



PREGÃO ELETRÔNICO N° 3010.01/2024 - SMDU

PROPOSTA

À Prefeitura Municipal do Município de Fortim

Ao Agente de Contratação/Pregoeiro ou Comissão de Contratação

PREGÃO ELETRÔNICO N° 3010.01/2024 - SMDU

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R\$1.499.899,84 (um milhão quatrocentos e noventa e nove mil oitocentos e noventa e nove reais e oitenta e quatro centavos), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: Conforme Edital e anexos.

Prazo de Validade das Propostas: 60 (sessenta) dias

NOME FANTASIA: CARPLAN ENGENHARIA

RAZÃO SOCIAL: CARLOS AUGUSTO CARDOSO LIMA EIRELI

CNPJ/IE: 42.286.630/0001-14 / 196931010

ENDEREÇO: R PROF. CLEMENTE FORTES, 2380, SÃO CRISTÓVÃO

TELEFONE: (86)99918-9162

E-MAIL: contato@carplaneng.com.br

CEP: 64.049-040

CIDADE: TERESINA-PI

BANCO: BANCO DO NORDESTE

AGÊNCIA: 194

CONTA CORRENTE: 072442-5

CARPLAN ENGENHARIA E PROJETOS
LTDA:42286630000114
Assinado de forma digital por
CARPLAN ENGENHARIA E
PROJETOS LTDA:42286630000114
Dados: 2024.11.29 13:11:03 -03'00'

🌐 www.carplaneng.com.br

✉️ contato@carplaneng.com.br

☎️ (86) 99918-9162

📍 Rua Professor Clemente Fortes, 2380,
São Cristóvão, Teresina/PI - Cep: 64049-040

📄 CNPJ: 42.286.630.0001-14



Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos do Pregão Eletrônico em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Teresina, 29 de novembro de 2024

CARLOS AUGUSTO CARDOSO LIMA

Representante Legal/Responsável Técnico

Engenheiro Civil CREA-PI: 1919568727

CPF: 064.119.493-52

RG: 3465145 SSP-PI

CARPLAN ENGENHARIA E PROJETOS
LTDA:42286630000114
Assinado de forma digital por
CARPLAN ENGENHARIA E
PROJETOS LTDA:42286630000114
Dados: 2024.11.29 13:11:15 -03'00'

www.carplaneng.com.br
contato@carplaneng.com.br
(86) 99918-9162

Rua Professor Clemente Fortes, 2380,
São Cristóvão, Teresina/PI - Cep: 64049-040
CNPJ: 42.286.630.0001-14



Obra
Cópia de: Contratação empresa para elaboração de projeto executivo e execução de sinalização viária do município do Fortim - CE

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	62.742,60	4,18 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.293,24	4,95 %
3	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, PROJETOS CICLOVIÁRIOS E URBANÍSTICO	129.079,60	8,61 %
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.038.450,00	69,23 %
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	195.334,40	13,02 %

Total sem BDI 1.211.568,25
Total do BDI 288.331,59
Total Geral 1.499.899,84

www.carplaneng.com.br
contato@carplaneng.com.br
(86) 99918-9162
Rua Professor Clemente Fortes, 2380,
São Cristóvão, Teresina/PI - Cep: 64049-040
CNPJ: 42.286.630.0001-14

Carlos Augusto Gomes Lima
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Cadastrado em: 10/08/2017
CPF: 085.116.055.52

CARPLAN
ENGENHARIA E
PROJETOS
LTDA:42286630000114

Assinado de forma digital por
CARPLAN ENGENHARIA E
PROJETOS
LTDA:42286630000114
Dados: 2024.11.29 13:11:27
-03'00'





Obra
Cópia de: Contratação empresa para elaboração de projeto executivo e execução de sinalização viária do município do Fortim - CE

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,83%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					62.742,80	4,18 %
1.1	CPU-01	Próprio Fortim	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1	50.668,34	62.742,80	62.742,80	4,18 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					74.293,24	4,95 %
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					46.768,49	3,12 %
2.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	32	292,92	362,72	11.607,04	0,77 %
2.1.2	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	12	834,47	1.033,32	12.399,84	0,83 %
2.1.3	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	m²	25	267,96	331,81	8.295,25	0,55 %
2.1.4	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	12	973,54	1.205,53	14.466,36	0,96 %
2.2			TRANSITO E SEGURANÇA					27.524,75	1,84 %
2.2.1	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	2750	2,30	2,84	7.810,00	0,52 %
2.2.2	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	2750	4,80	5,69	15.647,50	1,04 %
2.2.3	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	275	11,95	14,79	4.067,25	0,27 %
3			ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, PROJETOS CICLOVIÁRIOS E URBANÍSTICO					129.079,80	8,61 %
3.1	CPU-02	Próprio Fortim	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, PROJETOS CICLOVIÁRIOS E URBANÍSTICO:	KM	40	2.605,99	3.226,99	129.079,80	8,61 %
4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.038.450,00	69,23 %
4.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	21000	20,31	25,14	527.940,00	35,20 %
4.2	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2000	46,64	57,75	115.500,00	7,70 %
4.3	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	15750	20,26	25,08	395.010,00	26,34 %
5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					195.334,40	13,02 %
5.1	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m²	230	895,85	849,28	195.334,40	13,02 %

