

CARTA PROPOSTA

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



REF: TOMADA DE PREÇO N.º TP/041223.01/SEINFRA

Prezado Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preço n.º TP/04223.01/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

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO : BANCO DO BRASIL

AG N.º 0237-2

CONTA N.º 46845-2

2- IDENTIFICAÇÃO DO RESPRESENTANTE LEGAL:

NOME: MARCELO DE PINHO BEZERRA BOMFIM, 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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE.

4- Formação do Preço:

Item	Especificação	Valor Proposto R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE.	2.879.025,77
Valor Global por Extenso: R\$ 2.879.025,77 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E		

SETENTA E NOVE MIL, VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E SETE 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 editalícias e contratual

Atenciosamente,

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


Rodrigo Higo Soares Marques
Engenheiro Civil
RNP- 0617218552



**BEZERRA
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

TOAMADA DE PREÇOS - TP/041223.01/SEINFRA

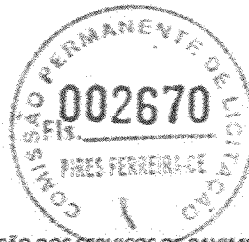
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 08:30H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 04.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 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					119.567,00
1.1	CP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	972,88	1.195,67	119.567,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.869,48
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	244,91	280,50	2.019,60
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	882,00	3,62	4,45	3.924,90
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	882,00	3,62	4,45	3.924,90
3		PAVIMENTÁRIO CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ					2.708.168,08
3.1	4011353	Pintura de ligação	m²	23.115,71	0,29	0,35	8.090,49
3.2	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	10.402,07	13,76	15,76	163.936,62
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	3.058,21	1,87	2,14	6.544,56
3.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.386,94	1.364,32	1.676,75	2.325.551,64
3.5	5901640	Transporte com caminhão basculante com capamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	275.737,53	0,60	0,74	204.045,77
4		SINALIZAÇÃO					41.420,29
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,20	659,49	810,51	18.803,83
4.2	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	13,00	81,36	99,99	1.299,87
4.3	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	333,84	20,81	25,58	8.539,63
4.4	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	1.984,00	5,24	6,44	12.776,96

TOTAL GERAL COM BDI R\$ 2.879.025,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE:
DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E SETENTA E NOVE MIL E VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

BEZERRA E BONFIM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO - LTDA.
CNPJ: 37.407.918/0001-60
MARCELO DE FARIAS BEZERRA BONFIM
EMPRESÁRIO SÓCIO DIRETOR

Rodrigo Soares Marques

Rodrigo Higo Soares Marques
Engenheiro Civil
RNP: 0617218552



**BEZERRA
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

TOAMADA DE PREÇOS - TP/041223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 08:30H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 04.202

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 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

C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2			659,4933
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				51,4338
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,1646	38,8482
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	125,8566	12,5857
	MÃO DE OBRA				19,1485
10498	CARPINTEIRO	H	0,0984	23,1700	2,2803
12543	SERVENTE	H	0,9841	17,1400	16,8683
	MATERIAIS				582,9397
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,0553	51,1658
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4724	0,9448
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8168	2,4505
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,0897	8,0897
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	520,2889	520,2889
	SERVIÇOS				5,9712
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	331,7322	5,9712
	TOTAL SIMPLES				659,49
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				659,4933
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM			3,6185
	MATERIAIS				3,6185
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	289,4820	3,6185
	TOTAL SIMPLES				3,6185
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				3,6185
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM			3,6185
	MATERIAIS				3,6185
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	289,4820	3,6185
	TOTAL SIMPLES				3,6185
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				3,6185

INSUMOS

11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG			13,76
-------	-------------------	----	--	--	-------

SINAPI

95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			1.364,3211
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	488,2654	1.247,4205
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	384,5335	17,8424
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	150,7152	14,3029
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1080	19,4200	21,5175
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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	267,1243	12,3946
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	227,3866	18,3046
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	84,6719	5,1396
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	46,0421	4,9311
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	129,3021	4,4092

MA

RD



**BEZERRA
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

TOAMADA DE PREÇOS - TP/041223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 08:30H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 04.202

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 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					
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	215,8564	9,0444
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	91,0546	9,0144
	TOTAL SIMPLES				1.364,3211
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.364,3211
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2			20,8090
7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270	11,9568	5,1055
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120	6,8981	0,8288
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4227	28,4300	12,0172
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1761	20,4600	3,6035
	TOTAL SIMPLES				20,8090
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,8090
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			5,2366
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020	19,7877	0,0396
7343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,0430	11,3714	0,4890
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250	13,8095	0,3452
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110	13,8095	0,1519
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0332	28,4300	0,9427
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0137	20,4600	0,2793
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	173,4475	0,0520
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334	87,9282	2,9368
	TOTAL SIMPLES				5,2366
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				5,2366
INSUMOS					
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			244,91
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN			81,36

