




---

# ORÇAMENTO

---

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA RUA PEREIRA FILGUEIRAS - ACESSO À RUA CAIÇARA	DATA : 03/01/2018	BDI : 27,98%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Correrão por conta exclusiva da Empreiteira a execução e todas as despesas com as instalações provisórias das obras, tais como:

- Placas do CREA, SEMACE e Prefeitura;
- Abertura e conservação de caminhos e acessos;
- Máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias à execução dos serviços;
- Barracões para depósitos e alojamentos;
- Instalações provisórias de água, esgoto, luz, força, telefone, e lógica;
- Refeitórios, sanitários, chuveiros;

Correrão igualmente por conta da empreiteira, outras despesas de caráter geral ou legal que incidam diretamente sobre o custo das obras e serviços, tais como:

- Despesas administrativas da obra;
- Consumos mensais de água, energia elétrica e telefone;
- Transportes internos e externos;
- Extintores de incêndio e seguros;
- Despesas diversas tais como materiais de escritório e de limpeza da obra;
- Ensaaios ou testes exigidos pelas normas técnicas brasileiras.
- Vigias, serventes para arrumação e limpeza periódica da obra, guincheiro (se requerido), etc;
- EPI's;

Todas as instalações que compõem o canteiro de obras deverão ser mantidas em permanente estado de limpeza, higiene e conservação. A empreiteira tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentação das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros e transeuntes, durante a execução de todas as etapas da obra.

Fazem parte integrante deste Caderno de Encargos, independentemente de transcrição, todas as Normas (NB's) da A.B.N.T. relacionadas com os trabalhos e serviços abrangidos por esta especificação, assim como os que constituem objeto do correspondente Contrato e/ou ainda, constantes da sua correspondente Planilha Orçamentária. Serviços mais específicos e particulares, porventura não descritos nesta Especificação, serão fornecidos em anexo. Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentar NR-18, portaria 3.214, de 08-06-78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06-07-78 (Suplemento), e posteriormente a qualquer outra Norma que venha a substituí-la ou modificá-la. Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas Especificações, primeiramente, deverá ser consultada a Fiscalização. Em caso de divergência entre as Especificações deste e as Especificações do Projeto, prevalecerão as do primeiro. Qualquer divergência entre a Planilha Orçamentária e as Especificações deste Caderno de Encargos, prevalecerão estas últimas. Em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último.

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às normas e documentos abaixo, aplicáveis direta ou indiretamente às obras públicas:



- a)Decreto nº 5.296/04;
- b)NBR 9050:2004;
- c)Demais normas da ABNT;
- d)Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;
- e)Todas as disposições legais da União, do Governo do Estado e da Prefeitura;
- f)Regulamentos das empresas concessionárias locais;
- g)Edital de licitação da presente obra;
- h)Código Civil Brasileiro;
- i)Leis e Resoluções do CREA-CE e CONFEA;
- j)Prescrições e recomendações dos fabricantes dos materiais a serem empregados na obra;
- k)Normas internacionais consagradas, na ausência de normas específicas da ABNT; e
- l)Práticas SEAPE – Construção, do Ministério do Orçamento, Planejamento e Gestão.

Todos os documentos acima descritos fazem parte integrante do presente Caderno de Encargos.

O Contratado deverá obter todas as licenças da obra e suas eventuais e necessárias renovações, junto aos órgãos competentes.



**Claudia Villas Boas**  
Eng.º Civil-CREA-CE 14.365-D  
Prefeitura Municipal de Campos Sales

	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>									
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA RUA PEREIRA FILGUEIRAS - ACESSO À RUA CAIÇARA	<b>DATA :</b> 03/01/2018		<b>BDI :</b> 27,98%					
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>						
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </tbody> </table>	HORA	MES	REF	87,01%	
HORA	MES	REF								
87,01%		03/2016								

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas Especificações, primeiramente, deverá ser consultada o autor do projeto, este emitirá relatório conclusivo para a Fiscalização. Qualquer divergência entre a Planilha Orçamentária e as Especificações desta Especificações, prevalecerão estas últimas. Em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último. Em caso de dúvida ou divergência entre quantidades orçadas ou serviços não inclusos em planilha de orçamento, deverá ser consultado antes do início destes serviços, o técnico responsável pela elaboração do orçamento, este então emitirá a fiscalização, se for o caso, relatório conclusivo para a fiscalização.

