

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE  
ATT COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA n.º CP/051223.01/SEINFRA



Prezado Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preço n.º CP/051223.01 SEINFRA bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

### 1- IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE

RAZÃO SOCIAL: BEZERRA BONFIM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ N.º 37.407.918/0001-60

INSCRIÇÃO MUNICIPAL N.º 10262

ENDEREÇO Rua: D. Pedro II, n.º 357, Centro CEP n.º 63.700-079 Crateús/CE

Tel (88)9.9679-9216

E-mail: [bezerrabonfim@gmail.com](mailto:bezerrabonfim@gmail.com)

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO : BANCO DO BRASIL

AG N.º 0237-2

CONTA N.º 46845-2

### 2- IDENTIFICAÇÃO DO RESPONENTANTE LEGAL:

NOME: MARCELO DE PINHO BEZERRA BOMFIN, Brasileiro, Empresário, Solteiro, Residente a Av. Senador Virgílio Tavora n.º 24 Apt 801, Bairro Dionísio Torres CEP n.º 60.170-192 Cidade de Fortaleza/CE, portador do RG n.º 2002023024760 SSP/CE e CPF n.º 016.387.743-23 e Tel (88) 9.9679-9216

### 3- OBJETO:

Constitui o objeto da presente Proposta: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE.

### 4-Formação do Preço:

Item	Especificação	Valor Proposto R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE.	4.877.500,32
Valor Global por Extenso: R\$ 4.877.500,32 (QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E		



SETENTA E SETE MIL, QUINHENTOS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

**5- VALIDADE DA PROPOSTA:** É VÁLIDA POR 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO;

**6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:**

- Nos preços estão incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativos à especificação e características, inclusive técnicas o que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiros, constantes do Projeto Executivo ( seis meses) a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas às especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalicias e contratual

Atenciosamente,

Pires Ferreira/CE, 11 de Janeiro de 2024.

Marcelo de Pinho B. Bonfim

Marcelo de Pinho B. Bonfim

CPF n.º 016.387.743-23

Sócio Administrador

Rodrigo Higo Soares Marques

Rodrigo Higo Soares Marques

CREA N.º 33356 CE

Engenheiro Civil/Responsável Técnico



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES



CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE

CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216

bezerraebonfim@gmail.com

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	112,76%	71,07%
SINAPI	114,15%	71,31%
BDI	22,90%	14,53%

PLANILHA ORÇAMENTO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT		SUB-TOTAL
					S/BDI	C/BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					373.568,00
1.1	CP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	3.039,61	3.735,68	373.568,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					73.612,45
2.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	7,20	243,35	278,71	2.006,71
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.176,00	3,61	4,44	5.221,44
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.176,00	3,61	4,44	5.221,44
2.4	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.573,59	17.910,94	17.910,94
2.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	250,00	121,91	149,83	37.457,50
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	2.425,29	2.980,68	2.980,68
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.276,35	1.568,63	1.568,63
2.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.013,11	1.245,11	1.245,11
3		PAVIMENTÁRIO CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ					4.126.677,90
3.1	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	31.673,00	0,40	0,49	15.519,77
3.2	11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	41.174,90	13,71	15,70	646.445,93
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	12.105,42	1,77	2,03	24.574,00
3.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.900,38	1.359,70	1.671,07	3.175.668,01
3.5	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	377.814,55	0,57	0,70	264.470,19
4		DRENAGEM					50.577,12
4.1	2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	280,00	63,43	77,96	21.828,80
4.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	320,00	58,16	71,48	22.873,60
4.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	57,46	70,62	1.129,92
4.4	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	24,00	160,86	197,70	4.744,80
5		SINALIZAÇÃO					111.996,74
5.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	22,00	258,71	317,95	6.994,90
5.2	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	28,00	258,75	318,00	8.904,00
5.3	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	33,60	20,76	25,51	857,14
5.4	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	14.835,00	5,22	6,42	95.240,70
6		SERVIÇOS FINAIS					49.093,15
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.673,00	1,26	1,55	49.093,15
7		BUEIROS					91.974,96
7.1	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.825,46	6,23	7,66	13.983,02
7.2	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2.117,52	0,69	0,85	1.799,89
7.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.825,46	4,81	5,91	10.788,47
7.4	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,00	383,65	471,51	5.658,12
7.5	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	580,47	713,40	4.280,40
7.6	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	819,31	1.006,93	6.041,58
7.7	804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	997,49	1.225,92	9.807,36
7.8	804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	1.101,28	1.353,47	5.413,88
7.9	804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	1.836,89	2.257,54	4.515,08
7.10	804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	2.832,74	3.481,44	6.962,88
7.11	804425	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	5.725,03	7.036,06	14.072,12
7.12	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	11,04	637,68	783,71	8.652,16
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 4.877.500,32</b>

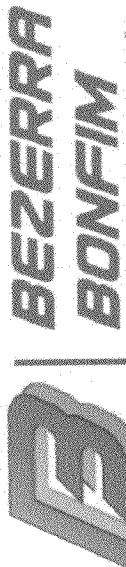
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE:  
R\$ 4.877.500,32 (QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E SETENTA E SETE MIL E QUINHENTOS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

PIRES FERREIRA/CE, 11 DE JANEIRO DE 2024.

