

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

OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO - SEDE DO MUNICÍPIO  
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

**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	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</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	13º SALARIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</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	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,53%	0,41%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DI</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</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		
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%	0,41%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>
<b>GRUPO E</b>			
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO CLAUDIO SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M<sup>º</sup> MARIZE CHAVES MARCIEL  
ENG<sup>º</sup> CIVIL-ESP. ENG<sup>º</sup> SEG. TRABALHO  
CREA-CE 8021D - RNP0802019311

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



### ORÇAMENTO RESUMO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO  
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83% LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

RESUMO TRECHO VIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		
		ÁREA TOTAL (M2)	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)
1.0	RUA MANUEL FRANKLIN	688,16	101,20	6,80
2.0	RUA AVELINO GUIMARÃES	850,00	125,00	6,80
3.0	RUA CEL PIO GADELHA	601,80	88,50	6,80
4.0	RUA RAIMUNDO GONDIM	214,77	37,03	5,80

TOTAL (M2)	TOTAL (M)
2.354,73	351,73

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M<sup>o</sup> MARIZE CHAVES MARCIEL  
ENG<sup>o</sup> CIVIL-ESP. ENG<sup>o</sup> SEG. TRABALHO  
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**



OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,41%

LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR		TOTAL PARCIAL (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
					UNIT. S/ BDI INCLUSO	UNIT. C/ BDI INCLUSO 27.41%		
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>5.311,59</b>
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3,00	1.389,63	1.770,53	5.311,59	
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.782,22</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,53	161,21	1.934,52	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.354,73	0,28	0,36	847,70	
3.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.827,20</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.354,73	1,61	2,05	4.827,20	
4.0		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>22.574,89</b>
4.1		<b>MEIO - FIO</b>						
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	703,46	14,23	18,13	12.753,73	
4.2		<b>SARJETA</b>						
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,62	26,33	33,55	826,00	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,62	286,76	365,36	8.995,16	
5.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>112.784,73</b>
5.1		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.108,52	41,98	53,49	112.784,73	
6.0		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>2.001,52</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.354,73	0,67	0,85	2.001,52	
<b>TOTAL GERAL COM BDI (27,41%).....</b>								<b>150.282,15</b>

VALOR POR EXTENSO: CENTO E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUINZE CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M<sup>o</sup> MARIZE CHAVES MARCIEL  
ENG<sup>o</sup> CIVIL-ESP. ENG<sup>o</sup> SEG. TRABALHO  
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

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 COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO


Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,34%	1.770,88	33,33%	1.770,35	33,33%	1.770,35	3,53%	5.311,59
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.391,11	50,00%	1.391,11	0,00%	-	1,85%	2.782,22
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	1.930,88	30,00%	1.448,16	30,00%	1.448,16	3,21%	4.827,20
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	40,00%	9.029,96	30,00%	6.772,47	30,00%	6.772,47	15,02%	22.574,89
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30,00%	33.835,42	35,00%	39.474,66	35,00%	39.474,66	75,05%	112.784,73
6.0	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	-	50,00%	1.000,76	50,00%	1.000,76	1,33%	2.001,52
	TOTAIS PARCIAIS	31,91%	47.958,25	34,51%	51.857,51	33,58%	50.466,40		
	TOTAIS ACUMULADOS	31,91%	47.958,25	66,42%	99.815,76	100,00%	150.282,15	100,00%	150.282,15

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

  
M<sup>o</sup> MARIZE CHAVES MARCIEL  
ENG<sup>o</sup> CIVIL-ESP. ENG<sup>o</sup> SEG. TRABALHO  
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

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

FRANCISCO GILIARD SILVA DALCOS TA  
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 - 331



OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO  
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
------	-------------------	----	----------	------------	---------

