77

VALOR:	107,79

15.30. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4765
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,28%	11/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00013383	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	407,27	407,27
					TOTAL Material:	407,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,34	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,57	11,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	20,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	659,15	7,71
					TOTAL Serviço	7,71
					VALOR:	435,38

15.31. S12228 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,54	22,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,70	5,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,80	9,12
					TOTAL Encargos Complementares	36,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09034	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	285,81	285,81
					TOTAL Material	285,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,40000000	16,66	106,62
I047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,53	26,45
I061116	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,55	30,12
					TOTAL Mão de Obra	163,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S8720455	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	502,49	8,54
					TOTAL Serviço	8,54
					VALOR:	493,78

15.32. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8200	5,9364
					TOTAL Material	5,9364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4766
Câmara Municipal de Beberibe
D

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra	4,8802

VALOR:	**10,77**

15.33. S12915 - CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,70	1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,80	1,25
					TOTAL Encargos Complementares	2,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13678	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	79,20	79,20
					TOTAL Material	79,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,53	5,45
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	12,55	4,14
					TOTAL Mão de Obra	9,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	49,00	4,46
					TOTAL Serviço	4,46

VALOR:	**95,51**

15.34. S09379 - HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusc conector	ORSE	un	1,00000000	29,30	29,30
					TOTAL Material	29,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	5,00
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra	8,77

VALOR:	**40,17**

15.35. S02892 - FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA (UN)

Fls. 4767
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.700.253,54

DATA : 11/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,89%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I033488	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	UN	1,00000000	2,38	2,38
					TOTAL Material:	2,38
					VALOR:	**2,38**

16.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2700	7,4540
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,1100	31,6440
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,5500	29,7300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,5100	189,6370
					TOTAL Material:	258,4650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	54,0020
					VALOR:	**312,13**

16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,7300	1,1233
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,6750	0,0870
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,2103

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
					TOTAL Material:	13,8854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,1254
					TOTAL Mão de Obra:	4,1254
					VALOR:	**19,18**

16.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2900	37,2900
					TOTAL Material:	37,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479

Fls. 4768
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UN)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.709.293,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,56%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	11,0475
VALOR:	48,23

16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL Mão de Obra:	10,8850
VALOR:	10,77

07.305.610/0001-42
MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
AV. CEL. CICERO SÁ, 1400, SALA 02
URUCUNEMA - CEP: 61.760-000
EUSÉBIO CEARÁ

Fls. 4769
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND.
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	00/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,86%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,81	15,81
				TOTAL Mão de Obra:		15,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
				TOTAL Serviço:		0,17
				VALOR:		23,24

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,10000000	7,02	225,78
				TOTAL Material:		225,78
				VALOR:		225,78

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,9900	47,9900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,9900	10,2022
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,9900	0,8956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,9900	11,3358
				TOTAL Material:		89,1636
				VALOR:		89,16

S10603 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4770 Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[CÓPIA] [31-05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31-05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.00UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I11272	Alicate Crimpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	97,93	0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	59,25	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref 138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	105,31	0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadas. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço: 11" (280mm). Ref. 136 Gedore	ORSE	un	0,00020000	65,20	0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	35,89	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	84,67	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	279,89	0,22
I128595	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,00	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I128858	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	12,50	0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	113,48	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k02 Black & Decker	ORSE	un	0,00020000	352,00	0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas. 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	206,76	0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	179,32	0,27
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	826,00	0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 10" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,64	0,01
I128926	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
I11286	Maçarico de solda Ref. CG201 codigo 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	374,75	0,11
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	27,35	0,01
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,36	0,01
I10598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,75	0,07
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	461,80	0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref 207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	27,89	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares	4,31
					VALOR:	4,31

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,0000000	0,34	0,34

Fls. 4771 Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ESP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	03/2011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,38

VALOR:	0,38

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	6,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
					TOTAL Mão de Obra:	14,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR:	21,00

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,00	21,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,85

