



À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2017 – SEINFRA/CELOS**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO E RUA ARMANDO ROCHA – PEDREGAL À PEDRA REDONDA, no Município de Aracati – CE, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 836.214,15 (OITOCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, DUZENTOS E QUATORZE REAIS E QUINZE CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de no máximo 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Início dos Serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 28,29% (vinte e oito virgula vinte e nove por cento) para serviços e 12% (doze por cento) para materiais.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas do Edital da referida Tomada de Preços e seus Anexos.

Limoeiro do Norte – CE, 14 de dezembro de 2017.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO GILVARDO SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 01.8937822-9

RUA CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.  
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

M<sup>te</sup> Marize Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1



A  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2017 – SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO E RUA ARMANDO ROCHA - PEDREGAL À PEDRA REDONDA

ds

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A PEDRA REDONDA  
LOCAL / SERVIÇOS: RUA ARMANDO ROCHA  
MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1 COM DESONERAÇÃO

### ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$
1	OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A PEDRA REDONDA	R\$ 561.110,80
2	OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO	R\$ 275.103,35
	TOTAL GLOBAL	R\$ 836.214,15

VALOR POR EXTENSO DO ORÇAMENTO: OITOCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, DUZENTOS E QUATORZE REAIS E QUINZE CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17  
*Francisco Gilard Silva da Costa*  
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

*Manze Chaves Maciel*  
M<sup>a</sup> Manze Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1

*[Handwritten signatures and initials]*

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME  
CNPJ N° 09.472.313/0001-17

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO E RUA ARMANDO ROCHA - PEDREGAL À PEDRA REDONDA LOCAL DOS SERVIÇOS; RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO E RUA ARMANDO ROCHA

MUNICÍPIO: ARACATI - CE  
B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LAGOA DO MATO	30,00%	82.531,01	35,00%	96.286,17	35,00%	96.286,17	0,00%	-	0,00%	-	275.103,35
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO QUE	25,00%	140.277,70	20,00%	112.222,16	20,00%	112.222,16	20,00%	112.222,16	15,00%	84.166,62	561.110,80
	TOTAIS PARCIAIS	26,64%	222.808,71	24,93%	208.508,33	24,93%	208.508,33	13,42%	112.222,16	10,07%	84.166,62	836.214,15
	TOTAIS ACUMULADOS	26,64%	222.808,71	51,57%	431.317,04	76,50%	639.825,37	89,92%	752.047,53	98,99%	836.214,15	836.214,15

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

  
Maria Chaves M.  
Engenheira Civil  
RNP 050201931-1

  
CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09.472.313/0001-17  
Francisco Gilardi Silva da Costa  
SÓCIO GERENTE CPF 893087623-87








À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2017 – SEINFRA/CELOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LAGOA DO MATO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LAGOA DO MATO

LOCAL / SERVIÇOS: RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24. COM DESONERAÇÃO

### ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LAGOA DO MATO	R\$ 275.103,35
	TOTAL GLOBAL	R\$ 275.103,35

VALOR POR EXTENSO DO ORÇAMENTO: DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, CENTO E TRÊS REAISE TRINTA E CINCO CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17  
*Francisco Gilard Silva da Costa*  
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 803687623-87

*Mª Marize Chaves*  
Mª Marize Chaves  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1

*Celso*  
*[Handwritten signatures]*

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME  
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LAGOA DO MATO  
 LOCAL / SERVIÇOS: RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO

MUNICÍPIO: ARACATI - CE TABELA SEINFRA 0.24. COM DESONERAÇÃO

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01%

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
<b>1</b>										
			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			PALCA DA OBRA	M2	6,00	114,20	28,29%	146,51	879,06	0,32
1.1.1	C1937	SEINFRA - S	PLACAS PADRÃO DE OBRA						879,06	0,32
			<b>SUB-TOTAL</b>							
<b>1.2</b>										
1.2.1	C2873	SEINFRA - S	PREPARAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.577,27	0,26	28,29%	0,33	1.510,50	0,55
			<b>SUB-TOTAL</b>						1.510,50	0,55
			<b>TOTAL ITEM 01</b>						2.389,56	0,87
<b>2</b>										
			PAVIMENTAÇÃO							
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							
2.1.1	C3233	SEINFRA - S	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.577,27	1,45	28,29%	1,86	8.513,72	3,09
			<b>SUB-TOTAL</b>						8.513,72	3,09
<b>2.2</b>										
2.2.1	C2894	SEINFRA - S	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	4.577,27	32,53	28,29%	41,73	191.009,48	69,43
			<b>SUB-TOTAL</b>						191.009,48	69,43
			<b>TOTAL ITEM 2</b>						199.523,20	72,53
<b>3</b>										
			DRENAGEM							
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.1.1	C0366	SEINFRA - S	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.515,85	30,77	28,29%	39,47	59.830,60	21,75
3.1.2	C0837	SEINFRA - S	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	M3	30,32	251,68	128,29%	322,88	9.789,72	3,56
			<b>SUB-TOTAL</b>						69.620,32	25,31
			<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						69.620,32	25,31
<b>4</b>										
			OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1.1	C3447	SEINFRA - S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.577,27	0,61	28,29%	0,78	3.570,27	1,30
			<b>SUB-TOTAL</b>						3.570,27	1,30
			<b>TOTAL DO ITEM 4</b>						275.103,35	100,00
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						0,00	0,00
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>							



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA  
 CNPJ 09.472.313/0001-17  
 FRANCISCO GILFARDO SILVA DA COSTA  
 LUGO GERENTE CPF 093987623-87

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000  
 FONE/FAX (88) 3423 - 3374

M<sup>te</sup> Matheus Chaves Maciel  
 Engenheira Civil  
 RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME  
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LAGOA DO MATO  
 LOCAL / SERVIÇOS: RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO  
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24. COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
TOTAL GERAL.....								275.103,35	100,00




VALOR POR EXTENSO: DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, CENTO E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

  
 Mª Medza Chaves Maciel  
 Engenheira Civil  
 RNP 060201931-1

  
 CONSTRUTORA J. SILVA LTDA  
 CNPJ 09.472.313/0001-17  
 PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA  
 ADMINISTRADOR  
 RUA LUIZ GOMES DE OLIVEIRA Nº 100  
 LIMOEIRO DO NORTE - CE 62.930-000



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000  
 FONE/FAX (88) 3423 - 3374



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME  
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LAGOA DO MATO  
 LOCAL / SERVIÇOS: RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO  
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE  
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24. COM DESONERAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.389,56	0,00%	-	0,00%	-	2.389,56
2	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	59.856,96	35,00%	69.833,12	35,00%	69.833,12	199.523,20
3	DRENAGEM	30,00%	20.886,10	35,00%	24.367,11	35,00%	24.367,11	69.620,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.570,27	3.570,27
	TOTAIS PARCIAIS	30,22%	83.132,62	34,24%	94.200,23	35,54%	97.770,50	
	TOTAIS ACUMULADOS	30,22%	83.132,62	64,46%	177.332,85	100,00%	275.103,35	275.103,35

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

  
 M<sup>o</sup> Manoel Chaves Maciel  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060201931-1

  
 CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
 CNPJ 09.472.313/0001-17  
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87









RUA: CORONEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ, CEP: 62.930-000 FONE: (88) 3423 - 3374



