

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

OBRA: SERVIÇOS DE EMPICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL - 17.500,00M  
 LOCALIZAÇÃO: ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE PAQUETA NA CE-188 À LAGOA DE DENTRO  
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITATIRA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTO**

TABELA SEINFRA 026.1							
BDI ADOTADO: 26,53%							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.00		<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>					
1.01	C4541	PLACA PADRÃO DA OBRA - TIPO BANNER	M2	12,00	279,78	351,21	4.214,52
1.02	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	30.000,00	0,33	0,41	12.300,00
1.03	C4187	ROÇO MANUAL DAS LATERAIS DA ESTRADA 2M P/CADA LADO	M2	61.600,00	0,30	0,38	23.408,00
1.04	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. EM CAVALO MEC. C/PRANCHA 3 EIXOS	KM	600,00	2,90	3,64	2.184,00
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>42.106,52</b>
2.00		<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.01	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	31.179,33	1,12	1,41	43.962,86
2.02	C3218	EXPURGO DE JAZIDA (MAT. VEGETAL OU INSERVIVEL, EXCETO LAMA)	M3	4.500,00	2,90	3,64	16.380,00
2.03	C3233	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M²	92.400,00	1,90	2,39	220.836,00
2.04	C3179	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DMT DE 4001 A 5000M.	M³	31.179,33	17,19	21,58	672.849,94
2.05	C3131	ARRASAMENTO DE ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M		31.179,33	5,51	6,92	215.760,96
2.06	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM PATRULHA MECANIZADA	m³	31.179,33	3,22	4,04	125.964,49
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1.295.754,25</b>
3.00		<b>OBRAS D'ART'S</b>					
3.01	C0424	BOCA DE BUEIRO TUBULAR SIMPLES DE 800MM	UD	20,00	1.284,42	1.612,33	32.246,60
3.02	C0406	BOCA DE BUEIRO TUBULAR DUPLO DE 800MM	UD	4,00	2.115,92	2.656,11	10.624,44
3.03	C0407	BOCA DE BUEIRO TUBULAR DUPLO DE 1000MM	UD	2,00	2.663,37	3.343,33	6.686,66
3.04	C0919	CORPO DE BUEIRO TUBULAR SIMPLES DE 800MM	M	80,00	378,76	475,46	38.036,80
3.05	C0886	CORPO DE BUEIRO TUBULAR DUPLO DE 800MM	M	16,00	710,71	892,15	14.274,40
3.06	C0887	CORPO DE BUEIRO TUBULAR DUPLO DE 1000MM	M	8,00	1.018,49	1.278,50	10.228,00
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>112.096,90</b>
4.00		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
4.01	I2322	Engenheiro pleno com encargos complementares	H	160,00	70,64	88,67	14.187,20
4.02	I2445	Topógrafo com encargos complementares	H	160,00	28,70	36,03	5.764,80
4.03	I9136	Auxiliar de topógrafo	H	160,00	14,52	18,23	2.916,80
4.04	I8590	Encarregado de obras com encargos complementares	H/MES	4,00	5.558,87	6.978,05	27.912,20
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>50.781,00</b>
		<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>1.500.738,67</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$1.500.738,67 (HUM MILHÃO, QUINHENTOS MIL, SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SESENTA SETE CENTAVOS).

LOCAL E DATA: ITATIRA(CE), 15 DE MARÇO DE 2019

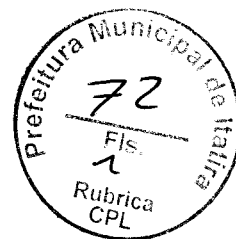
RESPONSÁVEL:

**Narci de Melo Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 060 755 73 70  
 CPF: 618.182.913-04



ESTADO DO CEARÁ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA



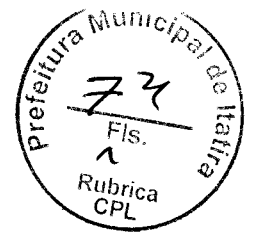
OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
LOCAL: DA CE NA PAQUETA A LAGOA DE DENTRO  
DATA: abr/19

### COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACORDÃO Nº2622/2013 - TCU PLENÁRIO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,27
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,53%</b>

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

  
Narciso de Melo Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 060 755 73 70  
CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

OBRA: SERVIÇOS DE EMPICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL - 17.500,00M  
 LOCALIZAÇÃO: ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE PAQUETA NA CE-168 A LAGOA DE DENTRO  
 VIA LINDA, MORRO BRANCO, LAGOA SECA E LAGOA DE DENTRO  
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITATIRA - CE

EMPIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE PAQUETANA CE-168 À LAGOA DE DENTRO									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO INDIVIDUAL - (EM REAIS)									
ITEM	SERVIÇOS		mês 01	mês 02	mês 03	mês 04	Total do Item		
1.01	PLACA PADRÃO DA OBRA - TIPO BANNER	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	1.053,63	1.053,63	1.053,63	1.053,63	4.214,52		
1.02	DESMATAMENTO DE JAZIDA	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	3.075,00	3.075,00	3.075,00	3.075,00	12.300,00		
1.03	ROÇO LATERAL DA ESTRADA, 2M PARA CADA LADO	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	5.852,00	5.852,00	5.852,00	5.852,00	23.408,00		
1.04	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE MAQ. E EQUIPAMENTOS	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	546,00	546,00	546,00	546,00	2.184,00		
2.01	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	10.990,72	10.990,72	10.990,72	10.990,72	43.962,86		
2.02	EXPURGO DE JAZIDA	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	4.095,00	4.095,00	4.095,00	4.095,00	16.380,00		
2.03	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	55.209,00	55.209,00	55.209,00	55.209,00	220.836,00		
2.04	ESC. CARGA E TRANSP. MAT 1a. CAT DE 400I A 5000M	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	168.212,49	168.212,49	168.212,49	168.212,49	672.849,94		
2.05	ARRASAMENTO DE ATERRO (ESCALONAMENTO ATÉ 50M)	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	53.940,24	53.940,24	53.940,24	53.940,24	215.740,96		
2.06	COMPACTAÇÃO DE ATERRO C/PATRULHA MECANIZADA	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	31.491,12	31.491,12	31.491,12	31.491,12	125.964,49		
3.01	BOCA DE BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	8.061,65	8.061,65	8.061,65	8.061,65	32.246,60		
3.02	BOCA DE BUEIRO TUBULAR DUPLO D=800MM	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	2.656,11	2.656,11	2.656,11	2.656,11	10.624,44		
3.03	BOCA DE BUEIRO TUBULAR DUPLO D=1000MM	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	1.671,67	1.671,67	1.671,67	1.671,67	6.686,66		
3.04	CORPO DE BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		R\$	9.509,20	9.509,20	9.509,20	9.509,20	38.036,80		