VALOR:	21,85

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4772
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	(COPIA) (21.06) CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(COPIA) (21.06) CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: [illegible] BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,56%	[illegible]
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares	7,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,00	15,00
					TOTAL Mão de Obra	15,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço	0,21
					VALOR:	22,29

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra	22,8700
					VALOR:	22,87

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01573000	12,70	0,19
					TOTAL Mão de Obra	0,19
					VALOR:	0,19

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01073000	17.191,34	184,29
					TOTAL Mão de Obra	184,29
					VALOR:	184,29

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4773
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 11/05/2021 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
[illegible]	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,97	18,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		18,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	97,79	97,79
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	157,19	157,19
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,83	11,83
				TOTAL Serviço		298,33
				VALOR:		**317,30**

S12414 - TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10849	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,80	0,72
S10803	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	4,31	0,39
				TOTAL Encargos Complementares		1,11

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	3,83	0,34
				TOTAL Equipamento		0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5.13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	11,42	58,58
				TOTAL Material		58,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	12,55	2,36
I06100S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	16,66	1,50
				TOTAL Mão de Obra		3,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,46000000	42,90	19,73
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	13,13	6,04
				TOTAL Serviço		25,77
				VALOR:		**89,66**

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Fls. 4774
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 31/05/2023			BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022	
UNIDADES:	1,0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54						

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.631,59	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
					VALOR:	**0,07**

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.370,20	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37
					VALOR:	**0,37**

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	213,15	213,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	24,81	0,27
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	18,83	0,45
					TOTAL Material:	213,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	22,29	61,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	17,71	24,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,12
					VALOR:	**298,99**

S10550 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00139	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,00	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I129958	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,60	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11246	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01

Fls. 4775
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	(COPIA)(31.05)CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(COPIA)(31.05)CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.252,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	021 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,59%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
I10617	Exames admissional/demissional (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	179,32	0,27
I129929	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	20,00	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	8,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
I10599	Protetor solar fpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,00160000	38,75	0,07
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10382	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares	3,70
					VALOR:	3,70

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	575.521,95	4,14
00037796	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	82.120,50	0,59
					TOTAL Equipamento:	4,73
					VALOR:	4,73

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	52,87	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	321,28	1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,71	0,15

Fls. 4776
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.252,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEX	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,74%	08/2021
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	86,25%	47,50%	1/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,16
VALOR:	2,22

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013696	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012900	3.463,65	0,44
					TOTAL Equipamento	0,44
					VALOR:	0,44

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,92	7,08
					TOTAL Material	7,08
					VALOR:	7,08

S87296S - ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S892265	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	ORSE	chi	2,43000000	1,70	4,13
S892255	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	ORSE	chp	0,74000000	5,38	3,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário	8,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003708	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	99,00	119,79
I011968	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	0,99	179,38
I013796	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,69000000	0,79	107,35
					TOTAL Material	406,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S883775	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	22,61	71,67
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	21,30	16,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	87,86
					VALOR:	502,49

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4777
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 31/05/2023		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,36%	12/2022
	UNIDADES:	1,0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.709.263,34					

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão de Obra:	15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	23,01

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
					TOTAL Material:	55,0800
					VALOR:	55,08

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	15,76	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27
					VALOR:	0,27

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,91	11,83
					TOTAL Especiais:	11,83
					VALOR:	11,83

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Fls. 4778
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.795.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,72%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	09/2021
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,49	1,61
					TOTAL Material	1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,46	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	22,61	1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,74
					VALOR:	3,35

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00460000	13,99	0,06
					TOTAL Mão de Obra	0,06
					VALOR:	0,06

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	140,43	140,43
					TOTAL Material	140,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	22,26	22,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,71	8,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	31,20
					VALOR:	171,63

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01570000	12,70	0,19
					TOTAL Mão de Obra	0,19
					VALOR:	0,19

S95358S - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042538	Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	h	0,01718000	15,94	0,27

Fls. 4779
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [01.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [01.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,74%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	0,27
VALOR:	**0,27**