COMP. PRÓPRIA

CP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			972,8830
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	4,0000	8,91	35,6548
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	4,0000	8,76	35,0293
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	8,0000	20,14	161,1348
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0250	5.115,50	127,9946
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0250	3.308,45	82,7805
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0125	5.537,48	69,2765
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0125	4.552,47	56,9535
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0125	19.809,53	247,8265
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0125	5.589,08	69,9220
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0125	6.899,07	86,3106
	TOTAL SIMPLES				972,8830
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				972,8830

MA

RU



**BEZERRA
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

TOAMADA DE PREÇOS - TP/041223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 08:30H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 04.202

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 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%

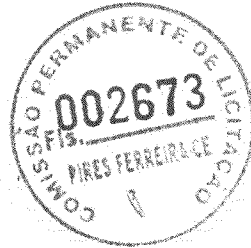
BDI 22,90% 14,53%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

**ENCARGOS JÁ INCLUSOS

**BDI ORÇAMENTO DESCRITIVO



[Signature]
BEZERRA E BONFIM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO - LTDA.
CNPJ: 37.407.918/0001-60
MARCELO DE PINHO BEZERRA BONFIM
EMPRESÁRIO SÓCIO DIRETOR

[Signature]

Rodrigo Hugo Soares Marques
Engenheiro Civil
RNP-0617218552

[Handwritten marks]



**BEZERRA
BONFIM**

SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

TOAMADA DE PREÇOS - TP/041223-01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 08:30H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 04.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Ceará		FIC 0,00226		Produção da equipe 1.500,00 m ²		Valores em reais (R\$)	
Custo Unitário de Referência	4011353	Pintura de ligação	Utilização	Operativa	Improdutiva	Produção	Improdutivo	Custo Horário	Horário Total
A - EQUIPAMENTOS									
E9509		Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00		279,0130	78,3627	279,0130	279,0130
E9558		Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00		57,0121	39,9434	57,0121	114,0242
Custo horário total de equipamentos									393,0372
B - MÃO DE OBRA									
P9824		Servente	1,9613	h		20,2310		20,2310	39,6791
Custo horário total de mão de obra									39,6791
Custo horário total de execução									432,7163
Custo unitário de execução									0,2885
Custo do FIC									0,00065
Custo do FIT									
C - MATERIAL									
M1946		Emulsão asfáltica - RR-1C	0,00045	l					Custo Unitário
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Custo Unitário									
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									0,2891
E - TEMPO FIXO									
Custo Unitário									
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
DNT									
RP									
P									
Custo Unitário									
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									0,29

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Ceará		Produção da equipe 522,90 km		Valores em reais (R\$)			
Custo Unitário de Referência	5901640	Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - rodovia pavimentada	Utilização	Operativa	Improdutiva	Produção	Improdutivo		
A - EQUIPAMENTOS									
E9575		Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000	1,00		311,1282	96,1777		
Custo horário total de equipamentos									311,1282
B - MÃO DE OBRA									
Custo Horário									
Custo horário total de mão de obra									311,1282



RS



**BEZERRA
BONFIM**

SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
TOAMADA DE PREÇOS - TP/041223.01/SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
DATA: 11/01/2024 - 08:30H
TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 04.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

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

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

HORISTA MENSAL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT RP LN P	Custo Unitário
				Custo Unitário total de transporte	
				Custo unitário direto total	0,60
				Custo horário total de execução	311,1282
				Custo unitário de execução	0,5950
				Custo do FIC	
				Custo do FIT	

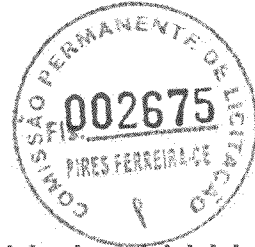
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência
5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada

Ceará
Abril/2023

Produção da equipe
149,40 tkm
Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Operativa	Utilização	Improdutiva	Productiva	Improdutivo	Custo Horário	Horário Total
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		1,00000	1,00				78,3627	279,0130	279,0130
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total				
				Custo horário total de mão de obra	279,0130				
				Custo horário total de execução	1,8676				
				Custo do FIC					
				Custo do FIT					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário				
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT RP LN P	Custo Unitário				
				Custo Unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total	1,87				



RAS 2



**BEZERRA
BONFIM**

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

TOAMADA DE PREÇOS - TP/041223.01/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 11/01/2024 - 08:30H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 04.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES

CNPJ: 37.407.918/0001-60

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

Roberto Hugo Soares Marques
Engenheiro Civil
RNP: 0617218552



[Handwritten marks]



CNPJ: 37.407.918/0001-60

Rua D. Pedro II, nº357, Centro, Crateús/CE
CEP 63700-000 - fone (88)95679-9216
bezerra@bonfim@gmail.com

EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
TOAMADA DE PREÇOS - TP/041223.01/SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLT
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
DATA: 11/01/2024 - 08:30H
TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 04
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT			MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
					S/BDI	C/BDI	SUB-TOTAL	RS	QNTDD	RS	QNTDD	RS	QNTDD	RS	QNTDD	RS	QNTDD	RS	QNTDD
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					119.567,00												
1.1	CP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	972,88	1.195,67	119.567,00	25,11%	39.658,86	16,43%	10.486,09	8,77%	12.817,58	10,72%	36.037,49	30,14%	10.557,77	8,83%	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.869,40												
2.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHATA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	7,20	244,91	280,50	2.019,60	100,00%											
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	882,00	3,62	4,45	3.924,90	100,00%											
2.3	C4995	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	882,00	3,62	4,45	3.924,90	100,00%											
3		PAVIMENTÁRIO CONCRETO BETUMINGOSO A QUENTE - CBUQ					2.708.400,27												
3.1	4011355	Pintura de ligação	m²	23.115,71	0,29	0,36	8.321,66	5,817,05	1.375,92	3.822,00	2.016,09	978,84	2.444,00	2.520,00	7.000,00	7.000,00	721,40	2.006,66	
3.2	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	10.402,07	13,76	15,76	163.936,62	41.254,48	2.617,67	1.719,89	14.368,56	911,71	17.331,85	1.099,90	49.644,00	3.150,00	14.231,28	903,00	
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor rodovia pavimentada	tkm	3.058,21	1,87	2,14	6.544,57	1.846,94	769,60	1.082,09	505,65	268,04	891,35	323,34	1.981,85	926,10	568,13	265,68	
3.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	M3	1.386,94	1.364,32	1.676,75	2.325.551,85	585.219,29	349,02	384.512,91	229,32	203.825,73	121,56	245.978,67	704.235,00	420,00	201.850,70	120,40	
3.5	5901640	Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	275.737,53	0,60	0,74	204.045,77	51.347,62	69.388,67	45.591,11	17.863,89	24.167,34	21.579,59	29.158,49	61.796,15	83.500,20	17.713,17	23.936,72	
4		SINALIZAÇÃO					41.420,29												
4.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	23,20	659,49	810,51	18.803,63												
4.2	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	13,00	81,36	99,99	1.299,87												
4.3	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA # 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL - AF 05/2021	M2	333,84	20,81	25,59	8.539,63												
4.4	102512	RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	1.964,00	5,24	6,44	12.776,96												

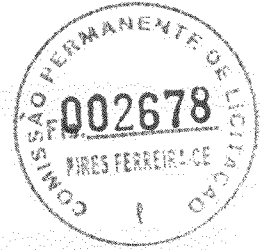


TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 2.879.256,86
---------------------	------------------

Handwritten signature: Ruy Magalhães
Rodrigo Filho Soares Marques
 Engenheiro Civil
 RNP- 0617218552

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

EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
TOAMADA DE PREÇOS - TP/041223.01/SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
DATA: 11/01/2024 - 08:30H
TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 04.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES



ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	SEINFRA 027.1		SINAPI	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%	36,80%	36,80%
A		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A8	FGTS				
	TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"	44,41%	16,46%	48,36%	19,04%
B		17,84%	0,00%	17,85%	0,00%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B2	FERIADOS	0,87%	0,67%	0,87%	0,66%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	10,80%	8,33%	11,03%	8,33%
B4	13º SALÁRIO	0,07%	0,06%	0,07%	0,05%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72%	0,56%	0,74%	0,56%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%	1,59%	0,00%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71%	6,73%	12,35%	9,33%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,03%	0,04%	0,03%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE				
	TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"	14,73%	11,38%	10,70%	8,09%
C		5,40%	4,17%	5,52%	4,17%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,85%	3,75%	1,72%	1,30%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,90%	3,01%	2,87%	2,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	0,45%	0,35%	0,46%	0,35%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL				
	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82%	6,43%	18,29%	7,38%
D		16,34%	6,06%	17,80%	7,01%
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	0,48%	0,37%	0,49%	0,37%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"				
	TOTAL	112,76%	71,07%	114,15%	71,31%

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

Rodrigo Nogueira Soares Marques

Rodrigo Nogueira Soares Marques
Engenheiro Civil
RNP: 0617218552

EMPRESA: BEZERRA BONFIM - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
TOAMADA DE PREÇOS - TP/041223.01/SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
DATA: 11/01/2024 - 08:30H
TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027; SINAPI (CE) 08.23 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO NOVO 04.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 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%
BDI		22,90%

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

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%
BDI		14,53%

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

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

Flip Bonfim
Rochinho Hugo Soares Marques
Engenheiro Civil
RNP-0617218552