Para efeito de coleta de valores orçamentários adotou-se o seguinte critério:

- a) Utilização da tabela de preços oficial da Secretaria de Infra-estrutura do Estado do Ceará – SEINFRA – versão 024.1 c/ desoneração- Tabela Unificada
- b) Utilizando os índices: BDI=27,98% e Leis Sociais 87,01%.
- c) Na ausência de dados no item anterior, utiliza-se tabela SICRO 2, na ausência de dados complementar com a da Prefeitura, tendo como base a tabela de insumos da SEINFRA e na ausência destes, insumos com preços cotados no mercado do município, subsidiando a elaboração de planilhas de composições próprias;
- d) Se adotado insumos cotados a preço de mercado, este corresponde a pesquisa realizada até 06(seis) meses da elaboração da planilha correspondente.

É de obrigação da CONTRATADA fornecer aos fiscais, técnicos, operários e visitantes, durante a sua permanência no canteiro, os equipamentos de proteção individual conforme discriminado na Norma Regulamentadora NR-18, portaria 3.214, de 08-06-78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06-07-78 (Suplemento), e posteriormente a qualquer outra Norma que venha a substituí-la ou modificá-la. Serão de responsabilidade exclusiva do CONTRATADO, a aquisição e disciplinamento de utilização de Equipamentos de Proteção Individual ou coletivo. A Fiscalização poderá interromper a execução de determinado serviço, caso se verifique o uso inadequado e/ou inexistente destes equipamentos.

## 2. TERRAPLANAGEM

O movimento de terra obedecerá rigorosamente as cotas e perfis previstos no projeto, cuidando-se para que não haja vegetação de qualquer espécie nas superfícies a receber aterro.

O construtor providenciará a drenagem, desvio ou canalização das águas pluviais, evitando que estas venham a prejudicar o andamento das obras. A execução dos trabalhos obedecerá as prescrições da NBR 6122.

Para movimento de terras igual ou superior a trezentos metros cúbicos, será obrigatória a utilização de processos mecânicos (tratores, plainas, pá mecânica, pé de carneiro, caminhões basculantes, etc.).

## 3. PAVIMENTAÇÃO

Serão executados em rigorosa obediência ao projeto arquitetônico no que concerne ao tipo, formato, dimensões, côr, etc.

Os pisos só serão executados após o assentamento das canalizações que devem passar sob eles, como também, se for o caso, após completado o sistema de drenagem.

## 4. SERVIÇOS DIVERSOS

Serviços diversos ou complementares para a conclusão da obra de pavimentação.

## 5. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A obra será executada no período de 6(SEIS) meses.

  
**Claudia Villas Boas**  
 Eng. Civil-CREA-CE 14.365/0  
 Prefeitura Municipal de Campos Sales



PLANILHA RESUMO

<b>OBRA :</b>	PAVIMENTAÇÃO ACESSO A CAIÇARA		
<b>LOCAL:</b>	CAMPOS SALES		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		
<b>DATA:</b>	25/05/2018	<b>ENCARGOS:</b>	88,81%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA CE 024.1 C/ DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	27,98%

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	COORDENADAS	
						INÍCIO	FINAL
1	RUA PEREIRA FILGUEIRAS	ACESSO A CAIÇARA	531,84	7,00	3722,88	N:9216711,45 E:348890,12	N:9216214,70 E:349029,54

Claudia Villas Boas  
Eng.ª Civil, CREA-CE 14.765-D  
Prefeitura Municipal de Campos Sales

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

<b>OBRA :</b>	PAVIMENTAÇÃO ACESSO A CAIÇARA		
<b>LOCAL:</b>	CAMPOS SALES		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		
<b>DATA:</b>	25/05/2018	<b>ENCARGOS:</b>	88,81%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA CE 024.1 C/ DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	27,98%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.970,52</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,31	164,21	1.970,52
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>297,83</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	3.722,88	0,06	0,08	297,83
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>217.592,94</b>
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.350,59	42,60	54,52	182.674,17
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.069,98	14,44	18,48	19.773,23
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	37,23	291,13	372,59	13.871,53
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,23	26,74	34,22	1.274,01
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>3.238,91</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.722,88	0,68	0,87	3.238,91
<b>6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>8.005,20</b>
6.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MÊS	6,00	1.042,51	1.334,20	8.005,20
<b>VALOR GLOBAL COM BDI (R\$):</b>							<b>231.105,40</b>	
<b>DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, CENTO E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS</b>								

Claudia Villas Boas  
Engª Civil-CREA-CE 14.365-8  
Prefeitura Municipal de Campos Sales