Marcelo de Pinho B. Bonfim  
CPF n.º 016.387.743-23  
Sócio Administrador

Rodrigo Higo Soares Marques  
CREA N.º 33356 CE  
Engenheiro Civil/Responsável Técnico





Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Cratéis/CE  
 CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216  
 bezerraonfim@gmail.com

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Item	Descrição	Unidade
7.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - escoadouro 0" - areia e brita comerciais - alias esco	un
7.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoadouro 0" - areia e brita comerciais - alias esco	un
7.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoadouro 0" - areia e brita comerciais - alias esco	un
7.11	Boca de BDTC D = 1,20 m - escoadouro 0" - areia e brita comerciais - alias esco	un
7.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU: M3	M3

5.413,88	100,00%
4.515,08	100,00%
6.962,88	100,00%
14.072,12	100,00%
8.652,16	100,00%

4,00	1.101,28	1.353,47	5.413,88
2,00	1.836,89	2.257,54	4.515,08
2,00	2.832,74	3.481,44	6.962,88
2,00	5.725,03	7.036,06	14.072,12
11,04	637,68	783,71	8.652,16

TOTAL GERAL COM BDI R\$ 4.877.500,32

991.271,52	20,32%	966.790,80	19,82%	1.777.675,83	36,45%	1.141.852,07	23,41%
991.271,52	20,32%	1.957.972,42	40,14%	3.735.648,24	76,59%	4.877.500,31	100,00%

PIRES FERREIRA/CE, 11 DE JANEIRO DE 2024.

Mateus de Brito B. Bonfim  
 CPF nº 016.387.743-23  
 Sócio Administrador

*Rodrigo Marques*  
 Rodrigo Higo Soares Marques  
 CREA N° 33356 CE  
 Engenheiro Civil/Responsável Técnico



*[Handwritten signatures and initials]*



**SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO**  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
CONCORRÊNCIA - CP/05.1223.01/SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA - CE  
DATA: 11/01/2024 - 14:00H  
TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Custo Unitário de Referência	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização			Custo
				Operativa	Improdutiva	Improdutivo	
804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	6,22500	m	Produção da equipe			Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS							
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00				
B - MÃO DE OBRA							
P9824	Servente	2,9315	h				
C - MATERIAL							
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,00000	m				
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00430	m³				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,22500	m³				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,60000	m²				
E - TEMPO FIXO							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Guindauto 20 t.m	0,35400	tkm				

Custo Unitário de Referência	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização			Custo
				Operativa	Improdutiva	Improdutivo	
804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	4,15000	m	Produção da equipe			Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS							



PA



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVÍCIOS DE CONSTRUÇÃO

EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Cratels/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-8216  
bezerraebonfim@gmail.com



RFA

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Quantidade	Unidade	Custo Horário	SEINFRA	SINAPI	BDI	HORISTA	MENSAL	Custo Unitário Total
1,00000	h	20,2704	71,07%	71,31%	14,53%			311,5380
3,00000	h	20,2704						60,8112
								372,3492
								89,7227
								Custo do FIC
								Custo do FIT
								Custo Unitário
1,00000	m	311,8815						311,8815
								Custo Unitário total de material
								311,8815
								Custo Unitário
								2,5326
0,00850	m³	460,4880						121,7740
0,30800	m³	398,3700						54,5580
0,70000	m²	77,8400						178,8646
								Custo total de atividades auxiliares
								Subtotal
								Custo Unitário
								580,4688
								Custo Unitário
								Custo Unitário total de tempo fixo
								DMT
								RP
								P
								Custo Unitário
								591,4614
								Custo Unitário total de transporte
								591,4614
								Custo Unitário direto total
								580,47

Quantidade	Unidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Produção	Improdutiva	Custo Horário	Horário Total	Valores em reais (R\$)
1,00000	h								5.11250 m
									Produção da equipe
									Custo
									311,5380
									Horário Total
									311,5380
									Custo Horário Total
									60,8112
									Custo Horário Total
									372,3492
									Custo Horário Total
									119,6303
									Custo do FIC

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Cratéis/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216  
bezerraebonfim@gmail.com

HORISTA MENSAL  
SEINFRA 112,76% 71,07%  
SINAPI 114,15% 71,31%  
BDI 22,90% 14,53%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do PIT	Custo Unitário
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,00000	m	475,0000		475,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
3109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00735	m³	460,4800		3,3845
3106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,40200	m³	395,3700		158,9387
3109302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,80000	m²	77,9400		62,3520
<b>E - TEMPO FIXO</b>						
		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				DMT		
		Quantidade	Unidade	RP	P	Custo Unitário
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Guindauto 20 t.m	0,78667	tkm	5914598	5914624	819,3055
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	819,31