Total sem BDI 1.211.568,25
Total do BDI 288.331,59
Total Geral 1.499.899,84



www.carplaneng.com.br
contato@carplaneng.com.br
(86) 99918-9162

Rua Professor Clemente Fortes, 2380,
São Cristóvão, Teresina/PI - Cep: 64049-040
CNPJ: 42.286.630.0001-14

Carlos Augusto Carlos Lima
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Cadastro Profissional: 1913598727
CPF: 054.119.420-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: Contratação empresa para elaboração de projeto executivo e execução de sinalização viária do município do Fortim - CE

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-01	Fortim	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	50.668,34	50.668,34	
Insumo	CPU - 02-04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Serviços	%	1,0000000	50.668,34	50.668,34		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	12.074,26	Valor com BDI =>	62.742,60		
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	292,92	292,92		
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	579,23	7,24		
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	27,59	4,69		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,2588605	24,16	54,57		
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	35,53	6,04		
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	38,40	57,60		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2588605	24,16	54,57		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,2588605	18,46	41,69		
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	66,52	66,52		
					MO sem LS =>	84,10	LS =>	71,02	MO com LS =>	155,12
					Valor do BDI =>	69,80	Valor com BDI =>	362,72		
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	834,47	834,47		
Insumo	I9478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	834,47	834,47		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	198,85	Valor com BDI =>	1.033,32		
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	267,96	267,96		
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	426,57	6,31		
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	49,48	68,47		
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	5,24	5,37		
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	16,80	28,71		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5748264	24,16	38,04		
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8629000	27,32	50,89		
Insumo	I0883	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	8,43	0,28		
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,47	0,35		
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8650000	1,31	1,13		
Insumo	I2311	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,2735000	9,23	2,52		
Insumo	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0342000	40,37	1,38		
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,32	4,23		
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	8,57	0,58		
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	2,96	0,30		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3213573	24,16	7,76		
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	13,09	1,34		
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	27,85	5,71		
Insumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	4,46	0,61		
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,8838000	19,05	13,02		
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	12,74	1,30		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8068493	18,46	28,66		
					MO sem LS =>	78,44	LS =>	64,55	MO com LS =>	140,99
					Valor do BDI =>	63,85	Valor com BDI =>	331,81		
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	973,54	973,54		
Insumo	I9477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	973,54	973,54		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	231,99	Valor com BDI =>	1.205,53		
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	2,30	2,30		
Insumo	I0183	SEINFRA	BALDE PLÁSTICO DE 10L	Material	UN	0,0090000	10,84	0,09		
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	0,0150000	0,57	0,00		

Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0384360	24,15	0,92	
Insumo	I2321 SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	Material	KWH	0,2400000	0,74	0,17	
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	0,3000000	1,32	0,39	
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0090000	2,96	0,02	
Insumo	I2427 SEINFRA	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	Material	UN	0,0090000	2,21	0,01	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0384360	18,46	0,70	
			MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,74 MO com LS =>	1,62
			Valor do BDI =>		0,54	Valor com BDI =>		2,84
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	4,60	4,60	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0300000	22,62	0,67	
Auxiliar	I0196 SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	Material	M	0,0500000	8,44	0,42	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0730857	24,16	1,76	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	Material	m³	0,0150000	27,85	0,41	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0730857	18,46	1,34	
			MO sem LS =>		1,95	LS =>	1,64 MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>		1,09	Valor com BDI =>		5,69
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	11,95	11,95	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	22,62	1,13	
Auxiliar	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	5,24	3,14	
Insumo	I2400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	74,00	3,70	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2159738	18,46	3,98	
			MO sem LS =>		2,60	LS =>	2,19 MO com LS =>	4,79
			Valor do BDI =>		2,84	Valor com BDI =>		14,79
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-02 Próprio Fortm	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, PROJETOS CICLOVIÁRIOS E URBANÍSTICO;	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	2.605,99	2.605,99	
Insumo	CPU - 02-01 Próprio	PROJETOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, PROJETO CS/LOVÁRIO, PROJETO DE TRAVESSIAS;	Serviços	KM	1,0000000	520,68	520,68	
Insumo	CPU - 02-02 Próprio	PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO	Serviços	KM	1,0000000	1.303,32	1.303,32	
Insumo	CPU - 02-03 Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E PLANALTIMÉTRICO.	Serviços	KM	1,0000000	781,99	781,99	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		621,00	Valor com BDI =>		3.228,99
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3220 SEINFRA	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	20,31	20,31	
Insumo	I0583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	37,97	0,00	
Insumo	I0638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	84,14	0,11	
Insumo	I0673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	18,51	0,02	
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	93,41	0,66	
Insumo	I0752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	167,59	0,95	
Insumo	I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	59,35	0,33	
Insumo	I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	5,53	3,04	
Insumo	I2533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	10,14	0,40	
Insumo	I2540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,8000000	23,10	13,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0432092	18,46	0,79	
Insumo	I2567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0053727	29,27	0,15	
			MO sem LS =>		0,51	LS =>	0,43 MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>		4,83	Valor com BDI =>		25,14
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4528 SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	46,64	46,64	
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	93,41	3,73	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0298724	24,16	0,72	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1493619	18,46	2,75	
Insumo	I8363 SEINFRA	TACHÕES BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	39,44	39,44	
			MO sem LS =>		1,88	LS =>	1,59 MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>		11,11	Valor com BDI =>		57,75
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4527 SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	93,41	2,33	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0189191	24,16	0,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1059487	18,46	1,95	
Insumo	I8362 SEINFRA	TACHAS BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	15,53	15,53	
			MO sem LS =>		1,30	LS =>	1,10 MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>		4,82	Valor com BDI =>		25,08
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3354 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	685,85	685,85	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIÁR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	343,66	6,18	
Auxiliar	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	16,80	50,40	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0691575	24,16	1,67	
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	48,10	43,29	
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	130,98	13,09	
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,46	0,92	
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,79	2,37	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 4x4	Material	M	1,0000000	7,97	7,97	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6915753	18,46	12,78	
Insumo	I2696	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	547,20	547,20	
				MO sem LS =>		9,05	LS =>	7,64 MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI =>		163,43		Valor com BDI =>	849,28



Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,79	6,79	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,82	0,00	
Insumo	I0686	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	70,83	0,04	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	249,31	3,46	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	210,96	2,78	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51	
				MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,23 MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>		1,61		Valor com BDI =>	8,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	80,62	80,62	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	35,32	38,85	
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	64,15	1,01	
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	236,07	0,00	
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,36	0,00	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	174,68	4,50	
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	450,25	18,77	
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	133,76	5,57	
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	20.203,08	8,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	18,46	3,84	
				MO sem LS =>		9,39	LS =>	7,92 MO com LS =>	17,31
				Valor do BDI =>		19,21		Valor com BDI =>	99,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	579,23	579,23	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8462000	63,52	41,04	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,38	44,89	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4988000	19,13	9,56	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,54	105,84	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	86,07	34,42	
Insumo	I2381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36	
				MO sem LS =>		186,34	LS =>	157,34 MO com LS =>	343,68
				Valor do BDI =>		138,03		Valor com BDI =>	717,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,57	426,57	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	63,52	49,41	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,38	73,76	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,80	
				MO sem LS =>		100,09	LS =>	84,51 MO com LS =>	184,60
				Valor do BDI =>		101,65		Valor com BDI =>	528,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	343,86	343,86	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,79	6,24	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,62	67,39	
Insumo	I0686	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,34	0,00	
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	22,11	22,11	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
				MO sem LS =>		68,15	LS =>	57,54 MO com LS =>	125,69
				Valor do BDI =>		81,89		Valor com BDI =>	425,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	22,62	22,62	
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	15,42	0,61	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,23	3,87	
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,30	1,59	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
				MO sem LS =>		8,86	LS =>	7,48 MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI =>		5,39		Valor com BDI =>	28,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	49,48	49,48
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	63,52	1,15
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,54	2,95

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,22	
				MO sem LS =>		24,60	LS =>	20,78 MO com LS =>	45,38
				Valor do BDI =>		11,79	Valor com BDI =>	61,27	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3235	SEINFRA	RÓCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	35,32	35,32	
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,40	
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,24	0,00	
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,40	0,00	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	102,76	6,04	
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	19,46	3,43	
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,57	5,66	
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,82	0,05	
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,51	0,33	
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 80%	Material	KG	0,0500000	14,19	0,70	
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	554,09	0,27	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,85	
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	12,21	6,59	
				MO sem LS =>		6,64	LS =>	5,61 MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>		8,41	Valor com BDI =>	43,73	

Total sem BDI 1.211.568,25
Total do BDI 288.331,59
Total Geral 1.499.899,84

www.carplaneng.com.br
contato@carplaneng.com.br
(86) 99918-9162

Rua Professor Clemente Fortes, 2380,
São Cristóvão, Teresina/PI - Cep: 64049-040
CNPJ: 42.286.630.0001-14