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.168,89	H X MES
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	0,150	11.196,06	1.679,41		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	0,500	4.978,96	2.489,48		
	<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>		<b>4.168,890</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4.168,89		-	-	-	-	4.168,89
			<b>TOTAL 03 MESES S/BDI</b>	<b>4.168,89</b>			
			<b>TOTAL 01 MES S/BDI</b>	<b>1.389,63</b>			
			<b>TOTAL 06 MESES C/BDI</b>	<b>5.311,59</b>			
			<b>TOTAL 01 MES C/BDI</b>	<b>1.770,53</b>			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					126,53	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,000	4,88	9,76		
I2543	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,760</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,0575	29,6387		
I1100	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,8200	11,8200		
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,5682	65,5569		
I1725	PREGO 15X15	KG	0,150	9,2590	1,3889		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>108,4045</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	9,76		8,363	108,4045		-	126,53
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,28	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	53,2322	0,0532		
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,0034	0,0240		
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,6910	0,0274		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,1046</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
J37	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,0224		
I2382	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232		
I2445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,070</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,0700		0,108		0,1046	-	0,28
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,61	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
I0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	16,4483	0,0181		
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	27,5857	0,0607		
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0017	25,9468	0,0441		
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4182	0,0006		
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,0809	-		
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,8001	0,0051		
I0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	106,1798	0,4247		
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	143,9652	0,0576		
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0009	135,9556	0,1224		
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4265	0,0097		
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	183,0554	0,4759		
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	72,7531	0,1601		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,3790</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, N° 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 1 de 10

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

FRANCISCO CLAUDIO SILVA DA COSTA  
SOCIO GERENTE CPF. 898087623-87

M<sup>o</sup> MARIZE CHAVES MARCIEL  
ENG<sup>o</sup> CIVIL-ESP. ENG<sup>o</sup> SEG. TRABALHO  
CREA-CE 8021D - RNP0002019311



OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO  
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE  
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
12543	SERVENTE	H	0,013	4,88	0,0634			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,06340</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,06340		0,167		1,3790	-	1,61	
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					14,23	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
12391	PEDREIRO	H	0,1478	7,20	1,0642			
12543	SERVENTE	H	0,2955	4,88	1,4420			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,5062</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	8,1290	8,1290			
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7316	0,4329			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,7380	0,2548			
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	235,4568	0,16			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,9767</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,51		2,7383	8,98		-	14,23	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,33	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	2,886	4,88	14,08			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,080</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,08		12,253			-	26,33	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					286,76	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	9,850	4,88	48,07			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,070</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780	45,3100	35,25			
10280	BRITA	M3	0,9658	55,1600	53,27			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4925	108,35			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>196,870</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	48,07		41,823	196,87		-	286,76	
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					41,98	M2	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,010	62,0708	0,6207			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,621</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
10445	CALCETEIRO	H	0,1478	7,20	1,06			
12543	SERVENTE	H	0,394	4,88	1,9227			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,983</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,31	6,7965			
12527	PARALELEPIEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,70	22,4000			
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	282,9275	5,6586			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,855</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,98		3,516	34,86	0,6210	-	41,98	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,67	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,3611			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,361</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,3610		0,305			-	0,67	

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

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

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374  
Página 2 de 10

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA  
SOCIO GERENTE CPF 898087623-87

Mº MARIZE CHAVES MARCIEL  
ENGº CIVIL-ESP. ENGº SEG. TRABALHO  
CREA-CE 8021D - RNP0602019311



**OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**Município : TABULEIRO DO NORTE - CE**

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

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,21%
RISCOS - R	0,96%
<b>IMPOSTOS</b>	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
ISS	2,00%
	<b>10,15%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>	
LUCRO (L)	7,00%
GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,74%
<b>BDI -</b>	<b>27,41%</b>

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
 CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO BILHARD SILVA DA COSTA  
 SOCIO GERENTE CPF 898087623-87

Mª MARIZE CHAVES MARCIEL  
 ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEG. TRABALHO  
 CREA-CE 8021D - RNP0602019311



OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO  
 Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