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**

Custo Unitário de Referência  
804045 Corpo de BSTD D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

**A - EQUIPAMENTOS**

E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW

**B - MÃO DE OBRA**

P9824 Servente

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do PIT	Custo Unitário
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - b = 1,20 m	3,00000	m	574,7515		574,7515
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
3109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,01252	m³	460,4800		5,7652

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do PIT	Custo Unitário
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,00000	m	475,0000		475,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
3109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00735	m³	460,4800		3,3845
3106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,40200	m³	395,3700		158,9387
3109302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,80000	m²	77,9400		62,3520
<b>E - TEMPO FIXO</b>						
		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				DMT		
		Quantidade	Unidade	RP	P	Custo Unitário
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Guindauto 20 t.m	0,78667	tkm	5914598	5914624	819,3055
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	819,31

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do PIT	Custo Unitário
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,00000	m	574,7515		574,7515
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
3109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,01252	m³	460,4800		5,7652



Handwritten signature





**BEZERRA  
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216  
bezerraebonfim@gmail.com

CNPJ: 37.407.918/0001-60

	SEINFRA	SINAPI	BDI	HORISTA	MENSAL
	71,07%	71,31%	14,53%	112,76%	71,07%
				114,15%	71,31%
				22,90%	14,53%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,49900	m³	395,3700	197,2896
3108302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,90000	m²	77,9400	70,1460
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>					<b>273,2008</b>
<b>Subtotal</b>					<b>997,4902</b>
<b>Custo Unitário</b>					<b>Custo Unitário</b>
<b>E - TEMPO FIXO</b>					
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>					
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m - Guindauto 20 t.m	1,18000	tkm	591,4584	591,4614
<b>Custo Unitário total de transporte</b>					<b>591,4599</b>
<b>Custo Unitário direto total</b>					<b>997,49</b>

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**

Custo Unitário de Referência  
804377 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alças esconsas

Ceará  
Julho/2023

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário	Horário Total
				Operativa	Improdutiva		
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
<b>C - MATERIAL</b>							
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,15300	m³	451,5400		520,6256	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,45000	m²	77,9400		580,6530	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						<b>1.101,2786</b>	
<b>Subtotal</b>						<b>1.101,2786</b>	
<b>Custo Unitário</b>						<b>Custo Unitário</b>	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							



Handwritten signature



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223-01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Cratéis/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-1216  
bezerraebonfim@gmail.com

HORISTA		MENSAL	
SEINFRA	112,76%		71,07%
SINAPI	114,15%		71,31%
BDI	22,90%		14,53%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Custo unitário direto total 1.101,28

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Custo Unitário de Referência	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção da equipe	Custo
804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas					1,00000 un	1.00000 un
Valores em reais (R\$)							

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção da equipe	Custo	
						1,00000 un	
Valores em reais (R\$)							

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção da equipe	Custo	
						1,00000 un	
Valores em reais (R\$)							

C - MATERIAL	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção da equipe	Custo	
						1,00000 un	
Valores em reais (R\$)							

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção da equipe	Custo	
1107892	Concreto fck = 20 MPA - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,14000				451,5400	
3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,17000				77,9400	
Custo total de atividades auxiliares 529,4800							

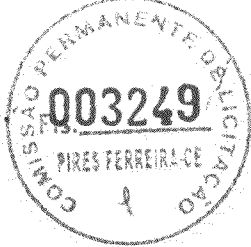
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção da equipe	Custo
							1,00000 un
Valores em reais (R\$)							

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção da equipe	Custo	
						1,00000 un	
Valores em reais (R\$)							

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Custo Unitário de Referência	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção da equipe	Custo
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas					1,00000 un	1.00000 un
Valores em reais (R\$)							

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção da equipe	Custo	
						1,00000 un	
Valores em reais (R\$)							

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção da equipe	Custo	
						1,00000 un	
Valores em reais (R\$)							



RAA



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-6

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-1216  
bezerraebonfim@gmail.com

SEINFRA 71,07%  
SINAPI 71,31%  
BDI 14,53%  
HORISTA MENSAL 112,76%  
114,15%  
22,90%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,56700	m³	451,5400	1.610,6432
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,68000	m²	77,9400	1.222,0992
Custo total de atividades auxiliares					2.832.7424
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP
Custo unitário total de transporte					2.832.7424
Custo unitário direto total					2.832.74

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Coaró	Utilização	Produção da equipe	1,00000 un
Custo Unitário de Referência		Julho/2023	Operativa	Operativa	Horário Total
80425	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais - alas esconças	7,88900	Improdutiva	Improdutiva	Custo
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário Total de Material	Custo Unitário
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	7,88900	m³	451,5400	3.562,1991
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	27,75000	m²	77,9400	2.162,8350



RAA



**BEZERRA**  
**BONFIM**

SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-62

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-4216  
bezerraebonfim@gmail.com