**CRONOGRAMA CONSOLIDADO**

<b>OBRA :</b>	PAVIMENTAÇÃO ACESSO A CAIÇARA		
<b>LOCAL:</b>	CAMPOS SALES		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		
<b>DATA:</b>	25/05/2018	<b>ENCARGOS:</b>	88,81%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA CE 024.1 C/ DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	27,98%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.970,52	100,00%						100,00%
			1.970,52						
2	TERRAPLENAGEM	297,83	50,00%	50,00%					100,00%
			148,92	148,92					
3	PAVIMENTAÇÃO	217.592,94	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			32.638,94	32.638,94	43.518,59	43.518,59	32.638,94	32.638,94	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.238,91					50,00%	50,00%	100,00%
							1.619,46	1.619,46	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.005,20	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			1.333,67	1.334,47	1.334,47	1.334,47	1.334,47	1.333,67	
			36.092,04	34.122,32	44.853,05	44.853,05	35.592,86	35.592,06	<b>R\$ 231.105,40</b>
			36.092,04	70.214,37	115.067,42	159.920,47	195.513,34	231.105,40	

Claudia Villas Boas  
Eng<sup>o</sup> CIVIL-CRE<sup>o</sup> CE 14.361-D  
Prefeitura Municipal de Campos Sales

**ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

<b>OBRA :</b>	PAVIMENTAÇÃO ACESSO A CAIÇARA		
<b>LOCAL:</b>	CAMPOS SALES		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		
<b>DATA:</b>	25/05/2018	<b>ENCARGOS:</b>	88,81%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA CE 024.1 C/ DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	27,98%

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>				
1.1	I2322	ENGENHEIRO CIVIL	HORA	9,76	67,70	661,06
1.2	I2510	ENCARREGADO DA OBRA	HORA	15,00	25,43	381,45
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.042,51</b>

*Claudia Villas Bôas*  
Eng.º Civil - CREA-CE 14.365-D  
Prefeitura Municipal de Campos Sales

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA :</b>	PAVIMENTAÇÃO ACESSO A CAIÇARA		
<b>LOCAL:</b>	CAMPOS SALES		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		
<b>DATA:</b>	25/05/2018	<b>ENCARGOS:</b>	88,81%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA CE 024.1 C/ DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	27,98%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

<b>B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
L	LUCRO	5,1700
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
	<b>TOTAL</b>	<b>5,4900</b>

<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,0000
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

**BDI = 27,98%**

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



**Claudia Vilas Boas**  
Eng. Civil - CREA-CE 14.365/D  
Prefeitura Municipal de Campos Sales



### COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS

<b>OBRA :</b>	PAVIMENTAÇÃO ACESSO A CAIÇARA		
<b>LOCAL:</b>	CAMPOS SALES		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		
<b>DATA:</b>	25/05/2018	<b>ENCARGOS:</b>	88,81%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA CE 024.1 C/ DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	27,98%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**  
**A + B + C + D**

**Claudia Villas Bôas**  
 Eng.º CIVIL-CREA-CE 14.365-D  
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ACESSO A CAIÇARA</b>
	<b>LOCAL: CAMPOS SALES</b>
	<b>DATA: 25/05/2018</b>

024.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA PEREIRA FILGUEIRAS

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MÊS	12,00
<b>2.0</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.722,88
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.350,59
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.069,98
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	37,23
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	37,23
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.722,88

**Claudia Villas Boas**  
Eng.ª Civil-CREA-CE 14.305-D  
Prefeitura Municipal de Campos Sales

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	PAVIMENTAÇÃO ACESSO A CAIÇARA		
LOCAL	RUA PEREIRA FILGUEIRAS		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		
DATA	25/05/2018	ENCARGOS	88,81%
TABELA	SEINFRA CE 024.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	27,98%

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	CALC	EXT	QTD
	=L*H	=4*3	12,00
			12,00

#### 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 26+11,84		EXT*L	531,84	7,00	3722,88
			531,84	C3232	3722,88

#### 3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 26+11,84		EXT*L	531,84	6,30	3350,59
				C2893	3350,59

#### 3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	531,84	531,84	6,30	531,84+531,84+6,3	1069,98
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
				C3097	1069,98

#### 3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m³)
sarjeta moldada "in loco"	531,84	531,84	(531,84+531,84)*0,35*0,1	37,23
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	0,00		0,00
			C0836	37,23

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

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	531,84	531,84	(531,84+531,84)*0,35*0,1	37,23
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	0,00		0,00
			C1256	37,23

#### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 26+11,84	EXT*L	531,84	7,00	3722,88
		531,84	C3447	3722,88

#### DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA				0,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA				0,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m²
FECHAMENTO MF	6,30 m			6,30 m