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - LAGOA DO MATO  
LOCAL / SERVIÇOS: RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO  
MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24. COM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					114,20	M2
	MAO DE OBRA	H	1,780	4,88	8,69		
	SERVENTE	R\$	8,690				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	M2	1,020	26,26	26,79		
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	LT	1,000	10,68	10,68		
	ESMALTE SINTETICO	M	4,500	13,16	59,22		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	KG	0,150	8,37	1,26		
	PREGO 15X15	R\$	97,950				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		7,556	97,95		-	114,20
	8,69						
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO					0,26	M2
	(ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,001	48,0981	0,0481		
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,002	10,8457	0,0217		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,3706	0,0247		
	TEODOLITO (CHP)	R\$	0,0945				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,004	5,60	0,0224		
	AJUDANTE	H	0,002	11,70	0,0234		
	NIVELADOR	H	0,002	12,40	0,0248		
	TOPOGRAFO	R\$	0,07060				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		0,098		0,0945	-	0,26
	0,0706						
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,45	M3
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,0011	14,8619	0,0163		
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0022	24,9252	0,0548		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017	23,4443	0,0399		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0004	1,2814	0,0005		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	-	32,6281	-		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0004	11,5656	0,0046		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0040	95,9392	0,3838		
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0004	130,0803	0,0520		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009	122,8431	0,1106		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0022	3,9996	0,0088		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0026	165,4003	0,4300		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	65,7363	0,1446		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	R\$	1,2459				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,0114	4,8800	0,0556		
	SERVENTE	R\$	0,0556				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		0,151		1,2459	-	1,45
	0,0556						
C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/					32,53	M3
	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,010	56,0842	0,5608		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	R\$	0,5608				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,1335	7,20	0,96		
	CALCETEIRO	H	0,356	4,88	1,7373		
	SERVENTE	R\$	2,697				
	T O T A L MÃO DE OBRA						

RUA CEL CLOVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 1 de 14

M<sup>a</sup> Mariza Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09.472.313/0001-17  
Francisco Gizard Silva da Costa  
SÓCIO GERENTE CPF 898097623-87





OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LAGOA DO MATO  
LOCAL / SERVIÇOS: RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO  
MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24. COM DESONERAÇÃO

MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,150	44,50	6,68				
AREIA GROSSA	UM	32,000	0,63	20,16				
PARALELEPÍPEDO (11X18CM)	R\$	26,840						
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,70		2,430	26,84	0,5608	-	32,53	✓
C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						30,77	M2	
MAO DE OBRA	H	0,2670	7,20	1,9224				
PEDREIRO	H	0,3560	4,88	1,7373				
SERVENTE	R\$	3,6597						
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
MATERIAL/SERVIÇO	M2	0,2500	1,5646	0,3912				
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL								
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	11,5095	0,2302				
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	41,7227	0,1252				
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	16,1761	16,1761				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	212,7477	0,1489				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,6597		10,0392	17,0716	-	-	30,77	✓
C0837 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO						251,68	M3	
MAO DE OBRA	H	8,900	4,88	43,43				
SERVENTE	R\$	43,430						
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,6765	40,94	27,6959				
AREIA MÉDIA	M3	0,8780	49,84	43,7595				
BRITA	KG	220,0000	0,45	99,0000				
CIMENTO PORTLAND	R\$	170,455						
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	43,43		37,789	170,46	-	-	251,68	✓
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						0,61	M2	
MAO DE OBRA	H	0,067	4,88	0,33				
SERVENTE	R\$	0,330						
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,33		0,276	-	-	-	0,61	✓

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

M<sup>a</sup> Mariza Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 68812673/0001

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000  
FONE/FAX (88) 3423 - 3374  
Página 2 de 14

*Celso*  
*[Handwritten signatures]*



À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2017 – SEINFRA/CELOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LAGOA DO MATO

LOCAL / SERVIÇOS: RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24. COM DESONERAÇÃO

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,80%

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS 3,00%

1.2 - PIS 0,65%

1.3 - CPRB 4,50%

1.4 - ISS 4,00%

**12,15%**

2 - LUCRO (L) 6,64%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) 0,32%

4 - RISCO (R) 0,50%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,02%

**III - CÁLCULO DO B.D.I.**

$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100$

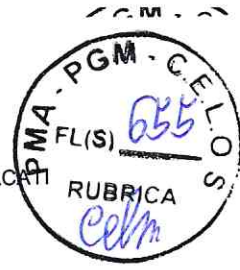
**B D I - 28,29%**

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

  
M<sup>ª</sup> Marize Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ-09472313/0001-17  
  