**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	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</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	13º SALARIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</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	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DI</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</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		
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%	0,41%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>
<b>GRUPO E</b>			
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

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

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA  
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M<sup>o</sup> MARIZE CHAVES MARCIEL  
 ENG<sup>o</sup> CIVIL-ESP. ENG<sup>o</sup> SEG. TRABALHO  
 CREA-CE 80210 - RNP080201931



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



### ORÇAMENTO RESUMO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRÔNIO - OLHO D'ÁGUA DA BICA  
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83% LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

RESUMO TRECHO VIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		
		AREA TOTAL (M2)	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)
1.0	RUA PROFESSOR SIDRONIO	2.465,00	290,00	8,50
<b>TOTAL (M2)</b>		<b>2.465,00</b>	<b>290,00</b>	

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17

WILSON GILFARD SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M<sup>o</sup> MARIZE CHAVES MARCIEL  
ENG<sup>o</sup> CIVIL-ESP ENG<sup>o</sup> SEG. TRABALHO  
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

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 N° 09.472.313/0001-17

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRÔNIO - OLHO D'ÁGUA DA BICA

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,41%

LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 27.41%	TOTAL PARCIAL (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>5.311,59</b>
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3,00	1.389,63	1.770,53	5.311,59	
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.821,92</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,53	161,21	1.934,52	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.465,00	0,28	0,36	887,40	
3.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.053,25</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.465,00	1,61	2,05	5.053,25	
4.0		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						
4.1		<b>MEIO - FIO</b>						<b>18.069,71</b>
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	563,00	14,23	18,13	10.207,19	
4.2		<b>SARJETA</b>						
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,71	26,33	33,55	661,27	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,71	286,76	365,36	7.201,25	
5.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>120.994,38</b>
5.1		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.262,00	41,98	53,49	120.994,38	
6.0		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>2.095,25</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.465,00	0,67	0,85	2.095,25	
<b>TOTAL GERAL COM BDI (27,41%).....</b>								<b>154.346,10</b>

VALOR POR EXTENSO: CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA :  
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILLARD SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M<sup>o</sup> MARIZE CHAVES MARCIEL  
ENG<sup>o</sup> CIVIL-ESP. ENG<sup>o</sup> SEG TRABALHO  
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

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 N° 09.472.313/0001-17

OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRÔNIO - OLHO D'ÁGUA DA BICA

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

TEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,34%	1.770,88	33,33%	1.770,35	33,33%	1.770,35	3,44%	5.311,59
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.410,96	50,00%	1.410,96	0,00%	-	1,83%	2.821,92
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	2.021,30	30,00%	1.515,98	30,00%	1.515,98	3,27%	5.053,25
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	40,00%	7.227,88	30,00%	5.420,91	30,00%	5.420,91	11,71%	18.069,71
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30,00%	36.298,31	35,00%	42.348,03	35,00%	42.348,03	78,39%	120.994,38
6.0	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	-	50,00%	1.047,63	50,00%	1.047,63	1,36%	2.095,25
	TOTAIS PARCIAIS	31,57%	48.729,33	34,67%	53.513,86	33,76%	52.102,90		
	TOTAIS ACUMULADOS	31,57%	48.729,33	66,24%	102.243,19	100,00%	154.346,10	100,00%	154.346,10

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

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

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

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

M<sup>º</sup> MARIZE CHAVES MARCEL  
ENG<sup>º</sup> CIVIL-ESP. ENG<sup>º</sup> SEG. TRABALHO  
CREA-CE 8021D - RNP060201831





OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRÔNIO - OLHO D'ÁGUA DA BICA