Carlos Augusto Cardoso Lima
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carlos Augusto Cardoso Lima
Engenheiro Civil Crea-PI: 19195/98727
CPF: 064.119.483-52



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Obra
Cópia de: Contratação empresa para elaboração de projeto executivo e execução de sinalização viária do município de Fortim - CE

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%



Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Operativa	Inprodutiva	Valor Unitário Operativa	Total Operativa	Inprodutiva	Gerai	Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
12540 SENFRA	TINTA RELETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	12,690,00000000			28,60	360,360,00		360,360,00	24,05%	360,360,00	24,05%
18362 SENFRA	TACHAS BIDIRECCIONAIS	Material	UN	16,750,00000000			19,23	302,872,50		302,872,50	20,19%	663,232,50	44,22%
12686 SENFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material	m²	230,00000000			877,59	155,845,70		155,845,70	10,39%	819,078,20	54,61%
18363 SENFRA	TACHAS BIDIRECCIONAIS	Material	UN	2,000,00000000			48,83	97,660,00		97,660,00	6,51%	916,738,20	61,12%
12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,590,1653543			22,85	82,035,28		82,035,28	5,47%	998,773,48	66,59%
12521 SENFRA	MICRO ESPERA DE VIDRO	Material	KG	11,550,00000000			6,84	79,002,00		79,002,00	5,27%	1,077,775,48	71,86%
10704 SENFRA	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	622,85000000			115,66	72,038,83		72,038,83	4,90%	1,149,814,31	78,06%
02	PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO	Serviços	KM	40,00000000			1,813,90	64,556,00		64,556,00	4,30%	1,214,370,31	80,90%
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Serviços	%	1,00000000			62,742,80	62,742,80		62,742,80	4,19%	1,277,112,91	86,10%
03	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E PLANALTIMÉTRICO	Serviços	KM	40,00000000			968,33	38,733,20		38,733,20	2,58%	1,315,846,11	87,73%
01	PROJETOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PROJETO CSOLOVIÁRIO, PROJETO DE TRAVESSIAS, MAQUINA P/INT, FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Serviços	KM	40,00000000			644,75	25,790,00		25,790,00	1,72%	1,341,636,11	86,45%
10196 SENFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X5" - APARELHADO	Equipamento	H	119,70000000			207,52	24,840,14		24,840,14	1,85%	1,366,476,25	91,10%
18477 SENFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Material	M	732,73500000			20,80	15,240,88		15,240,88	1,02%	1,381,717,14	92,12%
12391 SENFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	473,4355935			28,91	14,180,46		14,180,46	0,94%	1,410,343,96	94,03%
18478 SENFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESPORTIVO COM BANHEIRO (04 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Material	MES	12,00000000			1,033,32	12,399,84		12,399,84	0,83%	1,422,743,80	94,86%
10581 SENFRA	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	207,00000000			56,56	12,328,92		12,328,92	0,82%	1,435,072,72	95,68%
12533 SENFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	840,00000000			12,55	10,542,00		10,542,00	0,70%	1,445,614,72	96,38%
10786 SENFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	119,70000000			73,48	8,798,75		8,798,75	0,59%	1,454,411,47	96,97%
10488 SENFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	256,26256000			28,91	7,684,81		7,684,81	0,51%	1,462,076,29	97,48%
12567 SENFRA	TECNICO P/RE MARCADOR	Mão de Obra	H	112,12670000			36,24	4,088,84		4,088,84	0,27%	1,466,165,13	97,75%
10703 SENFRA	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	23,00000000			162,19	3,730,37		3,730,37	0,25%	1,469,895,50	98,00%
12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	105,69900000			25,90	3,160,40		3,160,40	0,21%	1,473,055,90	98,21%
10638 SENFRA	MAQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	29,40000000			104,19	3,063,19		3,063,19	0,20%	1,476,119,08	98,41%
18395 SENFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ELASTOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	Material	m²	32,00000000			82,37	2,636,84		2,636,84	0,18%	1,478,754,92	98,59%
12170 SENFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	48,00000000			47,55	2,282,40		2,282,40	0,15%	1,481,037,32	98,74%
12542 SENFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/RECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	230,00000000			9,86	2,267,80		2,267,80	0,15%	1,483,305,12	98,89%
11530 SENFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	72,28353890			28,91	2,162,00		2,162,00	0,14%	1,485,467,12	99,04%
12420 SENFRA	TABUA DE VIRLOA DE 12" X 1"	Material	m³	46,37750000			34,48	1,598,10		1,598,10	0,11%	1,487,065,22	99,14%
10528 SENFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	46,37750000			33,83	1,575,55		1,575,55	0,11%	1,488,641,77	99,25%
12340 SENFRA	FO DE COBRE ANTICHAMA 2 3/4x2	Material	M	905,25000000			1,63	1,475,56		1,475,56	0,10%	1,490,117,32	99,35%
10196 SENFRA	BARROTE DE 2 1/2" X 1/2"	Material	M	137,50000000			10,45	1,436,88		1,436,88	0,10%	1,491,554,20	99,44%
12400 SENFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	13,75000000			91,63	1,259,91		1,259,91	0,08%	1,492,814,11	99,53%
10197 SENFRA	BARROTE DE 2" X 2"	Material	M	190,54000000			6,48	1,235,35		1,235,35	0,08%	1,494,049,46	99,61%
12385 SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	38,50000000			28,91	1,151,54		1,151,54	0,08%	1,495,200,99	99,69%
10805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,400,55430000			0,66	924,63		924,63	0,06%	1,496,125,62	99,75%
10045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	33,08750000			23,65	796,71		796,71	0,05%	1,496,922,33	99,80%
18673 SENFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	28,40000000			22,82	673,85		673,85	0,04%	1,497,596,18	99,85%
12526 SENFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	690,00000000			0,97	669,30		669,30	0,04%	1,498,265,48	99,89%



