



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

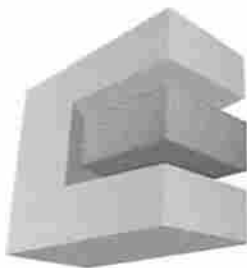
PEDREIRAS/MA	
Proc.	1903001/2021
FLS.	
Rub.	

Processo Administrativo nº 1903001/2021
Modalidade: Carta Convite nº 004/2021
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação e finalização de ponte em estrutura metálica e concreto no Povoado Morada Nova zona rural do Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ nº 38.282.738/0001-61



CASTELO BRANCO
EMPREENDIMIENTOS EIRELI

PEDREIRAS/MA
Proc. 1903001 /2021
FLS.
Rub. 2

CARTA CONVITE 004/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1903001/2021

DATA: 06/04/2021 HORÁRIO: 09:00 HORAS

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação e finalização de ponte em estrutura metálica e concreto no Povoado Morada Nova zona rural do Município de Pedreiras/MA, conforme Projeto Básico aprovado, constante nos autos.

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CARTA CONVITE Nº 004/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da CARTA CONVITE Nº 004/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Valor Global R\$ 63.835,78 (Sessenta e Três Mil Oitocentos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Oito Centavos)

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

Pagamento será conforme o edital.

O prazo para execução dos serviços é de 60 (sessenta) a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

PROPONETE:

RAZÃO: **CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS EIRELI.**

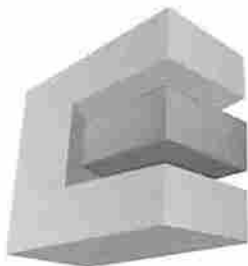
C.N.P.J: 38.282.738/0001-61.

Endereço: Rua Santo Antônio, 331 - Centro - Trizidela do Vale - MA,
CEP: 65.727-000. E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com (99) 98142-0098 / 98439-7616.

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS EIRELI
CNPJ sob nº 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL sob nº 12.661569-1
Endereço: Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizidela do Vale/MA, CEP: 65.727-000.
Telefone: (99)98142-0098/98439-7616
E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]
05/13



CASTELO BRANCO
EMPREENDEMENTOS EIRELI

PEDREIRAS/MA
Proc. 1903001/2021
FLS. _____
Rub. _____

Banco do Brasil
Agência: 0242-9
Conta corrente: 38.411-9
CASTELO BRANCO EMPREENDEMENTOS EIRELI

Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:
Nome **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF N° 884.357.333-00, residente na Travessa Crescencio Raposo, 55 - Centro - Pedreiras - MA, CEP:65.725-000.

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Trizidela do vale/MA, 06(seis) de abril de 2021 (dois mil e vinte um)

CASTELO BRANCO EMPREENDEMENTOS EIRELI

CNPJ n° 38.282.738/0001-61

José Orlando Rodrigues Castelo Branco Filho

CPF sob n° 884.357.333-00

RG sob n° 114031099-0

Empresário

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDEMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP: 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDEMENTOS EIRELI
CNPJ sob n° 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL sob n° 12.661569-1
Endereço: Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizidela do Vale/MA, CEP: 65.727-000.
Telefone: (99)98142-0098/98439-7616
E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com



PEDREIRAS/MA
 Proc 1903001/2021
 FLS
 Rub

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
Endereço:	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
	12/2020 - Valores Sem Desoneração	BDI:	25,81%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.640,49	7,27%
2.0	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 45.219,56	70,84%
3.0	TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO	R\$ 10.798,85	16,92%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.176,88	4,98%
TOTAL		R\$ 63.835,78	100,00%

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 1115700227

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro
 CEP: 65.727-000 - Pedreiras do Vale - MA

Heytor Correa Souza
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 111678029-1

Handwritten signatures and initials:
 RS
 03/13

James Keith, D. H. by SH
1000 Northgate I
E. 1000 Northgate I

THOMAS W. JONES
1000 NORTHGATE I
E. 1000 NORTHGATE I



PEDREIRAS/MA
 Proc. 1903001/2021
 FLS _____
 Rub. _____

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
Objeto: Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão	
Endereço: Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão	
Base de Preços: ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA 12/2020 - Valores	ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%
Data Base: Sem Desoneração	BDI: 25,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 4.640,49	7,27%
1.1	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	RS 409,34	RS 2.456,04	3,85%
1.2	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	RS 1.169,45	RS 1.169,45	1,83%
1.3	PRÓPRIA	COMP-182111	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE MADEIRA, INCLUSIVE CABEAMENTO	UND	1,00	RS 1.015,00	RS 1.015,00	1,59%
2.0			ESTRUTURA METÁLICA				RS 45.219,56	70,84%
2.1	SEINFRA	C1881	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm	M	24,00	RS 1.189,14	RS 28.539,36	44,71%
2.2	PRÓPRIA	COMP-726332	IÇAMENTO DE PERFIL METÁLICO LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSOS MÃO DE OBRA	M3	1.375,20	RS 1,90	RS 2.612,88	4,09%
2.3	PRÓPRIA	COMP-100768	CONTRAVENTAMENTO COM PERFIL "I" EM AÇO (6"), ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	KG	800,17	RS 16,88	RS 13.506,87	21,16%
2.4	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	67,20	RS 8,34	RS 560,45	0,88%