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.168,89	H X MES
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	0,150	11.196,06	1.679,41		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	0,500	4.978,96	2.489,48		
	<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>			<b>4.168,890</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>4.168,89</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Total Geral</b>
							<b>4.168,89</b>
				<b>TOTAL 03</b>			
				<b>MESES S/BDI</b>	<b>4.168,89</b>		
				<b>TOTAL 01 MES</b>			
				<b>S/BDI</b>	<b>1.389,63</b>		
				<b>TOTAL 06</b>			
				<b>MESES C/BDI</b>	<b>5.311,59</b>		
				<b>TOTAL 01 MES</b>			
				<b>C/BDI</b>	<b>1.770,53</b>		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					126,53	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,000	4,88	9,76		
12543	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>9,760</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,0575	29,6387		
11100	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,8200	11,8200		
11691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,5682	65,5569		
11725	PREGO 15X15	KG	0,150	9,2590	1,3889		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>108,4045</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>9,76</b>			<b>8,363</b>	<b>108,4045</b>	<b>-</b>	<b>Total Geral</b>
							<b>126,53</b>
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,28	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	53,2322	0,0532		
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,0034	0,0240		
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,6910	0,0274		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>		<b>0,1046</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,0224		
12382	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232		
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>0,070</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>0,0700</b>			<b>0,108</b>	<b>0,1046</b>	<b>-</b>	<b>Total Geral</b>
							<b>0,28</b>
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,61	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
10590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	16,4483	0,0181		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	27,5857	0,0607		
10610	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017	25,9468	0,0441		
10625	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0004	1,4182	0,0006		
10642	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0000				
10667	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,0809			
10698	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,8001	0,0051		
10721	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	106,1798	0,4247		
10723	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	143,9652	0,0576		
10739	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0009	135,9556	0,1224		
10756	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4265	0,0097		
10780	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	183,0554	0,4759		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	72,7531	0,1601		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>		<b>1,3790</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>						

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 10

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA

Mª MARIZE CHAVES MARCEL  
ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEC. TRABALH  
CREA-CE 8021D - RNP060201981



OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRÔNIO - OLHO D'ÁGUA DA BICA

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
I2543	SERVENTE	H	0,013	4,88	0,0634				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,06340</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		0,167		1,3790	-	1,61		
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					14,23	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
I2391	PEDREIRO	H	0,1478	7,20	1,0642				
I2543	SERVENTE	H	0,2955	4,88	1,4420				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,5062</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	8,1290	8,1290				
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7316	0,4329				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	12,7380	0,2548				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	235,4568	0,16				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,9767</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		2,7383	8,98		-	14,23		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,33	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
I2543	SERVENTE	H	2,886	4,88	14,08				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,080</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		12,253			-	26,33		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					286,76	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
I2543	SERVENTE	H	9,850	4,88	48,07				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,070</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780	45,3100	35,25				
I0280	BRITA	M3	0,9658	55,1600	53,27				
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4925	108,35				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>196,870</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		41,823	196,87		-	286,76		
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					41,98	M2		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,010	62,0708	0,6207				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,621</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
I0445	CALCETEIRO	H	0,1478	7,20	1,06				
I2543	SERVENTE	H	0,394	4,88	1,9227				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,983</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,31	6,7965				
I2527	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,70	22,4000				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	282,9275	5,6586				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,855</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		3,516	34,86	0,6210	-	41,98		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,67	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,3611				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,361</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		0,305			-	0,67		

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

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

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374  
Página 2 de 10

FRANCISCO CELIARD SILVA DA COSTA

Mª MARIZE CHAVES MARCIEL  
ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEG. TRABALH  
CREA-CE 8021D - RNP0802019311

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

OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARELELÉPEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRÔNIO - OLHO D'ÁGUA DA BICA  
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE



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

DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,21%
RISCOS - R	0,96%
<b>IMPOSTOS</b>	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
ISS	2,00%
	<b>10,15%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>	
LUCRO (L)	7,00%
GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,74%
<b>BDI - 27,41%</b>	

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILMARD SILVA DA COSTA  
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M<sup>te</sup> MARIZE CHAVES  
ENG<sup>o</sup> CIVIL-ESP. ENG<sup>o</sup> S<sup>er</sup>.  
CREA-CE 8021D - RNP...

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