



**ANEXO IV - ORÇAMENTO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E ACESSORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

END: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



Beberibe  
 PREFEITURA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO (G/BDI)	P. TOTAL
<b>1.0 LEVANTAMENTOS E ESTUDOS</b>								
1.1	<b>LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO</b>							
1.1.1	BEB 0001	PROPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ATÉ 10.000m²	M2	1,00	R\$ 3,23	R\$ 3,87	3,87
1.1.2	BEB 0002	PROPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (GLEBAS, BACIAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ACIMA DE 10.000m²	M2	1,00	R\$ 2,65	R\$ 3,18	3,18
1.1.3	BEB 0003	PROPRIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	M	1,00	R\$ 2,91	R\$ 3,49	3,49
1.1.4	BEB 0004	PROPRIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS RURAIS INCLUSIVE SEÇÕES TRANSVERSAIS	M	1,00	R\$ 3,31	R\$ 3,97	3,97
1.1.5	BEB 0005	PROPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAIS E RODOVIAS	KM	1,00	R\$ 1.714,28	R\$ 2.056,11	2.056,11
1.2	<b>ESTUDO DO SOLO</b>							
1.2.1	C2937	SEINFRA	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UND	1,00	R\$ 1.359,60	R\$ 1.630,70	1.630,70
1.2.2	BEB 0006	PROPRIA	TESTE DE ABSORÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.591,92	R\$ 1.909,35	1.909,35
1.2.3	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	UND	1,00	R\$ 69,60	R\$ 83,48	83,48
1.2.4	I06720	ORSE	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	M	1,00	R\$ 300,00	R\$ 359,82	359,82
1.2.5	S04682	ORSE	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UND	1,00	R\$ 175,00	R\$ 209,90	209,90
1.2.6	S04683	ORSE	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UND	1,00	R\$ 175,00	R\$ 209,90	209,90
1.2.7	S04684	ORSE	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UND	1,00	R\$ 175,00	R\$ 209,90	209,90
1.2.8	S04685	ORSE	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	UND	1,00	R\$ 230,00	R\$ 275,86	275,86
1.2.9	BEB 0007	PROPRIA	ESTUDO GEOFÍSICO	SERVIÇOS	1,00	R\$ 1.881,37	R\$ 2.256,52	2.256,52
1.2.10	I06877	ORSE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - OMI DE 31 A 60 KM	UND	1,00	R\$ 3.800,00	R\$ 4.557,72	4.557,72
<b>2.0 PROJETOS DE ARQUITETURA, EDIFICAÇÕES E URBANISMO</b>								
2.1	<b>LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES</b>							
2.1.1	BEB 0008	PROPRIA	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO EDIFICAÇÕES EXISTENTES E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO PARA REFORMA	M2	1,00	R\$ 9,99	R\$ 11,98	11,98
2.1.2	BEB 0009	PROPRIA	LEVANTAMENTO E ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA COM PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA NOVOS PROJETOS	M2	1,00	R\$ 8,29	R\$ 9,94	9,94
2.2	<b>PROJETO DE EDIFICAÇÕES</b>							
2.2.1	BEB 0010	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE ESCOLAS, CRECHES, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES.	M2	1,00	R\$ 30,17	R\$ 36,19	36,19
2.2.2	BEB 0011	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE HOSPITAIS, UBS, LABORATÓRIOS, CLÍNICAS, POSTOS DE SERVIÇOS	M2	1,00	R\$ 36,53	R\$ 43,81	43,81
2.2.3	BEB 0012	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS	M2	1,00	R\$ 23,17	R\$ 27,79	27,79
2.3	<b>URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS</b>							
2.3.1	BEB 0013	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE PAISAGISMO URBANISMO EM MARGEM DE VIAS E PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE- ATÉ 3.000M²	M2	1,00	R\$ 17,71	R\$ 21,24	21,24
2.3.2	BEB 0014	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE PAISAGISMO URBANISMO EM MARGEM DE VIAS E PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE - ACIMA DE 3.000M²	M2	1,00	R\$ 13,41	R\$ 16,08	16,08
2.3.3	BEB 0015	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - ATÉ A 3.000M²	M2	1,00	R\$ 14,63	R\$ 17,55	17,55
2.3.4	BEB 0016	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - ACIMA DE 3.000M²	M2	1,00	R\$ 10,64	R\$ 12,76	12,76
<b>3.0 PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES</b>								
3.1	<b>PROJETOS DE CÁLCULO ESTRUTURAL</b>							
3.1.1	BEB 0017	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 1000M².	M2	1,00	R\$ 18,06	R\$ 21,66	21,66
3.1.2	BEB 0018	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 1000M²	M2	1,00	R\$ 14,10	R\$ 16,91	16,91
3.1.3	BEB 0019	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 1000M².	M2	1,00	R\$ 13,00	R\$ 15,59	15,59
3.1.4	BEB 0020	PROPRIA	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 1000M²	M2	1,00	R\$ 10,12	R\$ 12,14	12,14
3.2	<b>PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>							
3.2.1	BEB 0021	PROPRIA	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 1000M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAF)	M2	1,00	R\$ 15,92	R\$ 19,09	19,09
3.2.2	BEB 0022	PROPRIA	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 1000M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAF)	M2	1,00	R\$ 13,47	R\$ 16,16	16,16
3.2.3	BEB 0023	PROPRIA	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 1000M².	M2	1,00	R\$ 10,63	R\$ 12,75	12,75
3.2.4	BEB 0024	PROPRIA	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 1000M².	M2	1,00	R\$ 8,35	R\$ 10,01	10,01
3.2.5	BEB 0025	PROPRIA	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 1000M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	M2	1,00	R\$ 9,32	R\$ 11,18	11,18
3.2.6	BEB 0026	PROPRIA	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ACIMA 1000M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	M2	1,00	R\$ 7,67	R\$ 9,20	9,20
3.3	<b>PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICO</b>							
3.3.1	BEB 0027	PROPRIA	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 1000M²	M2	1,00	R\$ 4,87	R\$ 5,84	5,84
3.3.2	BEB 0028	PROPRIA	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 1000M²	M2	1,00	R\$ 3,96	R\$ 4,75	4,75
3.3.3	BEB 0029	PROPRIA	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M	M2	1,00	R\$ 14,85	R\$ 17,81	17,81
3.3.4	BEB 0030	PROPRIA	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 1000M². PROJETOS COM LÓGICA	M2	1,00	R\$ 12,07	R\$ 14,48	14,48
3.3.5	BEB 0031	PROPRIA	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 1000M². PROJETOS COM LÓGICA	M2	1,00	R\$ 7,02	R\$ 8,42	8,42
3.3.6	BEB 0032	PROPRIA	CFV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	M2	1,00	R\$ 9,98	R\$ 11,97	11,97
3.3.7	BEB 0033	PROPRIA	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	M2	1,00	R\$ 8,14	R\$ 9,76	9,76
3.3.8	BEB 0034	PROPRIA	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	M2	1,00	R\$ 7,02	R\$ 8,42	8,42
3.3.9	BEB 0035	PROPRIA	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	M2	1,00	R\$ 5,85	R\$ 7,02	7,02
3.3.10	BEB 0036	PROPRIA	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	1,00	R\$ 8,27	R\$ 9,92	9,92
3.3.11	BEB 0037	PROPRIA	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M2	1,00	R\$ 6,97	R\$ 8,36	8,36
3.3.12	BEB 0038	PROPRIA	PROJETO DE REDE ELÉTRICA, ÁREA ATÉ 13.750.00 M². PARTIDOS URBANÍSTICOS: PARA RUAS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS	M2	1,00	R\$ 12,31	R\$ 14,76	14,76
<b>4.0 PROJETOS DE INFRAESTRUTURA</b>								
4.1	<b>INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ ÁREAS OU TERRENOS</b>							
4.1.1	BEB 0039	PROPRIA	TERRAPLENAGEM	M2	1,00	R\$ 3,76	R\$ 4,51	4,51
4.1.2	BEB 0040	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO (ASFALTO, PEDRA TOSCA - INTRETRAVADO)	M2	1,00	R\$ 4,78	R\$ 5,73	5,73
4.1.3	BEB 0041	PROPRIA	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	M2	1,00	R\$ 5,18	R\$ 6,21	6,21