Heytor Correa Souza
 Engenheiro Civil
 CREA MA 111678029-1

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santa Antônia, 331 - Centro
 CEP: 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA-MA 1115700227

04/13



Handwritten text in the bottom left corner, possibly a date or reference number.

Handwritten text in the bottom right corner, possibly a signature or name.



PEDREIRAS/MA
 Proc 1903001/2021
 FLS
 Rub e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
Endereço:	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
Base de Preços:	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA 12/2020 - Valores	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
Data Base:	Sem Desoneração	BDI:	25,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
3.0			TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO				RS 10.798,85	16,92%
3.1	ORSE	06456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	4,80	RS 2.249,76	RS 10.798,85	16,92%
4.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				RS 3.176,88	4,98%
4.1	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,00	RS 260,16	RS 3.121,92	4,89%
4.2	ORSE	02450	LIMPEZA GERAL	M2	24,00	RS 2,29	RS 54,96	0,09%
Custo TOTAL com BDI incluso							RS 63.835,78	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de RS 63.835,78 (Sessenta e Três Mil Oitocentos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Oito Centavos)								

CNPJ sob nº 38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizidela do Vale/MA, CEP: 65.727-000

Heytor Correa Souza
 Engenheiro Civil
 CREA nº 11167802

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the right and initials 'AM' at the bottom left.

05/13



Faint text or stamp in the lower-left quadrant.

Faint text or stamp in the lower-right quadrant.



PEDREIRAS/MA
 Proc 1903001/2021
 FLS. _____
 Rub. _____ e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
Endereço:	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
Base de Preços:	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
Data Base:	12/2020 - Valores Sem Desoneração	BDI:	25,81%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (m2)		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MAO DE OBRA						
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	14,30	14,30
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,25	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						34,80
MATERIAL						
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	9,15	36,60
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,33	3,33
101776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1,00000000	239,80	239,80
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	13,68	2,05
TOTAL MATERIAL:						281,78
SERVICO						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
TOTAL SERVICOS:						8,78
VALOR:						325,36
VALOR COM ENCARGOS:						325,36
VALOR COM BDI:						409,34

Heytor Correa Souza
 Engenheiro Civil
 CREA nº 111678029-1

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

I.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,80000000	20,23	157,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,86	118,88
TOTAL MAO DE OBRA:						276,69
MATERIAL						
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,31	43,10
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
		A				
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE	SEINFRA	M	10,00000000	24,30	243,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE	SEINFRA	M	5,00000000	10,80	54,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,26	5,63
		A				
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,23	20,92
		A				
TOTAL MATERIAL:						607,40
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	363,61	45,45
		A				
TOTAL SERVICOS:						45,45
VALOR:						929,54
VALOR COM ENCARGOS:						929,54
VALOR COM BDI:						1.160,10

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115700227

I.3. COMP-182111 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA COM POSTE DE CIMENTO
 (00003380) | EM PROCESSO DE DESATIVACAO | FONTE UNID COEFFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ sob nº 38.282.738/0001-61 INSC EST
 Endereço: Rua Santo Antônio, 331 - Centro
 Telefone: (98) 3333-3333

12

1. The first part of the paper is devoted to a discussion of the general principles of the theory of the structure of the atom.

2. In the second part, we shall consider the question of the structure of the atom in more detail.

3. The third part of the paper is devoted to a discussion of the question of the structure of the atom in more detail.

4. In the fourth part, we shall consider the question of the structure of the atom in more detail.

5. The fifth part of the paper is devoted to a discussion of the question of the structure of the atom in more detail.

6. In the sixth part, we shall consider the question of the structure of the atom in more detail.

1. The first part of the paper is devoted to a discussion of the general principles of the theory of the structure of the atom.