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	112,76%	71,07%
SINAPI	114,15%	71,31%
BDI	22,90%	14,53%

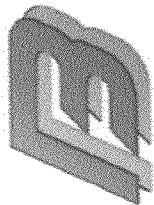
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Custo total de atividades auxiliares		5.725,0341
Subtotal		5.725,0341
Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo		
DMT		
RP		
LN		
P		
Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de transporte		
Custo unitário direto total		5.725,03

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Custo Unitário de Referência	Código	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	Produção de equipe		Custo Unitário
							Operativa	Improdutiva	
2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais							3,00000 m	Valores em reais (R\$)
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
<b>C - MATERIAL</b>									
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
4805256	Aplicamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,98390	m²			4,5600			Custo Unitário
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,07280	m³			451,5400			Custo Unitário
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,10310	kg			66,5300			Custo Unitário
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroscavadeira - 0,10 m² s seção < 0,15 m²	0,12760	m²			26,9300			Custo Unitário
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,17000	m²			77,9400			Custo Unitário
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,49200	m			5,1300			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares								63,4280	
Subtotal								63,4280	
Custo Unitário								Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								Custo Unitário	
DMT								Custo Unitário	
RP								Custo Unitário	
LN								Custo Unitário	
P								Custo Unitário	



Handwritten signature



**BEZERRA**  
**BONFIM**

SERVÍCIOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Cratels/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216  
bezerraebonfim@gmail.com

	SEINFRA	SINAPI	BDI
HONISTA	112,76%	114,15%	22,90%
MENSAL	71,07%	71,31%	14,53%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Custo unitário total de transporte  
Custo unitário direto total

63,43

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Ceará	Julho/2023	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva		Produtivo
Custo Unitário de Referência							1,00000 m	
2003377							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS								
B - MÃO DE OBRA								
Produção da equipe								
Custo horário total de equipamentos								
Custo Horário								
Custo horário total de mão de obra								
Custo horário total de execução								
Custo unitário de execução								

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
3107892	0,03340	m³	451,5400	15,0814				
2003842	0,04730	kg	66,5300	3,1469				
4805750	0,01800	m³	41,0900	0,7396				
3108302	0,50290	m²	77,9400	39,1960				
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								58,1640
E - TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
	Código	Quantidade	Unidade	DMT	RP	P	Custo Unitário	
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								58,16

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

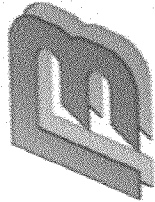
2003385 - Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais

Ceará  
Julho/2023

Produção da equipe

1,00000 un  
Valores em reais (R\$)





**BEZERRA  
BONFIM**

SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/05.1223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Cratels/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-8216  
bezerraebonfim@gmail.com

	SEINFRA	SINAPI	IDDI
HORISTA	112,76%	114,15%	22,90%
MENSAL	71,07%	71,31%	14,53%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo horário total de equipamentos	Custo Horário Total	Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	Custo Horário Total	
				Custo horário total de execução	Custo Unitário de execução	
				Custo do FIC		
				Custo do FIT		
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
3107892	0,11000	m³	481,9400			49,6694
						7,7940
3403302	0,10000	m²	77,9400			7,7940
						57,4634
						57,4634
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Subtotal	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo horário total de tempo fixo	Custo Unitário	Custo Unitário
				DMT		
				RP		
				P		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo horário total de transporte		
				Custo unitário direto total		57,46



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Ceará	Julho/2023	Produção da equipe	1,00000 m	Valores em reais (R\$)
Custo Unitário de Referência	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais				
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
					Produtivo	Improdutivo
					Custo Horário	Custo Horário Total
					Custo horário total de equipamentos	Custo Horário Total
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	h	20,2704	Custo Horário Total	0,4865
PS824	0,02400				Custo horário total de mão de obra	0,4865
Servente					Custo horário total de execução	0,4865
					Custo unitário de execução	
					Custo do FIC	
					Custo do FIT	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	T	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
M1043	0,00033				Custo unitário total de material	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE  
DATA: 11/01/2024 - 14:00H  
TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-8216  
bezerraebonfim@gmail.com

SEINFRA 71,07%  
SINAPI 71,31%  
BDI 14,53%

HORISTA MENSAL

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
0,15000	m³	30,4100	4,5615
0,13700	m³	451,5400	61,8610
0,20000	m³	41,0900	8,2180
1,10000	m²	77,9400	85,7340
Custo total de atividades auxiliares		160,8610	
Subtotal		160,8610	
Custo unitário total de tempo fixo			Custo Unitário
DMT			
Quantidade	Unidade	LN	P
Custo unitário total de transporte			Custo Unitário
Custo unitário direto total			160,86

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**

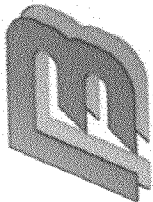
Custo Unitário de Referência	Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	Horário Total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	79,7761	263,7673	79,7761	263,7673
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	57,3378	39,1659	57,3378	114,6756
Custo horário total de equipamentos							378,4429
Custo Horário							Custo Horário Total
B - MÃO DE OBRA							
P9824	Servente	2,00000	h	20,2704			40,5408
Custo horário total de mão de obra							40,5408
Custo horário total de execução							418,9837
Custo unitário de execução							0,4035
Custo do FIC							0,00091
Custo do FIT							
Custo Unitário							
<b>C - MATERIAL</b>							
M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	0,00130	t				
Custo unitário total de material							
Custo Unitário							
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							0,4044
Custo Unitário							
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Custo unitário total de tempo fixo							
DMT							
Custo Unitário							
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							



Handwritten signatures and initials.