Eng.º [Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

END: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



Beberibe  
 Prefeitura Municipal

DE LICITAÇÃO Nº 18  
 Página 12  
 2027  
 Rubrica

ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
4.1.4	BEB 0042	PROPRIA PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	KM	1,00	R\$ 881,10	R\$ 1.056,79
4.2		INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA				R\$ 1.056,79
4.2.1	BEB 0043	PROPRIA PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1,00	R\$ 3.128,58	R\$ 3.752,42
4.2.2	BEB 0044	PROPRIA PROJETO DE OBRA DÁRTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	M2	1,00	R\$ 177,65	R\$ 213,07
4.3		INFRAESTRUTURA HÍDRICA				R\$ 3.752,42
4.3.1	BEB 0045	PROPRIA ESTUDO HIDROLÓGICO	UND	1,00	R\$ 11.558,70	R\$ 13.863,50
4.3.2	BEB 0046	PROPRIA PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	M2	1,00	R\$ 141,22	R\$ 169,38
4.4		INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO)				R\$ 169,38
4.4.1	113593	ORSE ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Km	1,00	R\$ 5.200,00	R\$ 6.236,88
<b>5.0 SANFAMENTO BÁSICO</b>						
<b>5.1 PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>						
5.1.1	BEB 0047	PROPRIA CAPTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.593,92	R\$ 4.310,55
5.1.2	BEB 0048	PROPRIA ADUTORA	KM	1,00	R\$ 1.900,06	R\$ 2.278,93
5.1.3	BEB 0049	PROPRIA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA	UND	1,00	R\$ 3.628,99	R\$ 4.352,61
5.1.4	BEB 0050	PROPRIA RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL)	UND	1,00	R\$ 7.177,42	R\$ 8.608,60
5.1.5	BEB 0051	PROPRIA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA	UND	1,00	R\$ 5.990,98	R\$ 7.185,58
5.1.6	BEB 0052	PROPRIA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	KM	1,00	R\$ 1.400,72	R\$ 1.680,02
5.1.7	BEB 0053	PROPRIA SUBESTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.724,68	R\$ 2.068,58
<b>5.2 PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>						
5.2.1	BEB 0054	PROPRIA REDE COLETORA	KM	1,00	R\$ 1.385,83	R\$ 1.662,16
5.2.2	BEB 0055	PROPRIA EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO	KM	1,00	R\$ 1.027,70	R\$ 1.232,62
5.2.3	BEB 0056	PROPRIA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E.	UND	1,00	R\$ 3.962,40	R\$ 4.752,50
5.2.4	BEB 0057	PROPRIA ESTACÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE	UND	1,00	R\$ 9.025,01	R\$ 10.824,60
5.2.5	BEB 0058	PROPRIA SUBESTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.713,55	R\$ 2.055,23
<b>6.0 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS DE OBRAS</b>						
<b>6.1 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÃO</b>						
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						
6.1.1	BEB 0059	PROPRIA	M2	1,00	R\$ 13,83	R\$ 16,59
6.1.2	BEB 0060	PROPRIA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	M2	1,00	R\$ 11,07	R\$ 13,28
6.1.3	BEB 0061	PROPRIA RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	1,00	R\$ 8,30	R\$ 9,96
<b>6.2 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO OBRAS DE INFRAESTRUTURA</b>						
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA						
6.2.1	BEB 0062	PROPRIA	UND	1,00	R\$ 3595,80	R\$ 4.312,80
<b>7.0 APOIO À FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO</b>						
<b>7.1 EQUIPE TÉCNICA ENGENHARIA</b>						
7.1.1	2706	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,00	R\$ 126,15	R\$ 151,30
7.1.2	40811	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 22.172,51	R\$ 26.593,71
7.1.3	2707	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,00	R\$ 137,23	R\$ 164,59
7.1.4	40813	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 24.122,31	R\$ 28.932,30
<b>7.2 EQUIPE TÉCNICA ARQUITETURA E CADISTA</b>						
7.2.1	33939	SINAPI ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	1,00	R\$ 123,81	R\$ 148,50
7.2.2	40815	SINAPI ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 21.762,71	R\$ 26.102,19
7.2.3	2358	SINAPI DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	1,00	R\$ 37,12	R\$ 44,52
7.2.4	40807	SINAPI DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 6.525,36	R\$ 7.826,52
<b>7.3 EQUIPE TÉCNICA AUXILIAR E EQUIPAMENTO</b>						
7.3.1	40820	SINAPI TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 9.084,49	R\$ 10.895,94
7.3.2	41093	SINAPI AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 4.088,29	R\$ 4.903,50
7.3.3	18608	SEINFRA EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)	MÊS	1,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.358,32
7.3.4	18594	SEINFRA LABORATORISTA	MÊS	1,00	R\$ 6.233,01	R\$ 7.475,87
7.3.5	41090	SINAPI AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 5.276,17	R\$ 6.328,24
7.3.6	18609	SEINFRA EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)	MÊS	1,00	R\$ 2.850,00	R\$ 3.418,29
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>221.254,20</b>