2. In the second part, we shall consider the question of the structure of the atom in more detail.

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
ENDEREÇO:	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
	12/2020 - Valores Sem Desoneração	BDE:	25,81%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (m2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	14,30	14,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,25	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						34,80
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	9,15	36,60
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,33	3,33
I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1,00000000	239,80	239,80
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	13,68	2,05
TOTAL MATERIAL:						281,78
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
TOTAL SERVICO:						8,78
VALOR:						325,36
VALOR COM ENCARGOS:						325,36
VALOR COM BDI:						409,34

Heytor Correa Souza
Engenheiro Civil
CREA nº 11678029-1

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro,
Trizidela do Vale - MA
CEP: 65.727-000

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFR	H	7,80000000	20,23	157,79
I2543	SERVENTE	SEINFR	H	8,00000000	14,86	118,88
		A				
TOTAL MAO DE OBRA:						276,69
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE	SEINFR	UN	1,00000000	12,79	12,79
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFR	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFR	M	10,00000000	4,31	43,10
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFR	UN	0,50000000	297,91	148,96
		A				
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE	SEINFR	M	10,00000000	24,30	243,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE	SEINFR	M	5,00000000	10,80	54,00
I2410	PRÉGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFR	KG	0,50000000	11,26	5,63
		A				
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFR	M	4,00000000	5,23	20,92
		A				
TOTAL MATERIAL:						607,40
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR	M3	0,12500000	363,61	45,45
		A				
TOTAL SERVICO:						45,45
VALOR:						929,54
VALOR COM ENCARGOS:						929,54
VALOR COM BDI:						1.169,45

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng.º Civil
CREA - MA 115700227

1.3. COMP-182111 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE MADEIRA,						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003380	EM PROCESSO DE DESATIVACAO	SINAPI	UN	1,00000000	35,10	35,10

06/13

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
ENDEREÇO:	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
	12/2020 - Valores Sem Desoneração	BDE:	25,81%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	21,43	21,43
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO	SINAPI	UN	4,00000000	0,74	2,96
00000985	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE	SINAPI	M	37,00000000	6,81	251,97
INS-186764	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	102,20	102,20
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	22,35	44,70
00011856	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM ²	SINAPI	UN	2,00000000	2,95	5,90
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA,	SINAPI	UN	1,00000000	16,32	16,32
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	4,04	36,36
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	8,06400000	2,08	16,77
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	4,04
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	2,00000000	2,69	5,38
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	69,25	69,25
00020256	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO,	SINAPI	UN	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL MATERIAL:	612,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	6,00000000	18,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	6,00000000	13,70
TOTAL SERVIÇO:					194,10
VALOR:					806,77
VALOR COM ENCARGOS:					806,77
VALOR COM BDI:					1.015,00

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

Heytor Correa Souza
Engenheiro Civil
CREA nº 111678029-1

2.1. C1881 - PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/H=500mm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA A	H	0,50000000	33,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
ENDEREÇO:	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
	12/2020 - Valores Sem Desoneração	BDI:	25,81%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	1,40000000	16,39	22,95
11278	JATISTA	SEINFR A	H	0,50000000	20,23	10,12
11530	MONTADOR	SEINFR A	H	1,50000000	20,23	30,35
TOTAL MAO DE OBRA:						63,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11631	PERFIL METÁLICO ' I ' , H=500MM (126,50KG/M)	SEINFR A	M	1,00000000	847,55	847,55
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFR A	L	0,35000000	50,22	17,58
TOTAL MATERIAL:					865,13	

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

Heytor Correia Souza
Engenheiro Civil
CREA nº 111678029-1

VALOR:	945,19
VALOR COM ENCARGOS:	945,19
VALOR COM BDI:	1.189,14

2.2. COMP-726332 - IÇAMENTO DE PERFIL METÁLICO LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, UTILIZANDO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02130000	11,34	0,24
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHH	0,00140000	95,98	0,13
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	345,44	0,52
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,50	0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	19,02	0,54
TOTAL SERVICIO:					1,51	

VALOR:	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR COM BDI:	1,90

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
Trizidela do Vale, MA, CEP: 65.727-000

2.3. COMP-100768 - CONTRAVENTAMENTO COM PERFIL "I" EM AÇO (6"), ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,10455000	18,00	1,88
00004766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	SINAPI	KG	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:					8,62	



100

100

100

100

100

100

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
ENDEREÇO:	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
	12/2020 - Valores Sem Desoneração	BDE:	25,81%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	11,34	2,27
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08000000	15,50	1,24
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI M2	0,02000000	7,32	0,15
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06000000	19,02	1,14
TOTAL SERVIÇO:					4,80
VALOR:					13,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,42
VALOR COM BDI:					16,88

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
Trizidela do Vale/MA, CEP: 65.727-000

Heyton Correa Souto
Engenheiro Civil
CREA MA 111678024

2.4. 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI L	0,05840000	12,58	0,73
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI L	0,19450000	23,91	4,65
TOTAL MATERIAL:					5,38
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06350000	19,47	1,24
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI CHP	0,01850000	1,25	0,02
TOTAL SERVIÇO:					1,26
VALOR:					6,63
VALOR COM ENCARGOS:					6,63
VALOR COM BDI:					8,34

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

3.1. S06456 - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE kg	80,00000000	10,06	804,80
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE m3	1,00000000	368,82	368,82



[Faint, illegible text, possibly a header or introductory paragraph.]