**BEZERRA  
BONFIM**

SERVICOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223-01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº 357, Centro, Crateús/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216  
bezerraebonfim@gmail.com

	SEINFRA	SINAPI	BDI	HORISTA	MENSAL
	112,76%	71,07%			
	114,15%	71,31%			
	22,90%	14,53%			

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,00000	h	30,7544	30,7544
P9824	Servente	2,00000	h	20,2704	40,5408
				Custo horário total de mão de obra	71,2952
				Custo horário total de execução	162,1471
				Custo unitário de execução	54,0490
				Custo do FIC	
				Custo do FIT	90,8519
				Custo Unitário	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
5213A14	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + St - contecção	0,36000	m²	568,6100	204,6996
				Custo total de atividades auxiliares	204,6996
				Subtotal	258,7486
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	
				DMT	
				RP	
				P	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unitário
				Custo unitário total de transporte	
				Custo unitário direto total	258,75



A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Produção	Improdutivo	FIC 0,01360	230,19 m³	Preço Unitário	Custo Unitário
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000	0,87	0,13	0,87	295,3971	99,0346		Produção da equipe		1.073,4799
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,00		1,00	314,3977	145,6770		Horários em reais (RS)		314,3977
				Custo horário total de equipamentos							1.393,8776
				Custo Unitário							20,2704
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	h	Custo Horário	Custo Horário Total					
P9824	Servente	1,00000	h		20,2704	20,2704					
				Custo horário total de mão de obra		20,2704					
				Custo horário total de execução		1.414,1480					
				Custo unitário de execução		6,1434					
				Custo do FIC		0,08355					
				Custo do FIT							
				Preço Unitário							
				Custo unitário total de material							



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVICIOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Cratels/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-8216  
bezerraebonfim@gmail.com

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	112,76%	71,07%
SINAPI	114,15%	71,31%
BDI	22,90%	14,53%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Custo total de atividades auxiliares	Custo Unitário
		Subtotal	6,2269
E - TEMPO FIXO		Custo Unitário	Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		DMT	Custo Unitário
		RP	
		LN	
		P	
		Custo unitário total de transporte	
		Custo unitário direto total	6,23

Ceará Julho/2023	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário	Custo	Horário Total
			Operativa	Improdutiva			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência							
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal						
A - EQUIPAMENTOS							
E9571	1,00000	0,90	0,10		327,1753	89,4172	303,3995
E9518	1,00000	0,52	0,48		4,9058	3,4163	4,1908
E9524	1,00000	0,29	0,71		285,8948	125,5200	172,0287
E9885	1,00000	1,00			205,9888	91,6793	205,9888
E9577	1,00000	0,52	0,48		133,8864	47,6598	92,4976
						Custo horário total de equipamentos	778,1955
						Custo Horário Total	20,2704
B - MÃO DE OBRA							
P9824	1,00000	h			20,2704		20,2704
						Custo horário total de mão de obra	20,2704
						Custo horário total de execução	798,3759
						Custo unitário de execução	4,7466
						Custo do BIC	0,06455
						Custo do FIT	
C - MATERIAL							
						Preço Unitário	Custo Unitário
						Custo unitário total de material	Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
						Custo Unitário	Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	4,8111
						Custo Unitário	Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo	
E - TEMPO FIXO							
						DMT	Custo Unitário
						RP	
						LN	
						P	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	4,91



RA



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVICOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Grateú/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-3216  
bezerraebonfim@gmail.com

	SEINFRA	SINAPI	BDI	HORISTA	SEINFRA	SINAPI	BDI	MENTAL
	112,76%	114,15%	22,90%		71,07%	71,31%	14,53%	

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Ceará		Produção da equipe		522,90 tkm	
Custo Unitário de Referência		Julho/2023		Valores em reais (R\$)			
5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Produção	Improdutiva
		1,00000	1,00	295,4842	99,0803	295,4842	295,4842
A - EQUIPAMENTOS				Custo horário total de equipamentos			
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário	
				Custo horário total de mão de obra			
B - MÃO DE OBRA				Custo horário total de execução		295,4842	
				Custo unitário de execução			0,5651
				Custo do FIC			
				Custo do FIT			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal		0,5651	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo			
				DMT			
				RP			
				P			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN		Custo Unitário	
				Custo unitário total de transporte			
				Custo unitário direto total			0,57
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Ceará		Produção da equipe		149,40 tkm	
Custo Unitário de Referência		Julho/2023		Valores em reais (R\$)			
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Produção	Improdutiva
		1,00000	1,00	263,7673	79,7761	263,7673	263,7673
A - EQUIPAMENTOS				Custo horário total de equipamentos			
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/135 kW	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário	
				Custo horário total de mão de obra			
B - MÃO DE OBRA				Custo horário total de execução		263,7673	
				Custo unitário de execução			1,7655
				Custo do FIC			