*[Handwritten signature]*  
 Eng. Civil  
 RNF

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE



END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

LEVANTAMENTOS E ESTUDOS

1.1 LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO						
1.1.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS); INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ATÉ 10.000m²						
BEB/0001 M2						
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS INCLUINDO TRIPE	H	0,03800	2,50	0,10
SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	h	0,00029	6.746,00	1,96
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,06</b>
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	h	0,0088	23,30	0,21
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	h	0,0059	37,10	0,22
SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	h	0,0089	29,70	0,26
SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	h	0,0092	51,70	0,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>3,23</b>

1.1.2 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (GLEBAS, BACIAS); INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ACIMA DE 10.000m²						
BEB/0002 M2						
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS INCLUINDO TRIPE	H	0,02210	2,50	0,06
SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	h	0,00011	6.746,00	0,74
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,80</b>
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	h	0,0148	23,30	0,34
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	h	0,0088	37,10	0,33
SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	h	0,0180	29,70	0,53
SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	h	0,0125	51,70	0,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>2,65</b>

1.1.3 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS						
BEB/0003 M						
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS INCLUINDO TRIPE	H	0,01310	2,50	0,03
SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	h	0,00009	6.746,00	0,61
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,64</b>
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	h	0,0365	23,30	0,85
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	h	0,0098	37,10	0,36
SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	h	0,0298	29,70	0,89
SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	h	0,0033	51,70	0,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>2,91</b>

1.1.4 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS RURAIS INCLUSIVE SEÇÕES TRANSVERSAIS						
BEB/0004 M						
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS INCLUINDO TRIPE	H	0,01310	2,50	0,03
SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	h	0,00015	6.746,00	1,01
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,04</b>

*[Handwritten signature]*

Licitação P.M. de Beberibe  
Página 12  
2024

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	h	0,0365	23,30	0,85
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	h	0,0098	37,10	0,36
SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	h	0,0298	29,70	0,89
SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	h	0,0033	51,70	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>3,31</b>

**1.1.5 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO ESTRADA VICINAIS E RODOVIAS** BEB0005 KM

FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS INCLUINDO TRIPE	H	156,00000	2,50	390,00
SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	h	0,03000	6.746,00	202,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>592,38</b>
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	h	11,0000	23,30	256,30
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	h	4,0000	37,10	148,40
SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	h	5,0000	29,70	148,50
SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	h	11,0000	51,70	568,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.121,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>1.714,28</b>

**1.2 ESTUDO DO SOLO**

**1.2.1 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM** G2937 UND

FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2937	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UND	12,00	113,30	1.359,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.359,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>1.359,60</b>

**1.2.1.1 TESTE DE ABSORÇÃO** BEB0006 UND

FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	5,00	1,10	5,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,50</b>
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	H	1,20	160,20	192,24
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	5,00	126,20	631,00
SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	5,00	29,70	148,50
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,00	15,00	75,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.046,74</b>
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNXMÊ	0,08	6.746,00	539,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>539,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>1.591,92</b>

**1.2.3 SONDAGEM À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO** C2290 M

FONTE	EMPREGADA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,00	69,60	69,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>69,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>69,60</b>