[Handwritten signature]



Item	Descrição	Material	KWH	680,00000000	0,01	600,60	1.498.866,06	0,04%	600,60	1.498.866,06	96,95%
12321	SEINFRA ENERGIA ELÉTRICA	Material									
11100	SEINFRA ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	15,40000000	30,00	462,00	1.499.326,06	0,03%	462,00	1.499.326,06	96,96%
12440	SEINFRA TELHA DE FIBROCIMENTO DE 40x40 (0,50 x 2,44m)	Material	UN	17,09500000	23,56	403,10	1.499.731,16	0,03%	403,10	1.499.731,16	96,99%
10183	SEINFRA BALDE PLÁSTICO DE 10L	Material	UN	24,75000000	13,17	325,96	1.500.057,14	0,02%	325,96	1.500.057,14	100,01%
12525	SEINFRA PAPA-FUSO GPORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	480,00000000	0,95	257,60	1.500.314,74	0,02%	257,60	1.500.314,74	100,03%
11194	SEINFRA TE-ÃO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	5,44000000	43,99	239,31	1.500.554,04	0,02%	239,31	1.500.554,04	100,04%
11196	SEINFRA FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	12,51250000	15,23	190,57	1.500.744,61	0,01%	190,57	1.500.744,61	100,06%
10871	SEINFRA COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	5,44000000	34,18	185,83	1.500.930,44	0,01%	185,83	1.500.930,44	100,07%
10880	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	4,14000000	27,37	113,31	1.501.043,75	0,01%	113,31	1.501.043,75	100,08%
12373	SEINFRA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	27,31500000	96,97	96,97	1.501.143,72	0,01%	96,97	1.501.143,72	100,08%
10109	SEINFRA AREIA MÉDIA	Material	m³	1,1780145	78,85	92,49	1.501.236,22	0,01%	92,49	1.501.236,22	100,09%
10782	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MPH (CHP)	Equipamento	H	0,143254	567,54	80,47	1.501.316,69	0,01%	80,47	1.501.316,69	100,09%
12311	SEINFRA DOBRADÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,83750000	11,42	78,08	1.501.394,77	0,01%	78,08	1.501.394,77	100,10%
10036	SEINFRA AGUARRAS MINERAL	Material	L	3,65000000	19,09	73,50	1.501.468,27	0,00%	73,50	1.501.468,27	100,10%
12427	SEINFRA SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	Material	UN	24,75000000	67,57	67,57	1.501.535,83	0,00%	67,57	1.501.535,83	100,11%
10290	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,5914260	94,58	56,94	1.501.591,77	0,00%	56,94	1.501.591,77	100,11%
12331	SEINFRA FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,85500000	48,99	42,74	1.501.634,51	0,00%	42,74	1.501.634,51	100,12%
12408	SEINFRA PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70SLINKG)	Material	KG	2,56000000	16,20	41,55	1.501.676,06	0,00%	41,55	1.501.676,06	100,12%
12444	SEINFRA TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	M	2,56500000	15,77	40,45	1.501.716,51	0,00%	40,45	1.501.716,51	100,12%
11824	SEINFRA RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE TXSCM	Material	M	21,62500000	1,62	35,03	1.501.751,55	0,00%	35,03	1.501.751,55	100,12%
12526	SEINFRA PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0013844	25,01747	34,63	1.501.786,18	0,00%	34,63	1.501.786,18	100,13%
12568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	Material	KG	2,0585678	15,11	31,06	1.501.817,25	0,00%	31,06	1.501.817,25	100,13%
11161	SEINFRA FITA ISOLANTE	Material	M	41,25000000	0,70	28,88	1.501.846,12	0,00%	28,88	1.501.846,12	100,13%
10729	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,2238601	127,24	28,48	1.501.874,60	0,00%	28,48	1.501.874,60	100,13%
10860	SEINFRA CORDEL DETONANTE	Material	M	4,7208586	5,85	26,67	1.501.901,28	0,00%	26,67	1.501.901,28	100,13%
11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	36,50000000	0,85	25,03	1.501.926,30	0,00%	25,03	1.501.926,30	100,14%
10740	SEINFRA GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,143254	165,63	23,90	1.501.950,21	0,00%	23,90	1.501.950,21	100,14%
10708	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0829346	216,30	19,31	1.501.969,52	0,00%	19,31	1.501.969,52	100,14%