RAA



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVICOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Cratéis/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-3216  
bezerraebonfim@gmail.com

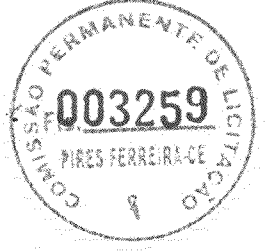
	SEINFRA	SINAPI	BDI	HORISTA	SEINFRA	SINAPI	BDI	MENSAL
					112,76%	114,15%	22,90%	71,07%
								71,31%
								14,53%

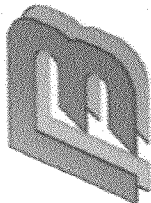
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Custo do FIT

BEZERRA E BONFIM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO - LTDA  
CNPJ: 37.407.918/0001-60  
MARCELO DE PINHO BEZERRA BONFIM  
EMPRESARIO SÓCIO DIRETOR

Rodrigo Higo Soares Marques  
Eng.º Civil  
CREA-CE Nº 333556





**BEZERRA  
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE  
DATA: 11/01/2024 - 14:00H  
TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216  
bezerraebonfim@gmail.com

HORISTA		MENSAL	
SEINFRA	112,76%		71,07%
SINAPI	114,15%		71,31%
BDI	22,90%		14,53%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
<b>C - MATERIAL</b>				
			Custo unitário total de material	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>				
	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
	Código	Quantidade	Unidade	Subtotal
				Custo Unitário
<b>E - TEMPO FIXO</b>				
	Quantidade	Unidade	Custo unitário total de tempo fixo	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>				
			DMT	
			RP	
			P	
			Custo unitário total de transporte	
			Custo unitário direto total	1,77

		Ceará		FIC 0,01360		435,75 t/m	
		Julho/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
	Quantidade	Unidade	Utilização	Operativo	Improdutivo	Produção	Horário Total
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>							
Custo Unitário de Referência							
5915320							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
	1,00000			Operativa	Improdutiva	Produção	Improdutivo
E9667				3,00		295,3971	99,0346
						Custo horário total de equipamentos	
						Custo Horário	
						Custo Horário Total	295,3971
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
						Custo horário total de execução	295,3971
						Custo unitário de execução	0,6779
						Custo do FIC	0,00923
						Custo do RT	
<b>C - MATERIAL</b>							
	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Unitário
						Custo unitário total de material	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
	Quantidade	Unidade				Custo Unitário	Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	0,6871
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
	Código	Quantidade	Unidade			Custo Unitário	Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo	
						DMT	
						RP	
						P	
						Custo unitário total de transporte	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
						Custo unitário direto total	0,68



RAAS



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVICOS DE CONSTRUÇÃO

EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-1216  
bezerraebonfim@gmail.com

	HORISTA	Mensal
SEINFRA	112,76%	71,07%
SINAPI	114,15%	71,31%
BDI	22,90%	14,53%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

PIRES FERREIRA/CE, 11 DE JANEIRO DE 2024

Marcelo de Pinho B. Bonfim  
CPF n.º 016.387.743-23  
Sócio Administrador

*Rodrigo Higo Soares Marques*

Rodrigo Higo Soares Marques  
CREA N.º 33356 CE  
Engenheiro Civil/Responsável Técnico



*[Handwritten signatures and initials]*



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.202

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES



CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE

CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216

bezerraebonfim@gmail.com

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	112,76%	71,07%
SINAPI	114,15%	71,31%
BDI	22,90%	14,53%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
--------	-----------	-------	-------------	-------------	-----------