**1.2.4 ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (un)** 106720 UND

FONTE	MATERIAL		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	106720	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (un)	un	1,00	300,00	300,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>300,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>300,00</b>

Eng. Cezar RNF

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

LICITAÇÃO Nº 21  
 Página 22  
 Rubrica 01  
 BEBERIBE - P.M. DE BEBERIBE - SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 210  
 Página 22  
 Rubrica 01  

**Beberibe**

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

1.2.5 ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO (un)				S04682	UND
FORTE	SERVICO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	104327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	1,00	175,00
				TOTAL SERVIÇO:	175,00
				VALOR COM ENCARGOS	175,00

1.2.6 ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ (un)				S04683	UND
FORTE	SERVICO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	104328	Ensaio - Limite de liquidez	un	1,00	175,00
				TOTAL SERVIÇO:	175,00
				VALOR COM ENCARGOS	175,00

1.2.7 ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE (un)				S04684	M2
FORTE	SERVICO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	104329	Ensaio - Limite de plasticidade	un	1,00	175,00
				TOTAL SERVIÇO:	175,00
				VALOR COM ENCARGOS	175,00


1.2.8 ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) (un)				S04685	UND
FORTE	SERVICO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	104330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	1,00	230,00
				TOTAL SERVIÇO:	230,00
				VALOR COM ENCARGOS	230,00

1.2.9 ESTUDO GEOFÍSICO				BEB 0007	SERVICOS
FORTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	9,00	1,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:	9,90
FORTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	H	0,35	160,20
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	9,00	126,20
SINAPI	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	9,00	29,70
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,00	15,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	1.534,17
FORTE	SERVICO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊ	0,05	6.746,00
				TOTAL SERVIÇO:	337,30
				VALOR COM ENCARGOS	1.881,37

1.2.10 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM				106877	UND
FORTE	SERVICO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106877	106877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM	UND	1,00	3.800,00
				TOTAL SERVIÇO:	3.800,00
				VALOR COM ENCARGOS	3.800,00

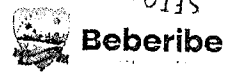
**PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES E URBANISMO**

2.1 LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES				BEB 0008	M2
2.1.1 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO EDIFICAÇÕES EXISTENTES E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO PARA REFORMA				BEB 0008	M2
FORTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,08	1,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
FORTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
 Eng.º

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CITACAO - P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITACAO  
Pagina 16  
Rubrica



END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 TABELAS: SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
SINAPI	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	0,02	123,80	2,48
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,20	37,10	7,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>9,90</b>

2.1.2 LEVANTAMENTO E ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA COM PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA NOVOS PROJETOS						
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	M2
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,08	1,10	0,09
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,09</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	M2
SINAPI	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	0,02	123,80	2,48
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,08	37,10	2,97
SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	H	0,02	137,50	2,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,20</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>8,20</b>

2.2 PROJETO DE EDIFICAÇÕES						
2.2.1 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE ESCOLAS, CRECHES, TERMINAIS TURISTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES						
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	M2
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	9,00	1,10	9,90
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>9,90</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	M2
SINAPI	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	0,070	123,80	8,67
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,120	37,10	4,45
SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	H	0,029	137,50	3,99
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL/ JUNIOR	H	0,025	126,20	3,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>30,17</b>

2.2.2 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE HOSPITAIS, UBS, LABORATORIOS, CLINICAS, POSTOS DE SERVIÇOS						
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	M2
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	10,00	1,10	11,00
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,00</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	M2
SINAPI	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	0,080	123,80	9,90
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,230	37,10	8,53
SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	H	0,025	137,50	3,44
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL/ JUNIOR	H	0,029	126,20	3,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>36,53</b>

2.2.3 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS						
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	M2
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	7,00	1,10	7,70
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,70</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	M2
SINAPI	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	0,060	123,80	7,43
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,120	37,10	4,45
SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	H	0,016	137,50	2,20
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL/ JUNIOR	H	0,011	126,20	1,39
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,47</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>23,17</b>

2.3 URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS

Eng. C...

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE



END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 TABELAS: SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36

COMPOSIÇÃO DE PREGO

2.3.1 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE PAISAGISMO URBANISMO EM MARGEM DE VIAS E PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE - ATÉ 3.000M <sup>2</sup>							BEB.0013	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	6,00	1,10	6,60		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6,60	
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	0,011	123,80	1,36		
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,160	37,10	5,94		
SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	H	0,013	137,50	1,79		
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL/ JUNIOR	H	0,016	126,20	2,02		
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,11	
						VALOR COM ENCARGOS:	17,71	

2.3.2 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE PAISAGISMO URBANISMO EM MARGEM DE VIAS E PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE - ACIMA DE 3.000M <sup>2</sup>							BEB.0014	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	5,00	1,10	5,50		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	5,50	
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	0,008	123,80	0,99		
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,080	37,10	2,97		
SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	H	0,015	137,50	2,06		
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL/ JUNIOR	H	0,015	126,20	1,89		
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,91	
						VALOR COM ENCARGOS:	13,41	

2.3.3 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA REGREAGÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - ATÉ A 3.000M <sup>2</sup>							BEB.0015	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	3,00	1,10	3,30		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,30	
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	0,008	123,80	0,99		
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,190	37,10	7,05		
SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	H	0,012	137,50	1,65		
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL/ JUNIOR	H	0,013	126,20	1,64		
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,33	
						VALOR COM ENCARGOS:	14,63	

2.3.4 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA REGREAGÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - ACIMA DE 3.000M <sup>2</sup>							BEB.0016	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	3,00	1,10	3,30		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,30	
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	0,011	123,80	1,36		
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,090	37,10	3,34		
SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	H	0,010	137,50	1,38		
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL/ JUNIOR	H	0,010	126,20	1,26		
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,34	
						VALOR COM ENCARGOS:	10,64	

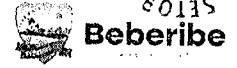
PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES

3.1 PROJETOS DE CALCULO ESTRUTURAL							BEB.0017	M2
3.1.1 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 1000M <sup>2</sup>								

Eng. ...