12433	SEINFRA TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,42000000	5,52	18,88	1.501.988,40	0,00%	18,88	1.501.988,40	100,14%
12357	SEINFRA INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	1,71000000	10,61	18,14	1.502.006,54	0,00%	18,14	1.502.006,54	100,14%
11660	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,16000000	106,58	17,05	1.502.023,60	0,00%	17,05	1.502.023,60	100,14%
10710	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0528251	308,72	16,34	1.502.039,93	0,00%	16,34	1.502.039,93	100,14%
10750	SEINFRA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,6719609	24,09	16,19	1.502.056,12	0,00%	16,19	1.502.056,12	100,14%
10779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMIA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0602566	261,23	13,13	1.502.069,25	0,00%	13,13	1.502.069,25	100,14%
11075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	2,54500000	4,29	11,00	1.502.080,26	0,00%	11,00	1.502.080,26	100,15%
10865	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,65500000	10,43	6,02	1.502.089,17	0,00%	6,02	1.502.089,17	100,15%
10221	SEINFRA BLASTER	Mão de Obra	H	0,2238601	29,63	6,63	1.502.086,81	0,00%	6,63	1.502.086,81	100,15%
10662	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,1996200	23,88	4,73	1.502.100,54	0,00%	4,73	1.502.100,54	100,15%
10564	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0546844	79,43	4,34	1.502.104,88	0,00%	4,34	1.502.104,88	100,15%
12507	SEINFRA DINAMITE 80%	Material	KG	0,1903572	17,57	3,34	1.502.108,23	0,00%	3,34	1.502.108,23	100,15%
12329	SEINFRA ESTOPIM	Material	M	0,2284286	6,82	1,56	1.502.109,79	0,00%	1,56	1.502.109,79	100,15%
12539	SEINFRA SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	Material	JG	0,0019036	688,12	1,31	1.502.111,09	0,00%	1,31	1.502.111,09	100,15%
12326	SEINFRA ESPOLETA	Material	UN	0,0342843	6,95	0,24	1.502.111,33	0,00%	0,24	1.502.111,33	100,15%
10666	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMIA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0028653	87,70	0,23	1.502.111,56	0,00%	0,23	1.502.111,56	100,15%
10563	SEINFRA CAMINHÃO C/ROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	47,01	0,00	1.502.111,56	0,00%	0,00	1.502.111,56	100,15%
10596	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	100,07	0,00	1.502.111,56	0,00%	0,00	1.502.111,56	100,15%
10614	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	42,39	0,00	1.502.111,56	0,00%	0,00	1.502.111,56	100,15%
10645	SEINFRA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	22,78	0,00	1.502.111,56	0,00%	0,00	1.502.111,56	100,15%
10618	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MPH (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	292,32	0,00	1.502.111,56	0,00%	0,00	1.502.111,56	100,15%
10626	SEINFRA GRUPO GERADOR 146 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	31,40	0,00	1.502.111,56	0,00%	0,00	1.502.111,56	100,15%
10568	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	21,47	0,00	1.502.111,56	0,00%	0,00	1.502.111,56	100,15%

[Handwritten signature]

Totais por Tipo
 Equipamento R\$ 125.752,50
 Equipamento Permanente R\$ 0,00
 Mão de Obra R\$ 115.226,67
 Material R\$
 Serviços R\$ 191.821,80
 Taxas R\$ 0,00
 Administração R\$ 0,00
 Aluguel R\$ 0,00
 Verba R\$ 0,00
 Transporte R\$ 0,00
 Franquia R\$ 0,00
 Outros R\$ 0,00

Total sem BDI 1.211.566,25
 Total do BDI 284.331,59
 Total Geral 1.495.897,84

Edson Augusto Cardoso Aguiar
 Responsável Técnico
 CREA: 000000000000000000
 CREA: 000000000000000000
 Registro: 000000000000000000
 CPF: 000.000.000-00

www.carplaneng.com.br
 contato@carplaneng.com.br
 (86) 99918-9162
 Rua Professor Clemente Fortes, 2380,
 São Cristóvão, Teresina/PI - Cep: 64049-040
 CNPJ: 42.286.630.0001-14