\*\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS

\*\*BDI ORÇAMENTO DESCRITIVO

SEINFRA					
C0369	BARRACÃO ABERTO	M2			121,9119
	MÃO DE OBRA				56,2988
10498	CARPINTEIRO	H	1,0021	23,1700	23,2196
12391	PEDREIRO	H	0,5010	23,1700	11,6087
12543	SERVENTE	H	1,2527	17,1400	21,4705
	MATERIAIS				59,5298
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,2760	3,3371
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	16,9320	28,9435
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,2818	0,9523
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,4196	0,3509
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3288	4,2653
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	9,9267	0,6790
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,9799	0,3057
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	16,3653	1,6791
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,1026	28,0604	2,8790
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,1889	13,1214
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	14,7434	3,0165
	SERVIÇOS				6,0834
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	411,0376	6,0834
	TOTAL SIMPLES				121,9119
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				121,9119
C0372					
C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN			14.573,5919
	MÃO DE OBRA				4.963,0422
10498	CARPINTEIRO	H	98,6929	23,1700	2.286,7150
12391	PEDREIRO	H	24,4289	23,1700	566,0186
12543	SERVENTE	H	123,1219	17,1400	2.110,3087
	MATERIAIS				6.271,8509
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	145,1079	145,1079
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,0000	5,2760	306,0066
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,0000	16,9320	1.269,8982
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	21,8199	43,6399
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	34,6891	34,6891
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	29,3147	29,3147
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,0000	23,2661	2.280,0801
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,0324	5,0324
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,0000	9,2818	18,5636
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,4196	10,2588
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,3255	5,3255
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	94,6963	94,6963
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	22,5137	22,5137
11824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	33,0000	1,3192	43,5324
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,9217	17,5302
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	14,0000	14,0320	196,4478
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	40,6888	122,0665
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,0000	1,3288	143,5066
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,0000	9,9267	49,6333
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,0000	2,9799	14,8997
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	51,6721	51,6721
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	3,0000	16,3653	49,0959
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,0278	36,0278
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,0449	16,0449
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	16,6100	28,0604	466,0829
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,0000	4,4949	31,4645
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,0000	19,1889	633,2344
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	4,0000	14,7434	58,9737
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	13,7779	13,7779
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	3,0000	10,5924	31,7772
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	3,0000	6,4981	19,4943
12458	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	3,0000	3,8207	11,4621
	SERVIÇOS				3.338,6987
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,7200	411,0376	295,9471
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	66,0000	46,1023	3.042,7516

*MA*

*B*

*RA*



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.202

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES



CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE

CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216

bezerraebonfim@gmail.com

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	112,76%	71,07%
SINAPI	114,15%	71,31%
BDI	22,90%	14,53%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI ORÇAMENTO DESCRITIVO:					
	TOTAL SIMPLES				14.573,5919
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14.573,5919
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN			2.425,2933
	MÃO DE OBRA				23,6335
12391	PEDREIRO	H	0,5863	23,1700	13,5844
12543	SERVENTE	H	0,5863	17,1400	10,0491
	SERVIÇOS				2.401,6598
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000	62,5380	450,2737
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,1800	108,7771	998,5733
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	447,4204	75,8825
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	14,1395	226,2312
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	411,0376	59,1894
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	397,2922	167,6573
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	44,3824	423,8523
	TOTAL SIMPLES				2.425,2933
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				2.425,2933
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			1.013,1146
	MÃO DE OBRA				315,1175
10498	CARPINTEIRO	H	7,8174	23,1700	181,1281
12543	SERVENTE	H	7,8174	17,1400	133,9894
	MATERIAIS				646,6173
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,0777	15,0777
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	77,1964	77,1964
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,5992	55,9918
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP.A	UN	0,5000	291,1085	145,5542
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	6,5568	26,2272
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,1686	261,6859
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,6283	58,1416
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,5000	13,4849	6,7425
	SERVIÇOS				51,3797
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	411,0376	51,3797
	TOTAL SIMPLES				1.013,1146
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.013,1146
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			1.276,3522
	MATERIAIS				1.276,3522
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,4803	48,4803
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,5515	333,0887
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	5,3661	21,4644
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,9953	5,9905
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,3271	31,9625
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,1903	2,3806
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	36,4895	36,4895
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	39,5238	39,5238
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	491,2034	491,2034
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	265,7685	265,7685
	TOTAL SIMPLES				1.276,3522
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.276,3522
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			1,2606
	MÃO DE OBRA				1,2606
12543	SERVENTE	H	0,0735	17,1400	1,2606
	TOTAL SIMPLES				1,2606
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1,2606
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM			3,6058
	MATERIAIS				3,6058

*[Handwritten signatures and initials]*





**BEZERRA  
BONFIM**

SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.202

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES



CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE

CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216

bezerraebonfim@gmail.com

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	112,76%	71,07%
SINAPI	114,15%	71,31%
BDI	22,90%	14,53%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
<b>**BDI ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	288,4611	3,6058
	TOTAL SIMPLES				3,6058
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				3,6058
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM			3,6058
	MATERIAIS				3,6058
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	288,4611	3,6058
	TOTAL SIMPLES				3,6058
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				3,6058
<b>INSUMOS</b>					
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			13,71
<b>SINAPI</b>					
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			1.359,6952
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	486,6099	1.243,1909
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	383,2297	17,7819
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	150,2042	14,2544
88314	RASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1043	19,4200	21,4446
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	266,2186	12,3525
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	226,6156	18,2426
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	84,3848	5,1222
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	45,8859	4,9144
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	128,8637	4,3943
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	215,1246	9,0137
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	90,7459	8,9838
	TOTAL SIMPLES				1.359,6952
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.359,6952
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3			637,6826
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3128	27,2100	144,5615
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4491	20,4600	29,6491
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	410,1523	463,4720
	TOTAL SIMPLES				637,6826
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				637,6826
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2			20,7649
7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270	11,9314	5,0947
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120	6,8835	0,8276
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4218	28,4300	11,9917
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1757	20,4600	3,5958
	TOTAL SIMPLES				20,7649
	ENCARGOS				