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**



END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36

CONTRATO - P.M. DE BEBERIBE/CE  
 Nº 213  
 Página 0115  
 Rubrica

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	6,00	1,10	6,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,60</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708 ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	H	0,04	160,20	6,41
SINAPI	2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,04	126,20	5,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,06</b>

**3.1.2 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDACOES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 1000M²** BEB.0018 M2

FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	5,00	1,10	5,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,50</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708 ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	H	0,03	160,20	4,81
SINAPI	2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,03	126,20	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,10</b>

**3.1.3 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDACOES DE ATÉ 1000M²** BEB.0019 M2

FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	4,00	1,10	4,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,40</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708 ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	H	0,03	160,20	4,81
SINAPI	2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,03	126,20	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,00</b>

**3.1.4 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDACOES ACIMA DE ATÉ 1000M²** BEB.0020 M2

FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	4,00	1,10	4,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,40</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708 ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	H	0,02	160,20	3,20
SINAPI	2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,02	126,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,12</b>

**3.2 PROJETOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIA**

**3.2.1 PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITARIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM AREA ATÉ 1000M² (FOSSA E FILTRO SUMIDOURO OU DAFSA)** BEB.0021 M2

FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	3,00	1,10	3,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,30</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,03	160,20	4,81
SINAPI	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,12	21,80	2,62
SINAPI	2358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,14	37,10	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,92</b>

Ass.  
 Eng. C.  
 RNF

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



**Beberibe**  
 Ceará

REGISTRO DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE - CE  
 Nº 25  
 Página 12  
 Rubrica 5135

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

3/2/2 PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 1000M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAF)							BEB.0022	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	3,00	1,10	3,30		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,30	
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,04	160,20	6,41		
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	21,80	1,53		
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,06	37,10	2,23		
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,17	
							<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>13,47</b>

3/2/3 PROJETO HIDRAULICO - AGUA FRIA COM AREA ATÉ 1000M²							BEB.0023	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	3,00	1,10	3,30		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,30	
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,02	160,20	3,20		
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	21,80	1,53		
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,07	37,10	2,60		
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,33	
							<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>10,63</b>

3/2/4 PROJETO HIDRAULICO COM AREA ACIMA 1000M²							BEB.0024	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	2,00	1,10	2,20		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,20	
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,02	160,20	3,20		
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,05	21,80	1,09		
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,05	37,10	1,86		
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,15	
							<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>8,35</b>

3/2/5 PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM AREA ATÉ 1000M² OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO							BEB.0025	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	2,50	1,10	2,75		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,75	
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,03	160,20	4,81		
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03	21,80	0,65		
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,03	37,10	1,11		
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,57	
							<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>9,32</b>

3/2/6 PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM AREA ACIMA 1000M² OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO							BEB.0026	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	1,00	1,10	1,10		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,10	
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,03	160,20	4,81		
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03	21,80	0,65		
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,03	37,10	1,11		
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,57	
							<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>7,67</b>

*(Handwritten signature and initials)*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



**Beberibe**

LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE/CE  
 Rubrica  
 Página 12  
 26  
 215

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

**3.3 PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICO**

**3.3.1 PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 1000M²**

FONTE		EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	2,00	1,10	2,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,20</b>
FONTE		MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,002	160,20	0,32
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04	21,80	0,87
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,04	37,10	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>4,87</b>

**3.3.2 PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 1000M²**

FONTE		EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	2,00	1,10	2,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,20</b>
FONTE		MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,00	160,20	0,00
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03	21,80	0,65
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,03	37,10	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>3,96</b>

**3.3.3 PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M**

FONTE		EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	3,00	1,10	3,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,30</b>
FONTE		MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,05	160,20	8,01
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,06	21,80	1,31
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,06	37,10	2,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>14,85</b>

**3.3.4 PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 1000M² - PROJETOS COM LÓGICA**

FONTE		EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	2,00	1,10	2,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,20</b>
FONTE		MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,05	160,20	8,01
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,05	37,10	1,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>12,07</b>

**3.3.5 PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 1000M² - PROJETOS COM LÓGICA**

FONTE		EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	1,00	1,10	1,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,10</b>
FONTE		MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,03	160,20	4,81
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,03	37,10	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>7,02</b>

**3.3.6 CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)**

FONTE		EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	1,00	1,10	1,10

Eng. ...