[Handwritten signature]

Re

[Handwritten mark]



Obra
Cópia de: Contratação empresa para elaboração de projeto executivo e execução de sinalização viária do município do Fortim - CE

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%



Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	21.000,0	25,14	527.940,00	35,20	35,20
C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	15.750,0	25,08	395.010,00	26,34	61,53
C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	230,0	849,28	195.334,40	13,02	74,56
CPU-02 Fortim	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, PROJETOS CICLOVIÁRIOS E URBANÍSTICO:	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	40,0	3.226,99	129.079,60	8,61	83,16
C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	2.000,0	57,75	115.500,00	7,70	90,86
CPU-01 Fortim	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0	62.742,60	62.742,60	4,18	95,05
C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	2.750,0	5,69	15.647,50	1,04	96,09
C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	12,0	1.205,53	14.466,36	0,96	97,05
C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	12,0	1.033,32	12.399,84	0,83	97,88
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	32,0	362,72	11.607,04	0,77	98,66
C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	25,0	331,81	8.295,25	0,55	99,21
C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	2.750,0	2,84	7.810,00	0,52	99,73
C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	275,0	14,79	4.067,25	0,27	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.211.568,25

288.331,59

1.499.899,84

www.carplaneng.com.br
contato@carplaneng.com.br
(84) 99918-9162

Rua Professor Clemente Fortes, 2380,
São Cristóvão, Teresina/PI - Cep: 64049-040
CNPJ: 42.286.630.0001-14

Carlos Augusto Cardoso Lima
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carlos Augusto Cardoso Lima
Engenheiro Civil - CREA-PI: 18195657/27
CPF: 054.119.483-52



Obra
Cópia de: Contratação empresa para elaboração de projeto executivo e execução de sinalização viária do município do Fortim - CE

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Ceará 23,83%
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonero: 84,44%
Mensalista: 47,48%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 742,60	5.232,73	5.232,73	5.232,73	5.232,73	5.232,46	5.232,46	5.232,46	5.232,46	5.232,46	5.232,46	5.232,46	5.232,46
3	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, PROJETOS CICLOVIÁRIOS E URBANÍSTICO	74.263,74	30,00%	30,00%	20,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	129.079,60	22.287,57	22.287,57	14.858,65	21.517,57	21.517,57	21.517,57	21.517,57	21.517,57	21.517,57	21.517,57	21.517,57	21.517,57
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	Porcentagem	194.308,40	2,83%	1,83%	1,34%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%
	Custo	42.379,35	27.520,70	20.091,38	26.750,30	26.744,03	26.744,03	26.744,03	26.744,03	26.731,12	26.731,12	26.731,12	26.731,12	26.731,12
	Porcentagem Acumulado	2,83%	4,66%	6,0%	7,78%	9,57%	11,35%	13,13%	14,91%	16,7%	17,05%	17,05%	17,05%	17,05%
	Custo Acumulado	42.379,35	69.900,05	89.991,43	116.741,74	143.485,76	170.229,79	196.973,82	223.704,84	250.436,06	255.662,52	1.299.338,98	1.499.899,84	1.499.899,84

Ass: *[Assinatura]*

 CPF: 000.000.000

www.carplaneng.com.br
 São Clotilde, Teresina/PI - Cep: 64049-040
 contato@carplaneng.com.br
 CNPJ: 42.286.620/0001-14
 (86) 96918-0162

[Assinatura]



[Assinatura]

[Assinatura]

CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM		SIGLA	BDI GERAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,000%
SEGUROS + GARANTIA		SG	0,800%
RISCOS		R	0,970%
DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,590%
LUCRO BRUTO		L	6,32%
TRIBUTOS			8,65%
I	COFINS	I	3,00%
	PIS		0,65%
	ISS		5,00%
	CPRB		
VALOR			23,83%

$$BDI = [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I)] - 1$$

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

R = taxa representativa de riscos;

S = taxa representativa de seguros;

G = taxa representativa de garantias;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração; e

T = taxa representativa da incidência de tributos. OBS: Impostos incidentes sobre o faturamento: ISS, PIS e COFINS. A CPRB deve ser preenchida pelos optantes enquadrados na

Observações:



Adotar ISS do município da obra

Adotar CPRB igual a 4,5% para orçamento desonerado e CPRB igual a zero para orçamento onerado

Baseado no Acórdão TCU nº 2622/2013

Julho/2016

• Quanto aos tributos incidentes sobre o faturamento, primeiramente, em virtude das diferentes disposições legais sobre a forma de cálculo do ISS, o cálculo do percentual desse tributo a ser considerado na composição de BDI de obras públicas depende da correta definição da sua base cálculo e, sobre esta, da aplicação da alíquota correspondente à legislação municipal do local da obra, que pode variar de 2% a 5%, inclusive nos casos de obras com prestação de serviços em mais de um município, a exemplo de obras de linhas de transmissão, rodovias, ferrovias, adutoras, dentre outras.