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87





COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2017 – SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO E RUA ARMANDO ROCHA - PEDREGAL À PEDRA REDONDA

ds

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A PEDRA REDONDA

LOCAL / SERVIÇOS: RUA ARMANDO ROCHA

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1 COM DESONERAÇÃO

### ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$
1	OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A PEDRA REDONDA	R\$ 561.110,80
	TOTAL GLOBAL	R\$ 561.110,80

VALOR POR EXTENSO DO ORÇAMENTO: QUINHENTOS E SESENTA E UM MIL, CENTO E DEZ REAIS E OITENTA CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

  
M<sup>te</sup> Marize Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17  
  
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

*Celm*  
*bb*



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME  
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A PEDRA REDONDA  
 LOCAL / SERVIÇOS: RUA ARMANDO ROCHA  
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE  
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	UN	DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1				<b>PALCA DA OBRA</b>						
1.1	C1937	SEINFRA - S	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	114,20	28,29%	146,51	879,06	0,16
				<b>SUB-TOTAL</b>					879,06	0,16
<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>										
1.2	C2873	SEINFRA - S	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	9.591,00	0,26	28,29%	0,33	3.165,03	0,56
1.2.1				<b>SUB-TOTAL</b>					3.165,03	0,56
				<b>TOTAL ITEM 01</b>					4.044,09	0,72
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
2				<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						
2.1	C3233	SEINFRA - S	M2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	9.591,00	1,45	28,29%	1,86	17.839,26	3,18
2.1.1				<b>SUB-TOTAL</b>					17.839,26	3,18
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.2	C2894	SEINFRA - S	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO)	9.591,00	32,53	28,29%	41,73	400.232,43	71,33
2.2.1				<b>SUB-TOTAL</b>					400.232,43	71,33
				<b>TOTAL ITEM 2</b>					418.071,69	74,51
<b>DRENAGEM</b>										
3				<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
3.1	C0366	SEINFRA - S	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	3.332,00	30,77	28,29%	39,47	131.514,04	23,44
3.1.1				<b>SUB-TOTAL</b>					131.514,04	23,44
				<b>TOTAL DO ITEM 3</b>					131.514,04	23,44
<b>OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>										
4				<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
4.1	C3447	SEINFRA - S	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	9.591,00	0,61	28,29%	0,78	7.480,98	1,33
4.1.1				<b>SUB-TOTAL</b>					7.480,98	1,33
				<b>TOTAL DO ITEM 4</b>					561.110,80	100,00
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>					561.110,80	0,00
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					561.110,80	0,00



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17  
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
 SÓCIO GERENTE CPF 898087603-47

Ms. Marize Chaves Maciel  
 Engenheira Civil  
 RNP 060201931-1

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000  
 FONE/FAX (88) 3423 - 3374

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME  
CNPJ N° 09.472.313/0001-17

### PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A PEDRA REDONDA  
LOCAL / SERVIÇOS: RUA ARMANDO ROCHA


MUNICÍPIO: ARACATI - CE  
B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
------	------	------------	-----------	----	--------	-------------------	-------	------------------	-------	---

VALOR POR EXTENSO: QUINHENTOS E SESSENTA E UM MIL, CENTO E DEZ REAIS E OITENTA CENTAVOS



LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

  
M<sup>o</sup> Manoel Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
CNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17  
  
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-88



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, N° 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000  
FONE/FAX (88) 3423 - 3374

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME  
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A PEDRA REDONDA  
 LOCAL / SERVIÇOS: RUA ARMANDO ROCHA  
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE  
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.044,09	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	4.044,09
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	104.517,92	20,00%	83.614,34	20,00%	83.614,34	20,00%	83.614,34	15,00%	62.710,75	418.071,69
3	DRENAGEM	25,00%	32.878,51	20,00%	26.302,81	20,00%	26.302,81	20,00%	26.302,81	15,00%	19.727,11	131.514,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	7.480,98	7.480,98
	TOTAIS PARCIAIS	25,21%	141.440,52	19,59%	109.917,15	19,59%	109.917,15	19,59%	109.917,15	16,03%	89.918,84	
	TOTAIS ACUMULADOS	25,21%	141.440,52	44,80%	251.357,67	64,39%	361.274,82	83,98%	471.191,97	100,00%	561.110,80	561.110,80