S88295S - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
073728	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,66	4,66
434888	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,82	0,82
073728	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,14	1,14
434848	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
073738	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
073718	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Encargos Complementares	7,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040538	Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	h	1,00000000	15,94	15,94
					TOTAL Mão de Obra	15,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S9030585	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Serviço	0,27

VALOR:	**23,68**

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.463,60	0,05
					TOTAL Equipamento	0,05

VALOR:	**0,05**

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 3900 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006870	9.831,59	0,64
					TOTAL Equipamento	0,64

VALOR:	**0,64**

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Fls. 4780
Câmara Municipal de Beberibe
D

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] [31-05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31-05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,20%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	575.521,95	19,74
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	82.120,50	4,52
					TOTAL Equipamento	24,26
					VALOR:	24,26

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL Material	21,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra	38,1860
					VALOR:	59,51

S89222S - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I383978	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusao carregador	CRSE	un	0,00000758	23.744,00	0,18
					TOTAL Equipamento	0,18
					VALOR:	0,18

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2853
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
					TOTAL Material	348,5853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra	155,5000
					VALOR:	504,07

Fls. 4781 Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UND)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,29%	47,56%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S89226S - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	1,70
					VALOR:	1,70

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,91	1,13
					TOTAL Especiais:	1,13
					VALOR:	1,13

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão de Obra:	15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Serviço:	0,27
					VALOR:	22,61

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

Fls. 4782
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	(COPIA)(01.05) CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(COPIA)(01.05) CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.708.252,54

DATA : 21/05/2023 BDI : 26,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,74%	05/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,28%	47,89%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,52080000	0,9900	18,1577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,46130000	0,9900	27,3065
					TOTAL Material	125,2544
					VALOR:	**125,26**

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares	7,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
					TOTAL Mão de Obra	11,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço	0,16
					VALOR:	**18,92**

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600	15,9079
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,8300	61,4636
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
					TOTAL Material	262,3254

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra	93,3000

Fls. 4783
Câmara Municipal de Beberibe
D

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] [31 05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31 05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.263,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	10/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 371,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	15,76	0,32
				TOTAL Mão de Obra		0,32

VALOR: 0,32

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,08	7,08
				TOTAL Serviço		8,30

VALOR: 8,30

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra		25,3000

VALOR: 25,30

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	575.521,95	3,28
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	82.120,50	0,47
				TOTAL Equipamento		3,75

VALOR: 3,75

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Fls. 4789
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.213,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45	133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	198,30	198,30
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54	2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
					TOTAL Encargos Complementares	346,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.191,34	17.191,34
					TOTAL Mão de Obra	17.191,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	184,29	184,29
					TOTAL Serviço	184,29
					VALOR:	**17.721,72**

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2629	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9900	2,4948
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9900	0,1095
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9900	1,3860
					TOTAL Material	22,7303
					VALOR:	**22,73**

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra	22,8700
					VALOR:	**22,87**

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000780	4.981,46	0,03
					TOTAL Equipamento	0,03
					VALOR:	**0,03**

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Fls. 4785
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00/RO
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.263,94

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	022011 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,58%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00045488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares	6,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
					TOTAL Mão de Obra	12,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço	0,19
					VALOR:	19,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
					TOTAL Material	60,7500
					VALOR:	60,75

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra	18,7400
					VALOR:	18,74

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	11.584,07	0,08
					TOTAL Equipamento	0,08
					VALOR:	0,08

Fls. 4786
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][01.06] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][01.06] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UNID)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 01/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2023
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,32%	47,89%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.981,46	0,31
					TOTAL Equipamento:	0,31

VALOR: **0,31**

90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003095	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	127,25	127,25
					TOTAL Material:	127,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	22,29	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	17,71	6,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,89

VALOR: **151,14**

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03588000	11,58	0,41
					TOTAL Mão de Obra:	0,41

VALOR: **0,41**

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,76	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR: **0,17**

S02285 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,87	1,55
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	2,31

Fls. 4787
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 31/05/2023		BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,35%	12/2022
UNIDADES:	1 UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.703.253,54					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	16,65	3,00
					TOTAL Material:	3,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,53	6,61
I061116	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,56	2,51
					TOTAL Mão de Obra:	9,12
					VALOR:	**14,43**