• Sobre o PIS e a COFINS, o cálculo dos percentuais para a composição de BDI deve observar os regimes de tributação desses dois tributos. No caso do regime cumulativo, aplicável aos empreendimentos que se enquadram no conceito de 'obras de construção civil', os percentuais seriam equivalentes às alíquotas de 0,65% (PIS) e 3,0% (COFINS). Na incidência do regime não-cumulativo, quando as licitantes se enquadrarem na sistemática do lucro real para a apuração do IRPJ, às alíquotas de 1,65% (PIS) e 7,6% (COFINS) deve ser aplicado um fator redutor em razão do aproveitamento de créditos tributários previstos na legislação tributária, de modo que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos às pessoas jurídicas.

• Relativamente ao Simples Nacional, a composição de BDI de empresas comprovadamente optantes desse regime de tributação favorecido e diferenciado deve prever percentuais dos tributos ISS, PIS e COFINS compatíveis com as alíquotas que a empresa está obrigada a recolher de acordo com os percentuais previstos na legislação complementar, bem como a composição de encargos sociais não deve incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc.), de forma que os benefícios tributários conferidos por expressa disposição legal sejam devidamente refletidos nos preços contratados pela Administração.



www.carplaneng.com.br
contato@carplaneng.com.br
(86) 99518-9162

Rua Professor Clemente Fortes, 2380,
Sítio Cristóvão, Teresina/PI - Dep: 64049-040
CNPJ: 42.286.630/0001-14

Edna Augusto Gomes Lima
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carteira Profissional: 026084/0104
Emprego: 026084/0104
CPF: 026.178.460-58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Ferriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

fe

o



DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa Carplan Engenharia e Projetos LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.286.630.000114, e inscrição estadual nº 196931010, estabelecida na Rua Prof. Clemente Fortes, 2380, São Cristóvão CEP 64.051+80, na cidade de Teresina/PI, por intermédio de seu representante legal, o Sr. CARLOS AUGUSTO CARDOSO LIMA, portador da carteira de identidade nº 34.65-145, expedida por SSP/PI, CPF nº 064.119.493-52, engenheiro civil e sócio, para fins de habilitação, sob as penas da lei, DECLARA:

- a) Está ciente e concorda com as condições contidas neste Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Construção Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções ou acordos coletivos de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- b) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos neste Edital e seus anexos; que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXX I, da Constituição Federal;
- c) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso I do art. 5º, ambos da Constituição Federal;
- d) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas;
 - a. Que não possui fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública ou vedação de participação nesta licitação;
- e) Se responsabiliza pelas transações que efetuar no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos por representante, e excluindo a responsabilidade do provedor do sistema, órgão ou entidade promotor da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- f) D E C L A R A, sob as penas da Lei, está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto, conforme fotos em anexo do prédio e suas instalações (deverá vir acompanhada de pelo menos 03 (três) fotos compreendendo: faixa, escritório e demais instalações). Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades:
- g) D E C L A R A, sob as penas da Lei, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitação da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91.
- h) D E C L A R A, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a nossa habilitação no presente processo licitatório, estamos cientes da obrigatoriedade de declararmos ocorrências posteriores.



- i) **D E C L A R A** inexistência de conflito de interesses para a sua habilitação e classificação, com referência aos profissionais especialistas, pelo prazo de duração do contrato e após o término, conforme regulamentação específica e aplicável em sua área de atuação, e portanto, afirma não exercer atividade que conflitem com as atividades relativas aos serviços especializados desta licitação.
- j) **D E C L A R A** que não participou da visita técnica disponível no referido processo licitatório, sendo de sua total responsabilidade sobre a contratante ou argumento futura quanto a não visitação.
- k) **D E C L A R A** que sou autor da planilha orçamentária do projeto e que os quantitativos e custo da referida planilha estão compatíveis com os quantitativos e custos do SINAPI, SEINFRA e ORSE.
- l) **D E C L A R A** sob penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto desta licitação.
- m) Declaro que tomei conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação PR-e/FAR nº 90061/2024.
- n) declaramos dispor de todas as informações necessárias para fins de preparação de nossa PROPOSTA DE PREÇOS.
- o) Apta a usufruir dos benefícios de que tratam os artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, não havendo fato superveniente impeditivo da participação no presente certame. Estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Teresina - PI, 29 de novembro de 2024

Carlos Augusto Cardoso Lima

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carlos Augusto Cardoso Lima
Engenheiro Civil Crea-PI: 1919568727
CPF: 064.119.493-52