*[Handwritten signatures and initials]*



**BEZERRA  
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 14:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.202

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES



CNPJ: 37.407.918/0001-60  
Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216  
bezerraebonfim@gmail.com

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	112,76%	71,07%
SINAPI	114,15%	71,31%
BDI	22,90%	14,53%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

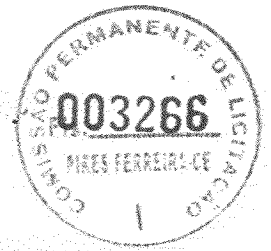
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
<b>**BDI ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
	BDI				20,7649
	<b>TOTAL GERAL</b>				
	PINTURA DE EDO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA				
102512	AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M			5,2181
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020	19,7180	0,0394
7343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,0430	11,3313	0,4872
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR				
44477	16184	KG	0,0250	13,7608	0,3440
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR				
44478	16184	KG	0,0110	13,7608	0,1514
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	28,4300	0,9394
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	20,4600	0,2784
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP -				
95133	CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,0003	172,8358	0,0519
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP -				
96159	CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	0,0334	87,6181	2,9264
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				5,2181
	<b>ENCARGOS</b>				
	BDI				5,2181
	<b>TOTAL GERAL</b>				
<b>INSUMOS</b>					
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MZ			243,35
<b>COMP. PRÓPRIA</b>					
CP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			3.039,6095
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	4,0000	27,85	111,3975
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	4,0000	27,36	109,4432
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	8,0000	62,93	503,4386
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0782	5.115,50	399,8976
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0782	3.308,45	258,6338
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0391	5.537,48	216,4426
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0391	4.552,47	177,9417
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0391	19.809,53	774,2921
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0391	5.589,08	218,4595
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0391	6.899,07	269,6629
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				3.039,6095
	<b>ENCARGOS</b>				
	BDI				3.039,6095
	<b>TOTAL GERAL</b>				

PIRES FERREIRA/CE, 11 DE JANEIRO DE 2024

Marcelo de Pinho B. Bonfim  
CPF n.º 016.387.743-23  
Sócio Administrador

Rodrigo Higo Soares Marques  
CREA N.º 33356 CE  
Engenheiro Civil/Responsável Técnico

*[Handwritten signatures and initials]*



EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE  
DATA: 11/01/2024 - 14:00H  
TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

**COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS**

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,74%
R	RISCOS	0,97%
TRIBUTOS		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	1,20%
LUCROS		
L	LUCRO	8,61%
		<b>BDI 22,90%</b>


$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$$

**COMPOSIÇÃO BDI - MATERIAIS**

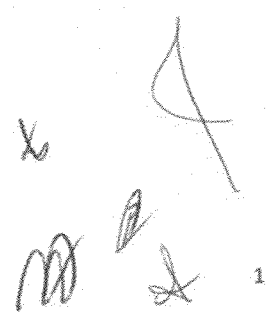
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,49%
R	RISCOS	0,85%
TRIBUTOS		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	
LUCROS		
L	LUCRO	4,42%
		<b>BDI 14,53%</b>

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$$

PIRES FERREIRA/CE, 11 DE JANEIRO DE 2024

  
Marcelo de Pinho B. Bonfim  
CPF nº 016.387.743-23  
Sócio Administrador

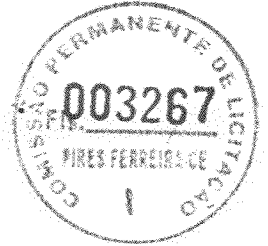
  
Rodrigo Hugo Soares Marques  
CREA N° 33356 CE  
Engenheiro Civil/Responsável Técnico





**BEZERRA  
BONFIM**  
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 37.407.918/0001-60  
Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE  
CEP 63700-000 - fone (88)99679-9216  
bezerraebonfim@gmail.com



EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
CONCORRÊNCIA - CP/051223.01/SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE  
DATA: 11/01/2024 - 14:00H  
TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 07.2023  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓD.	DESCRIÇÃO	SEINFRA 027.1		SINAPI	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
A1	INSS	20,00%	20,00%	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%
<b>B</b>	<b>TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>C</b>	<b>TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	16,34%	6,06%	17,80%	7,01%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,48%	0,37%	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>	<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>

PIRES FERREIRA/CE, 11 DE JANEIRO DE 2024.

Marcelo de Pinho B. Bonfim  
CPF n.º 016.387.743-23  
Sócio Administrador

Rodrigo Higo Soares Marques  
CREA N.º 33356 CE  
Engenheiro Civil/Responsável Técnico