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,97	18,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Serviço:	1,33
					VALOR:	**20,30**

S88316S - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I373708	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,66	4,66
I404918	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,26	1,26
I373728	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,14	1,14
I404678	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,58	0,58
I373738	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I373718	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	8,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061116	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,56	12,56
					TOTAL Mão de Obra:	12,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S953789	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,27	0,27

Fls. 4788
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[CORA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CORA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA - 31/05/2023 BDI - 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	05/2023
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,23
VALOR:	21,30

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.463,65	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34

VALOR:	0,34

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1900
					TOTAL Material:	11,0115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

VALOR:	14,02

S88377S - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0737G5	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	CRSE	h	1,00000000	4,66	4,66
I434888	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	CRSE	h	1,00000000	0,82	0,82
0737G6	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	CRSE	h	1,00000000	1,14	1,14
I434545	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	CRSE	h	1,00000000	0,01	0,01
0737G8	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	CRSE	h	1,00000000	0,07	0,07
0737T5	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	CRSE	h	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	7,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0789G5	Operador de betoneira estacionaria / misturador	CRSE	h	1,00000000	15,00	15,00
					TOTAL Mão de Obra:	15,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R9503895	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	CRSE	h	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13

VALOR:	22,81

Fls. 4789
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UNI)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.263,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	05/2023
SINAPI	20231H COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,85%	13/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão de Obra:	15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL Serviço:	0,32
					VALOR:	23,34

S93280S - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
027059	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,78000000	0,81	0,63
					TOTAL Serviço:	0,63
					VALOR:	0,63

S95389S - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
376868	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00872000	15,00	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.370,20	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34

Fls. 4790
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][01.05]CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][01.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,00UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,79%	05/2021
SINAPI	20211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,33%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,34

S95385S - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I129695	Telhador (horista)	ORSE	h	0,01211000	16,32	0,20
					TOTAL Mão de Obra	0,20

VALOR:	0,19

[illegible]377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares	6,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,18	12,18
					TOTAL Mão de Obra	12,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço	0,00

VALOR:	18,33

S93277S - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I35487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006400	4.749,43	0,30
					TOTAL Equipamento	0,30

VALOR:	0,30

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,9700	22,9700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800

Fls. 4791
Câmara Municipal de Beberibe
D

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 SUND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,38%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
					TOTAL Material:	133,7327
					VALOR:	133,73

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1616
					TOTAL Material:	276,2156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	385,42

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
					TOTAL Serviço:	1,88
					VALOR:	1,88

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05

Fls. 4792
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	25.2011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares	7,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
					TOTAL Mão de Obra	11,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço	0,16

VALOR:	19,40

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0500	45,5625
					TOTAL Material	45,5625

VALOR:	45,56

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01100000	14,78	0,16
					TOTAL Mão de Obra	0,16

VALOR:	0,16

68260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares	7,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76

Fls. 4793
Câmara Municipal de Beberibe

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 31/05/2023		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,99%	12/2022
	UNIDADES:	1,0 UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54					

				TOTAL Mão de Obra:	15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	**23,18**

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	15,76	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	**0,22**

101971 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09900000	21,09	2,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	22,38	1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19800000	57,13	68,44
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	11,64	78,03
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	20,65	0,64
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	19,20	1,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	4,07	3,76
					TOTAL Material:	152,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	18,92	2,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	23,01	17,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,89
					VALOR:	**176,47**

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

Fls. 9794
Câmara Municipal de Beberibe

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 OUND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 26,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,26%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,58
VALOR:	0,58

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
					TOTAL Mão de Obra:	12,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19
					VALOR:	18,97

[illegible]332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03580000	15,76	0,56
					TOTAL Mão de Obra:	0,56
					VALOR:	0,56

95943 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,81	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04000000	0,22	0,22
					TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	17,74	1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	23,24	8,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,52

Fls. 4795
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][21.00] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][21.05] CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UN)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,74