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

*Mª Mônica Soares Mota*  
 Engenheira Civil  
 RNP 060201931-1

*CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.*  
 CNPJ 09472313/0001-17  
*Francisco Gilvard Silva da Costa*  
 FRANCISCO GILVARD SILVA DA COSTA  
 SOCIO GERENTE CPF 89807633-81



*[Handwritten signatures]*





OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A PEDRA REDONDA  
LOCAL / SERVIÇOS: RUA ARMANDO ROCHA  
MUNICÍPIO: ARACATI - CE  
B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1 COM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
						114,20	M2
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA						
	MAO DE OBRA	H	1,780	4,88	8,69		
	SERVENTE	R\$	8,690				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	M2	1,020	26,26	26,79		
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	LT	1,000	10,68	10,68		
	ESMALTE SINTETICO	M	4,500	13,16	59,22		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	KG	0,150	8,37	1,26		
	PREGO 15X15	R\$	97,950				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,69		7,556	97,95		-	114,20
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO					0,26	M2
	(ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,001	48,0981	0,0481		
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,002	10,8457	0,0217		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,3706	0,0247		
	TEODOLITO (CHP)	R\$	0,0945				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,004	5,60	0,0224		
	AJUDANTE	H	0,002	11,70	0,0234		
	NIVELADOR	H	0,002	12,40	0,0248		
	TOPOGRAFO	R\$	0,07060				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,0706		0,098		0,0945	-	0,26
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,45	M3
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,0011	14,8619	0,0163		
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0022	24,9252	0,0548		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017	23,4443	0,0399		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0004	1,2814	0,0005		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	-	32,6281	-		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0004	11,5656	0,0046		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0040	95,9392	0,3838		
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0004	130,0803	0,0520		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009	122,8431	0,1106		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0022	3,9996	0,0088		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0026	165,4003	0,4300		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	65,7363	0,1446		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	R\$	1,2459				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,0114	4,8800	0,0556		
	SERVENTE	R\$	0,0556				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,0556		0,151		1,2459	-	1,45
C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					32,53	M3
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,010	56,0842	0,5608		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	R\$	0,5608				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,1335	7,20	0,96		
	CALCETEIRO	H	0,356	4,88	1,7373		
	SERVENTE	R\$	2,697				
	T O T A L MÃO DE OBRA						

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 1 de 14

M<sup>te</sup> Marize Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ Nº 09.472.313/0001-17  
FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE - CPF 8849493-8

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME  
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17







OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A PEDRA REDONDA  
 LOCAL / SERVIÇOS: RUA ARMANDO ROCHA  
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE  
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1 COM DESONERAÇÃO

MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA GROSSA	M3	0,150	44,50	6,68			
PARALELEPÍPEDO (11X18CM)	UM	32,000	0,63	20,16			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,840</b>					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>2,70</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>26,84</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			<b>2,430</b>			<b>0,5608</b>	<b>Total Geral</b> ✓
							<b>32,53</b>
C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)							30,77 M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	0,2670	7,20	1,9224			
SERVENTE	H	0,3560	4,88	1,7373			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,6597</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,5646	0,3912			
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	11,5095	0,2302			
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	41,7227	0,1252			
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x 0.35 x 0.15 m)	M	1,0000	16,1761	16,1761			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	212,7477	0,1489			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,0716</b>					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>3,6597</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>17,0716</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			<b>10,0392</b>				<b>Total Geral</b> ✓
							<b>30,77</b>
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							0,61 M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
SERVENTE	H	0,067	4,88	0,33			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,330</b>					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>0,33</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>0,276</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
							<b>Total Geral</b> ✓
							<b>0,61</b>

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
 CNPJ 09472313/0001-17  
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