[Faint, illegible text, possibly a main body paragraph.]

[Faint, illegible text, possibly a concluding paragraph or footer.]



PEDREIRAS/MA
 Pror. 1903001/2021
 FLS _____
 Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
Endereço:	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
Base de Preços /	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
Data Base:	12/2020 - Valores Sem Desoneração	BDI:	25,81%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	61,46	614,60
TOTAL SERVIÇO:						1.788,22
VALOR:						1.788,22
VALOR COM ENCARGOS:						1.788,22
VALOR COM BDI:						2.249,76

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng.º Civil
 CREA/MA 1115700227

Heytor Garrea Souza
 Engenheiro Civil
 CREA nº 111678029-1

4.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	1,29000000	20,23	26,10
12391	PEDEIREIRO	SEINFR A	H	1,29000000	20,23	26,10
TOTAL MAO DE OBRA:					52,20	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFR A	UN	0,20000000	27,17	5,43
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFR A	UN	0,40000000	49,87	19,95
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFR A	UN	0,60000000	36,66	22,00
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFR A	M	2,70000000	39,71	107,22
TOTAL MATERIAL:					154,60	
VALOR:					206,79	
VALOR COM ENCARGOS:					206,79	
VALOR COM BDI:					260,16	

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

4.2. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,25	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	7,96	0,04
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	9,00	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,49	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30	
VALOR:					1,82	
VALOR COM ENCARGOS:					1,82	
VALOR COM BDI:					2,29	

30/13



PEDREIRAS/MA
 Proc. 1003001/2021
 FLS. _____
 Rub. _____ e

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras -		
ENDEREÇO:	Povoado Morada Nova, Zona Rural do Município de Pedreiras - Maranhão		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
		BDE:	25,81%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,27%	RS 4.640,49	100,00%	RS 4.640,49		
2.0	ESTRUTURA METÁLICA	70,84%	RS 45.219,56	60,00%	RS 27.131,74	40,00%	RS 18.087,82
3.0	TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO	16,92%	RS 10.798,85			100,00%	RS 10.798,85
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,98%	RS 3.176,88			100,00%	RS 3.176,88
TOTAL							
				Parcela (%)	49,77%	Parcela (%)	50,23%
				Acumulado (%)	49,77%	Acumulado (%)	100,00%
				Parcela (RS)	RS 31.772,23	Parcela (RS)	RS 32.063,55
				Acumulado (RS)	RS 31.772,23	Acumulado (RS)	RS 63.835,78

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizidela do Vale, MA
 CEP: 65.727-000

Heytor Correa Souza
 Engenheiro Civil
 CREA nº 111678029-1

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 1115700227

38/83

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the information gathered is both reliable and comprehensive.

The third part of the document focuses on the results of the analysis. It shows that there is a clear trend in the data, which suggests that the current strategy is effective. However, there are some areas where improvement is needed, particularly in terms of efficiency and cost reduction.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future action. These include implementing new software tools, training staff on best practices, and conducting regular audits to ensure ongoing compliance and accuracy.

The author is grateful for the support and assistance provided by the management and staff throughout the project.

The data presented in this report is confidential and should be used only for the purposes specified.

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
Endereço:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA 12/2020 -	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
	Valores Sem Desoneração	BDE:	25,81%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	4,00%	5,52%	7,85%
Seguro e Garantia	SG	0,81%	-	0,81%	1,22%	1,99%
Risco	R	1,46%	-	1,46%	2,32%	3,16%
Despesas Financeiras	DF	0,94%	-	0,94%	1,02%	1,33%
Lucro	L	7,14%	-	7,14%	8,40%	10,43%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,81%	OK	22,80%	27,48%	30,95%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

PEDREIRAS - MARANHÃO	
	Data
Responsável Técnico	Responsável Tomador
Nome:	Nome:
Título:	Cargo:
CREA/CAU:	
ART/RRT:	

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

Heytor Correa Souza
Engenheiro Civil
CREA nº 111678029-1

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom center and initials on the right side.

82/13



1000
1000
1000

1000

1000
1000
1000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Adequação e Finalização de Ponte em Estrutura Metálica e Concreto Armado no Povoado Morada Nova - Pedreiras - Maranhão		
Endereço:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS/ DATA BASE:	ORSE SE - SBC MA - SEINFRA CE - SINAPI MA 12/2020 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	115,66%
		BDI:	25,81%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL (A + B + C + D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Heytor Correa Souza
Engenheiro Civil
CREA nº 11678029-1

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115780227

1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1000