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

ATA Nº 27  
 27  
 216  
 Rubrica



END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36

**COMPOSIÇÃO DE PREGO**

FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	33952	ARQUITETO PLENO	H			
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,03	131,20	3,94
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,03	160,20	4,01
					37,10	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>9,98</b>

**3.3.7 SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)**

FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H			
				1,00	1,10	1,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,10</b>
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	33952	ARQUITETO PLENO	H			
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,025	131,20	3,28
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,020	160,20	3,20
				0,015	37,10	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>8,14</b>

**3.3.8 SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)**

FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H			
				1,000	1,10	1,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,10</b>
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H			
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,030	160,20	4,81
				0,030	37,10	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>7,02</b>

**3.3.9 SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)**

FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H			
				1,000	1,10	1,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,10</b>
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H			
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,025	160,20	4,01
				0,020	37,10	0,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>5,85</b>

**3.3.10 CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA**

FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H			
				1,000	1,10	1,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,10</b>
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H			
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,010	160,20	1,60
				0,150	37,10	5,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>8,27</b>

**3.3.11 GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)**

FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H			
				1,000	1,10	1,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,10</b>
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H			
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,025	160,20	4,01
				0,050	37,10	1,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>6,97</b>

*(Handwritten signature and initials)*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

ENCARGO 28 P.M.  
 Página 01  
 Rubrica  
 217  
 Rubrica  
 BEBERIBE

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 SINIFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

3.3.12 PROJETO DE REDE ELÉTRICA / ÁREA ATÉ 13.750,00 M <sup>2</sup> PARTIDOS URBANÍSTICOS PARA RUAS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS							
						BEB.0038	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINIFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	4,00	1,10	4,40	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,40
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	33952	ARQUITETO PLENO	H	0,025	131,20	3,28	
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,020	160,20	3,20	
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,040	21,80	0,87	
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,015	37,10	0,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,91
						VALOR COM ENCARGOS	12,31

4.1 INFRAESTRUTURA VIÁRIA / ÁREAS OU TERRENOS							
						BEB.0039	M2
4.1.1 TERRAPLENAGEM							
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINIFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	1,0000	1,10	1,10	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,10
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,0600	37,10	2,23	
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,0020	137,20	0,27	
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,0010	160,20	0,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,66
						VALOR COM ENCARGOS	3,76

4.1.2 PAVIMENTAÇÃO (ASFALTO, PEDRA TOSCA, INTRETRAVADO)							
						BEB.0040	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINIFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	1,0000	1,10	1,10	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,10
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,0350	37,10	1,30	
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,0150	137,20	2,06	
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,0020	160,20	0,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,68
						VALOR COM ENCARGOS	4,78

4.1.3 PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO, GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO							
						BEB.0041	M2
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINIFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0570	1,10	0,06	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,0570	37,10	2,11	
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,0190	137,20	2,61	
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,0025	160,20	0,40	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
						VALOR COM ENCARGOS	5,18

4.1.4 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL							
						BEB.0042	KM
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINIFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	6,0000	1,10	6,60	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6,60
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	6,0000	37,10	222,60	
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	3,0000	137,20	411,60	
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	1,5000	160,20	240,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	874,50

*[Handwritten signature]*  
 Eng. ...

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

CITACAO - P.M  
29  
PÚBLICA

2013  
CITACAO - P.M DE BEBERIBE  
218  
Rubrica  
Bebéibe

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

VALOR COM ENCARGOS 881,10

4.2 INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA						BEB.0043	
4.2.1 PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						KM	
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	30,0000	1,10	33,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	33,00
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,0650	6.525,40	424,15	
SINAPI	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,0650	9.084,50	590,49	
SINAPI	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,0650	4.088,30	265,74	
SINAPI	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,0650	5.803,80	377,25	
SINAPI	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	0,0650	5.276,20	342,95	
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	0,0060	28.157,50	168,95	
SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0300	24.122,30	723,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2.893,20
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊ	0,0300	6.746,00	202,38	
						TOTAL SERVICO:	202,38
						VALOR COM ENCARGOS	3128,58

4.2.2 PROJETO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHAO)						BEB.0044	
						M2	
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	7,0000	1,10	7,70	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,70
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,0700	160,20	11,21	
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,7000	137,20	96,04	
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	1,6900	37,10	62,70	
						TOTAL MAO DE OBRA:	169,95
						VALOR COM ENCARGOS	177,65

4.3 INFRAESTRUTURA HÍDRICA						BEB.0045	
4.3.1 ESTUDO HIDROLÓGICO						UND	
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	45,0000	1,10	49,50	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	49,50
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	26,0000	160,20	4.165,20	
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	36,0000	137,20	4.939,20	
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	36,0000	37,10	1.335,60	
SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	36,0000	29,70	1.069,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11.509,20
						VALOR COM ENCARGOS	11.558,70

4.3.2 PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO						BEB.0046	
						M2	
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	4,0000	1,10	4,40	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,40
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,0900	160,20	14,42	
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,6000	137,20	82,32	
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,6000	37,10	22,26	
SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	0,6000	29,70	17,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	136,82
						VALOR COM ENCARGOS	141,22

*[Handwritten signature]*

Eng. C.

RNE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**



ILUMINAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE - SEÇÃO DE LICITAÇÃO  
 30  
 Página  
 219  
 Rubrica

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

4.4 INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO)						
4.4.1 ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
FONTE	SERVICO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113593	113593	ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Km	1,000	5.200,00	5.200,00
					TOTAL SERVICOS:	5.200,00
					VALOR COM ENCARGOS	5.200,00

5.1 SANEAMENTO BÁSICO						
5.1.1 PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
5.1.1.1 CARTAÇÃO						
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	43,0000	1,10	47,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	47,30
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.			
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,1800	6.525,40	1.174,57
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,1800	5.229,00	941,22
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	MES	0,0130	28.157,50	366,05
SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0230	24.122,30	554,81
SINAPI	40811	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0230	22.172,50	509,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.546,62
					VALOR COM ENCARGOS	3.593,92

5.1.2 ADUTORA						
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	38,00000000	1,10	41,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	41,80
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.			
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,07500000	6.525,40	489,41
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,07500000	5.229,00	392,18
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	MES	0,01500000	28.157,50	422,36
SINAPI	40811	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,02500000	22.172,50	554,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.858,26
					VALOR COM ENCARGOS	1.900,06

5.1.3 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA						
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	30,00000000	1,10	33,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	33,00
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.			
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,18000000	6.525,40	1.174,57
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,15400000	5.229,00	805,27
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	MES	0,01400000	28.157,50	394,21
SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,02400000	24.122,30	578,94
SINAPI	40811	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,02900000	22.172,50	643,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.595,99
					VALOR COM ENCARGOS	3.628,99

5.1.4 RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL)						
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	80,00000000	1,10	88,00

Eng. ...