  
 Marize Chaves Mariz  
 Engenheira Civil  
 RNP 060201931





COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2017 - SEINFRA/CELOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A LOCAL / SERVIÇOS: RUA ARMANDO ROCHA  
MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)





CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	SENAI	0,20%	0,20%
A5	INCRA	0,60%	0,60%
A6	SEBRAE	2,50%	2,50%
A7	SALARIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00%	8,00%
A9	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	16,80%	16,80%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>		
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13° SALARIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,65%	0,00%
B8	DIAS DE CHUVAS	0,12%	0,09%
B9	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	10,42%	7,96%
B9	FERIAS GOZADAS	0,03%	0,02%
B10	SALARIO MATERNIDADE	46,45%	17,71%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>		
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FERIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	FERIAS IDENIZADAS	4,84%	3,69%
C5	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	0,53%	0,41%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	15,43%	11,78%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS D</b>		
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,53%	0,41%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDFNIZADO</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00%	0,00%
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

  
M<sup>te</sup> Marize Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA  
CNPJ 09472313/0001-17  
  
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

RUA: CORONEL CLÓVIS ALEXANDRINO, 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ,  
CEP: 62.930-000, FONE: (88) 3423 - 3374





À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2017 – SEINFRA/CELOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE PEDREGAL A PEDRA REDONDA  
LOCAL / SERVIÇOS: RUA ARMANDO ROCHA  
MUNICÍPIO: ARACATI - CE  
B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 12% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1 COM  
DESONERAÇÃO

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>	
1 - IMPOSTOS (I)	3,00%
1.1 - COFINS	0,65%
1.2 - PIS	4,50%
1.3 - CPRB	4,00%
1.4 - ISS	12,15%
2 - LUCRO (L)	6,64%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,32%
4 - RISCO (R)	0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
<b>III - CALCULO DO B.D.I.</b>	
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	
<b>BDI - 28,29%</b>	

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

  
M<sup>te</sup> Mariza Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1

  
CONSTRUTORA J. SILVA LTDA  
RUA: CORONEL CLÓVIS ALEXANDRINO, 1995, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP: 62.930-000  
FONE: (88) 3423 - 3374  
GILVARD SILVA DA COSTA  
RUBRICA  
CPF 89807623-00



À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2017 – SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,


Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO E RUA ARMANDO ROCHA – PEDREGAL À PEDRA REDONDA, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo estarei disponível para execução dos serviços
01	MARIA MARIZE CHAVES MACIEL	ENGENHEIRA CÍVEL / SEGURANÇA DO TRABALHO	30 ANOS	

Limoeiro do Norte – CE, 11 de dezembro de 2017.



  
M<sup>ª</sup> Marize Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP 060201931-1



Reconheço a(s) firma(s) Maria Marize Chaves Maciel  
Limoeiro do Norte - CE  
13 DEZ. 2017  
Dou Fé.  
Verdade  
Cláudia Lopes Nogueira - Tabelião  
Cláudia Lopes Nogueira - Escrevente Autorizada  
Cláudia Lopes Nogueira - Escrevente  
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.  
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000







À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2017 – SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA DE ACESSO A LAGOA DO MATO E RUA ARMANDO ROCHA – PEDREGAL À PEDRA REDONDA, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	RETROESCAVADEIRA	416E	211	ÓTIMO	01
02	RETROESCAVADEIRA	VOLVO LV 60	2013	ÓTIMO	01
03	CAMINHÃO	WV 24220	2009	ÓTIMO	01
04	CAMINHÃO	MB 1313	1997	BOM	01

Limoeiro do Norte – CE, 11 de dezembro de 2017.



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17  
Francisco Giliard Silva da Costa  
SÓCIO GERENTE CPF 838007623-87



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO

Cartório do 2º Ofício  
CNPJ 09472313/0001-17  
Francisco Giliard Silva da Costa  
SÓCIO GERENTE CPF 838007623-87

13 DEZ. 2017

Elton  
Elton Gomes

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.  
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000