DATA : 31/03/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,79%	05/2023
SINAPI	20231 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,89%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,38	12,38
					TOTAL Serviço	12,38
					VALOR:	22,64

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS-HORISTA	SINAPI	H	0,01108000	11,55	0,12
					TOTAL Mão de Obra	0,12
					VALOR:	0,12

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0500	55,8600
					TOTAL Material	55,8600
					VALOR:	55,08

S03738 - PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10503	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,87	1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,80	0,57
					TOTAL Encargos Complementares	1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037585	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	2,46	0,74
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	l	0,08000000	42,48	3,82
					TOTAL Material	4,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047535	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,53	4,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	12,55	1,88
					TOTAL Mão de Obra	6,84
					VALOR:	13,13

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,73	11,91
					TOTAL Material	11,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,74	0,02

Fls. 4796
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [21.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [21.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 GLOBAL
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,94

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,89%	47,19%	09/2021
SINAPI	28.2011 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,35%	12/2022
Composição	PROPRIA	5,00%	3,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	23,24	0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,22
					VALOR:	12,13

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,73	107,19
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	213,65	213,65
					TOTAL Material	322,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	22,29	28,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	17,71	11,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	39,92
					VALOR:	362,34

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,97	18,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	18,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	97,78	97,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
					TOTAL Serviço	129,31
					VALOR:	148,28

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,0500	47,9925
					TOTAL Material	47,9925
					VALOR:	47,99

Fls. 4797
Câmara Municipal de Beberibe
D

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[CÓPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA][31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,30%	12/2022
UNIDADES:	1 UUND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,04					

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	11.564,07	0,92
					TOTAL Equipamento	0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	534,40	0,04
					TOTAL Material	0,04
					VALOR:	**0,96**

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,91	0,47
					TOTAL Especiais	0,47
					VALOR:	**0,47**

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01726000	11,66	0,20
					TOTAL Mão de Obra	0,20
					VALOR:	**0,20**

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	15,00	0,21
					TOTAL Mão de Obra	0,21
					VALOR:	**0,21**

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
					TOTAL Material	1,7375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

Fls. 9798
Câmara Municipal de Beberibe

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL Mão de Obra	20,4825
					VALOR:	22,23

S89223S - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1963975	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusive carregador	ORSE	un	0,00007000	23.744,08	1,66
					TOTAL Equipamento	1,66
					VALOR:	1,66

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,91	0,70
					TOTAL Especiais	0,70
					VALOR:	0,70

S95378S - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02225000	12,55	0,28
					TOTAL Mão de Obra	0,28
					VALOR:	0,27

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000750	5.370,20	0,04
					TOTAL Equipamento	0,04
					VALOR:	0,04

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,13	20,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	20,13

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4799
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA][01.05] CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA][01.05] CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.262,94

DATA : 31/05/2023 BDI : 29,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,89%	47,79%	06/2021
SINAPI	20231 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,33%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,26	24,26
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,75	3,75
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
					TOTAL Serviço	32,74
					VALOR:	**52,67**

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2853
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
					TOTAL Material	348,5853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,46000000	15,5500	504,5975
					TOTAL Mão de Obra	504,5975
					VALOR:	**853,16**

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006400	579.521,96	37,09
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUA MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006690	82.120,00	5,65
					TOTAL Equipamento	42,65
					VALOR:	**42,65**

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

Fls. 4300
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	(COPIA)(01.05) CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(COPIA)(01.05) CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.706.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,19%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,25%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
					TOTAL Encargos Complementares	0,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004793	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão de Obra	15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço	0,22

VALOR:	24,59

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195U/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
					TOTAL Material	17,2160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra	48,8020

VALOR:	66,02

S93281S - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S86295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	23,68	23,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	23,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
S93279S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,28	0,28
S93280S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Serviço	1,25

VALOR:	24,93

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Fls. 4801
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [31.08] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [31.08] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.156.253,54

DATA : 21/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	67,19%	09/2021
SINAPI	012011 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	66,8300	51,9007
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96550000	75,4300	72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	245,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000