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

licitação P.M. 31  
Página 10  
licitação 220  
Página 12  
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE/CE

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



**Beberibe**

**COMPOSIÇÃO DE PREGO**

FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,35000000	6.525,40
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,35000000	5.229,00
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	MES	0,02000000	28.157,50
SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,10000000	24.122,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 7.089,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS 7.177,42</b>

**5.1.5 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA**

FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	70,00000000	1,10
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO: 77,00</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,25000000	6.525,40
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,25000000	5.229,00
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	MES	0,02000000	28.157,50
SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,10000000	24.122,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 5.913,98</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS 5.990,98</b>

**5.1.6 REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	16,00000000	1,10
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO: 17,60</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,05000000	6.525,40
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,05600000	5.229,00
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	MES	0,01000000	28.157,50
SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,02000000	24.122,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 1.383,12</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS 1.400,72</b>

**5.1.7 SUBESTAÇÃO**

FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	30,00000000	1,10
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO: 33,00</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	40814	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	0,02300000	28.157,50
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,16000000	6.525,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 1.691,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS 1.724,68</b>

**5.2 PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

**5.2.1 REDE COLETORA**

FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	13,00000000	1,10
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO: 14,30</b>
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,05500000	6.525,40
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,05500000	5.229,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 287,60</b>

*(Handwritten signature and initials)*  
Eng. C...  
RHS...

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

licitação - P.M. 32  
Página 2  
licitação - P.M. DE BEBERIBE 221  
Página 2  
Rubrica  
Setor

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 SINAFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



COMPOSIÇÃO DE PREGO						
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	MES	0,01000000	28.157,50	281,58
SINAPI	40811	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,02000000	22.172,50	443,45
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1.371,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>1.385,83</b>

5.2.2 EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO						BEB.0055	
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	KM	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	8,00000000	1,10	8,80	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>8,80</b>	
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,02500000	6.525,40	163,14	
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,02500000	5.229,00	130,73	
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	MES	0,01000000	28.157,50	281,58	
SINAPI	40811	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,02000000	22.172,50	443,45	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1.018,90</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>1.027,70</b>	

5.2.3 ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO - E.E.E						BEB.0056	
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UND	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	38,00000000	1,10	41,80	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>41,80</b>	
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,20000000	6.525,40	1.305,08	
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,20000000	5.229,00	1.045,80	
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	MES	0,01300000	28.157,50	366,05	
SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,02600000	24.122,30	627,18	
SINAPI	40811	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,02600000	22.172,50	576,49	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3.920,60</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>3.962,40</b>	

5.2.4 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - E.T.E						BEB.0057	
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UND	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	70,00000000	1,10	77,00	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>77,00</b>	
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,36000000	6.525,40	2.349,14	
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,30000000	5.229,00	1.568,70	
SINAPI	40814	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	MES	0,04500000	28.157,50	1.267,09	
SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,15600000	24.122,30	3.763,08	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8.948,01</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>9.025,01</b>	

5.2.5 SUBESTAÇÃO						BEB.0058	
FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UND	
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	28,00000000	1,10	30,80	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>30,80</b>	
FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	40814	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	0,02500000	28.157,50	703,94	
SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,15000000	6.525,40	978,81	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1.682,75</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>1.713,55</b>	

*(Handwritten signature and stamp)*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

CITAÇÃO - 33  
 Página 12  
 RUBRICA  
 CITAÇÃO - 222  
 Página 12  
 RUBRICA  
 BEBERIBE - SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

**ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS DE OBRAS**

6.1		ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÃO				BEB 0059		M2	
6.1.1 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS									
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,10000000	1,10	0,11			
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,11		
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	0,10000000	137,20	13,72			
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,72		
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>13,83</b>		

6.1.2		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)				BEB 0060		M2	
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,08000000	1,10	0,09			
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09		
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	0,08000000	137,20	10,98			
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,98		
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>11,07</b>		

6.1.3		RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				BEB 0061		MÊS	
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,06000000	1,10	0,07			
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07		
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	0,06000000	137,20	8,23			
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,23		
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>8,30</b>		

6.2		ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO OBRAS DE INFRAESTRUTURA				BEB 0060		M2	
6.2.1 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA									
FONTE	EQUIPAMENTO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
SEINFRA	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	26,00000000	1,10	28,60			
						TOTAL EQUIPAMENTO:	28,60		
FONTE	MAO DE OBRA		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	26,00000000	137,20	3.567,20			
						TOTAL MAO DE OBRA:	3.567,20		
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>3.595,80</b>		

**APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO**

7.1		EQUIPE TÉCNICA ENGENHARIA				2706		H	
7.1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)									
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,00	126,15	126,15			
						TOTAL SERVIÇO:	126,15		
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>126,15</b>		

7.1.2		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)				40811		MÊS	
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,00	22.172,51	22.172,51			
						TOTAL SERVIÇO:	22.172,51		

Eng. ...  
 RUA ...

