



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 017/2022-TP/2022

O licitante **OPTIMA CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 39.440.370/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2022-TP/2022**;

Propomos à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA-IRACEMA-CE**, pelo preço total a seguir indicado, a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA E NA VILA BASTIÕES**, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:

- a) os serviços deverão ser executados sob as condições que atendam às determinações constantes nas normas de segurança e proteção do Ministério do Trabalho;
- b) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do trabalho;
- c) assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação;
- d) em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- e) que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Propomos como preço total para a execução da obra, o valor de **R\$ 509.552,10 (QUINHENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)**.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

O prazo de execução da obra será de 180 (cento e oitenta) dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Anexos a esta proposta: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.

Proponente OPTIMA CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço **FORTALEZA AV. SANTOS DUMONT, 3131 SL 1219A – CEP 60.150-165**
CNPJ: **39.440.370/0001-85**
Telefone: **(85) 98944-2790**

Fortaleza, 08 de Setembro de 2022.



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA E NA VILA BASTIÕES	DATA :	04/08/2022	BDI :	27,40%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA NA VILA BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.168,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	143,64	39,36	183,00	4.106,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.318,38	0,25	0,07	0,32	1.061,88
2	OBRAS DE DRENAGEM								42.015,61
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	881,20	23,11	6,33	29,44	25.942,53
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,06	45,56	12,48	58,04	1.686,64
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,06	388,59	106,47	495,06	14.386,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								444.078,29
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.651,12	2,03	0,56	2,59	24.996,40
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.304,66	35,35	9,69	45,04	419.081,89
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%								18.289,80
4.1	COM-92793559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSI	MÊS	10,00	1.435,62	393,36	1.828,98	18.289,80
VALOR TOTAL COM BDI: 509.552,10									
QUINHENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS									

(Handwritten signatures)

(Handwritten signatures)





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA E NA VILA BASTIÕES	DATA: 04/08/2022	BDI: 27,40%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA NA VILA BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.168,40	1,01	
2	OBRAS DE DRENAGEM	42.015,61	8,25	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	444.078,29	87,15	
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	18.289,80	3,59	
		VALOR TOTAL COM BDI:	509.552,10	100,00

QUINHENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS



[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA E NA VILA BASTIÕES	DATA: 04/08/2022	BDI: 27,40%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA NA VILA BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,2767	33,9422
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,3657	23,3657
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7904	53,0568
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5299	2,1795
TOTAL Material:					112,5442	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					143,64	



1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,3800	0,0704
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6400	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2700	0,0025
TOTAL Equipamento:					0,0742	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,25	

2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2164	3,2164
TOTAL Material:					3,2164	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	323,7400	11,0072
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9100	0,1447
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,8901	
VALOR:					23,11	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA E NA VILA BASTIÕES	DATA: 04/08/2022	BDI: 27,40%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA NA VILA BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56



2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,1125	49,1015
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,2377	68,8014
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5236	115,1920
TOTAL Material:					233,0949
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					388,59

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,0100	0,0530
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	150,6200	0,6025
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,7600	0,1318
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	169,5200	0,0609
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,8900	0,0912
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	161,5100	0,1408
625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8100	0,0083
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	205,9500	0,5281
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7900	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,3200	0,2012
TOTAL Equipamento:					1,8291
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,03

Handwritten signature or initials.

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7300	1,1865
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,1200	0,8012





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA E NA VILA BASTIÕES	DATA : 04/08/2022	BDI : 27,40%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA NA VILA BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	1,9877
--------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,9228	8,5384
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,7661	9,2649
TOTAL Material:						17,8033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	35,35
---------------	--------------

4.1. COM-92793559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	14,46624972	27,42	396,66
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,69351761	81,85	1.038,96
TOTAL Mão de Obra:						1.435,62

VALOR:	1.435,62
---------------	-----------------



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA E NA VILA BASTIÕES

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA NA VILA BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

DATA: 04/08/2022 **BDI:** 27,40%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.168,40	50,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			2.584,20	310,10	310,10	310,10	310,10	310,10	258,42	258,42	258,42
2	OBRAS DE DRENAGEM	42.015,61	10,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	8,00 %	8,00 %
			4.201,56	4.621,72	4.621,72	4.621,72	4.621,72	4.621,72	4.621,72	4.621,72	3.361,25
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	444.078,29	10,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	8,00 %	8,00 %
			44.407,83	48.848,61	48.848,61	48.848,61	48.848,61	48.848,61	48.848,61	48.848,61	35.526,26
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	18.289,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			1.828,98	1.828,98	1.828,98	1.828,98	1.828,98	1.828,98	1.828,98	1.828,98	1.828,98
509.552,10			53.022,57	55.609,41	55.609,41	55.609,41	55.609,41	55.609,41	55.557,73	40.974,91	40.974,91
			53.022,57	108.631,98	164.241,39	219.850,80	275.460,21	331.069,62	386.627,35	427.602,26	468.577,17

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.168,40	5,00 %	100,00 %
			258,44	5.168,40
2	OBRAS DE DRENAGEM	42.015,61	8,00 %	100,00 %
			3.361,23	42.015,61
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	444.078,29	8,00 %	100,00 %
			35.526,28	444.078,29
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	18.289,80	10,00 %	100,00 %
			1.828,98	18.289,80
509.552,10			40.974,93	509.552,10
			509.552,10	509.552,10



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA E NA VILA BASTIÕES	DATA : 04/08/2022	BDI : 27,40%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA NA VILA BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA																			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA E NA VILA BASTIÕES	DATA : 04/08/2022	BDI : 27,40%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA NA VILA BASTIÕES DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,10
	TOTAL	7,42

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%

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



(Handwritten signatures and initials)