VALOR:	401,34

S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,80	11,40
					TOTAL Encargos Complementares	11,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	12,55	37,65
					TOTAL Mão de Obra	37,65

VALOR:	49,00

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.216,67	0,10
					TOTAL Equipamento	0,10

VALOR:	0,10

101980 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,60M A 3,20M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,86400000	4,88	9,28
					TOTAL Equipamento	9,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,71	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07000000	23,25	1,62
					TOTAL Material	1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	18,92	10,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48800000	23,01	80,25

Fls. 4802
Câmara Municipal de Beberibe
D

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	(COPIA) [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(COPIA) [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UN)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,04

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,79%	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,96%	[illegible]
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	91,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,90000000	176,47	158,82
					TOTAL Serviço	158,82
					VALOR:	291,04

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.584,07	0,74
					TOTAL Equipamento	0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	534,40	0,03
					TOTAL Material	0,03
					VALOR:	0,77

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
					TOTAL Material	241,8653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL Mão de Obra	504,5975
					VALOR:	746,46

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00736000	12,16	0,09
					TOTAL Mão de Obra	0,09
					VALOR:	0,09

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,81	0,17

Fls. 4303
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	(COPIA)(31.05)(CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(COPIA)(31.05)(CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1 (UND)
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.252,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,80%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	0,17
VALOR:	**0,17**

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,92	7,13
					TOTAL Material	7,13
					VALOR:	**7,13**

S02283 - APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,87	1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
					TOTAL Encargos Complementares	1,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02210	Tinta Textura acrílica	ORSE	l	0,60000000	7,15	4,29
					TOTAL Material	4,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,63	4,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,58	2,51
					TOTAL Mão de Obra	7,47
					VALOR:	**13,68**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
					TOTAL Serviço	1,30
					VALOR:	**1,30**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4804
Câmara Municipal de Beberibe
D

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[CÓPIA] [31 05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] [31 05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1,0 UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.703.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26640000	0,9900	2,2437
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
					TOTAL Material	22,2760
					VALOR:	22,28

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.444.675,44	97,78
					TOTAL Equipamento	97,78
					VALOR:	97,78

S10554 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	80,00	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I128959	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	179,32	0,27
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	35,11	0,00
I128926	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,75	0,07
I10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	44,50	0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	25,50	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,60	0,02
I00378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares	3,72
					VALOR:	3,72

Fls. 4805
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	(COPIA)(31.05)CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	(COPIA)(31.05)CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	002/23
SINAPI	012/011 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,35%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014815	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.261,68	0,06
					TOTAL Equipamento	0,06
					VALOR:	0,06

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra	41,2075
					VALOR:	41,21

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	66,8300	59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	394,00000000	0,5500	161,7000
I1905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	73,1500	61,1618
					TOTAL Material	282,1534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra	93,3000
					VALOR:	391,36

S10594 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I10586	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,71	0,00
I126935	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	ORSE	par	0,00060000	60,00	0,05
I126945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I126956	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00100000	179,32	0,27
I126938	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03

Fls. 4806
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] [21.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] [21.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,35%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,75	0,07
I10701	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10160000	5,00	0,51
I10952	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10566	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares	3,62
					VALOR:	3,62

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					TOTAL Material	480,3953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra	155,5000
					VALOR:	635,90

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043494	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares	6,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL Mão de Obra	11,65

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95044	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL Serviços	0,12
					VALOR:	17,85

Fls. 4807
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	[CORA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	[CORA] [31.05] CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	BEBERIBE-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.705.253,54

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,36%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE **1600** W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.261,88	0,09
					TOTAL Equipamento	0,09
					VALOR:	0,09

1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra	228,2500
					VALOR:	228,25

S10549 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128938	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,00	0,05
I128948	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I128858	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	12,50	0,01
I037118	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	201,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	179,32	0,27
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,75	0,07
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,56	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
					TOTAL Encargos Complementares	3,80
					VALOR:	3,80

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Fls. 4808
Câmara Municipal de Beberibe