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**


**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E LE EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

CRACKO - P.M. DE BEBERIBE/CE  
 34  
 Página  
 223  
 Rubrico  
 BEBERIBE

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28,0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

						VALOR COM ENCARGOS	22072,51
<b>7.1.3 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)</b>						2707	H
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,00	137,23	137,23	
						TOTAL SERVICOS:	137,23
						VALOR COM ENCARGOS	137,23
<b>7.1.4 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)</b>						40813	MÊS
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	24.122,31	24.122,31	
						TOTAL SERVICOS:	24.122,31
						VALOR COM ENCARGOS	24.122,31
<b>7.2 EQUIPE TÉCNICA ARQUITETURA E CADISTA</b>						33939	H
<b>7.2.1 ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)</b>							
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI		ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	1,00	123,81	123,81	
						TOTAL SERVICOS:	123,81
						VALOR COM ENCARGOS	123,81
<b>7.2.2 ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)</b>						40815	MÊS
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI		ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,00	21.762,71	21.762,71	
						TOTAL SERVICOS:	21.762,71
						VALOR COM ENCARGOS	21.762,71
<b>7.2.3 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)</b>						2358	H
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI		DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	1,00	37,12	37,12	
						TOTAL SERVICOS:	37,12
						VALOR COM ENCARGOS	37,12
<b>7.2.4 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)</b>						40807	MÊS
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI		DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MÊS	1,00	6.525,36	6.525,36	
						TOTAL SERVICOS:	6.525,36
						VALOR COM ENCARGOS	6.525,36
<b>7.3 EQUIPE TÉCNICA AUXILIAR E EQUIPAMENTO</b>						18608	MÊS
<b>7.3.1 TOPOGRAFO (MENSALISTA)</b>							
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI		TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	9.084,49	9.084,49	
						TOTAL SERVICOS:	9.084,49
						VALOR COM ENCARGOS	9.084,49
<b>7.3.2 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)</b>						41093	MÊS
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	4.088,29	4.088,29	
						TOTAL SERVICOS:	4.088,29
						VALOR COM ENCARGOS	4.088,29
<b>7.3.3 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)</b>						18608	MÊS
FONTE	SERVICO		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA		EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)	MÊS	1,00	2.800,00	2.800,00	
						TOTAL SERVICOS:	2.800,00
						VALOR COM ENCARGOS	2.800,00

Ass:   
 Eng. C. ...  
 RNE 0...

licitação = P.M.  
35  
Página 12  
licitação - P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO  
224  
Página 22  
RUBRICA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E ACESSORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36

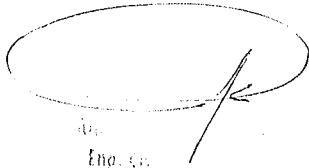


COMPOSIÇÃO DE PREÇO

7.3.4 LABORATORISTA		18594	MÊS		
FONTE	SERVICO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	LABORATORISTA	MÊS	1,00	6.233,01	6.233,01
TOTAL SERVIÇO:					6.233,01
VALOR COM ENCARGOS					6.233,01

7.3.5 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)		41090	MÊS		
FONTE	SERVICO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	5.276,17	5.276,17
TOTAL SERVIÇO:					5.276,17
VALOR COM ENCARGOS					5.276,17

7.3.6 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)		18609	MÊS		
FONTE	SERVICO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)	MÊS	1,00	2.850,00	2.850,00
TOTAL SERVIÇO:					2.850,00
VALOR COM ENCARGOS					2.850,00

  
 Eng. Civ.  
 RNEC:

licitação - P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO  
 36  
 Página  
 1e  
 Rubrica  
 225  
 Página  
 1e  
 Rubrica

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E ACESSORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE**

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI 19,94%  
 SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 TABELAS: SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,40
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,80
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	

**BDI = 19,94%**

Eng. Civil  
 RNP 5

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 TABELAS: SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



licitação - P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO  
 226  
 Pagina  
 Le  
 Rubrica

licitação - P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO  
 37  
 Pagina  
 Le  
 Rubrica

**ENCARGOS SEINFRA 28.0 SEM DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

Horista = 114,15%  
 Mensalista = 71,31%

**A + B + C + D**

Eng. Civil  
 RNP 01

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 TABELAS: SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36



licitação - P.M. 38  
 Página 2e  
 licitação - P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO 227  
 Página 2e

**ENCARGOS SINAPI 12/2025 SEM DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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
		<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		<b>TOTAL</b>	<b>49,06</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
		<b>TOTAL</b>	<b>18,54</b>

Horista = 115,10%  
 Mensalista = 71,84%

A + B + C + D

Eng. C.  
 R. P. S.

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA E APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

END: SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 19,94%  
 TABELAS: SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%  
 SINAPI DATA BASE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,10%  
 ORSE DATA BASE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,36%



licitação - P.M DE BEBERIBE/CE  
 39  
 Página  
 Rubrica  
 licitação - P.M DE BEBERIBE/CE  
 228  
 Página  
 Rubrica

**ENCARGOS ORSE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,86	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,93	0,00
B4	13º Salário	0,84	0,65
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,06	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,48	0,00
B9	Férias Gozadas	0,09	0,07
B10	Salário Maternidade	8,54	6,60
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,35</b>	<b>16,29</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,75	3,67
C3	Férias Indenizadas	0,11	0,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,72	3,64
C5	Indenização Adicional	3,49	2,70
		0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,47</b>	<b>10,41</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,74</b>	<b>6,32</b>

Horista = 111,36%  
 Mensalista = 69,82%

A + B + C + D

Eng. C. R. F. ...