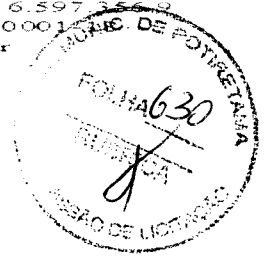




BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,  
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9  
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031.0001-18  
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



**PROPOSTA COMERCIAL**

JAGUARETAMA-CE, 20 DE JUNHO DE 2016.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP – 002/2016-SEOB

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO REFERIDO EDITAL.

**BORGES CONSTRUÇÕES SERVIÇO E COMÉRCIO LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 14.950.031/0001-18 POR INTERMÉDIO DE SEU ADMINISTRADOR ABAIXO ASSINADO, VEM POR MEIO DESTA, APRESENTAR PROPOSTA PARA:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
01.	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS.	R\$: 766.495,99

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: 766.495,99 (SETECENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS.**

PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: **02 (DOIS) MESES**, A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS E/OU ASSINATURA DO CONTRATO, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DO ART.57 E INCISOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ALBERTO DA SILVA BORGES JUNIOR**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **96002179525**, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/CE E CPF Nº **774.511.713-53**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

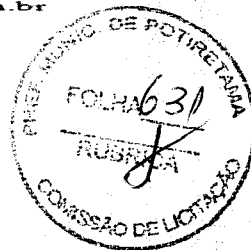
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

**DADOS BANCÁRIO: AGENCIA: 3140-2 - C/C: 47-347-2 – BANCO DO BRASIL**

*Alberto da Silva Borges Junior*  
ALBERTO DA SILVA BORGES JRº,  
CPF:774.511.713-53  
RG: 96002179525-SSP/CE  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

*Renato Roger Lopes Calisto*  
Renato Roger Lopes Calisto  
CREA 14692-D

*Raimundo Nonato Dias*  
Raimundo Nonato Dias  
ENGº. CIVIL - CREA CE 10445/D  
RNP:060143775-6



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA  
LOCAL: POTIRETAMA/CE  
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

#### ORÇAMENTO DE PREÇOS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>						
<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>						
1.1.1	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	6,00	226,11	1.356,66
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	48,00	91,30	4.382,40
1.1.3	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.818,00	5,24	9.526,32
<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						
1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	29,29	541,74	15.867,56
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						
2.1.1	C3167	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS 110A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP INCLUSIVE TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	8.787,60	12,16	106.857,22
<b>COMPACTAÇÃO</b>						
2.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DE GC=95% DO PN (ÁREAS)C/ MONIVELADORA 140 HP E ROLA COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP	M3	8.787,60	2,72	23.902,27
<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>						
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	292.920,00	1,59	465.742,80
<b>SERVÍCIOS DIVERSOS</b>						
<b>CONSERVAÇÃO</b>						
3.1.1	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	976,40	1,57	1.532,95
<b>INDENIZAÇÃO</b>						
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.787,60	1,09	9.578,48
<b>VALOR ORÇAMENTO (A):</b>						638.746,66
<b>VALOR ENCARGOS (B):</b>						67.068,40
<b>TOTAL SEM ENCARGOS (A-B):</b>						571.678,26
<b>VALOR BDI (C):</b>						127.749,33
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO (D):</b>						0,00
<b>VALOR TOTAL (A+C+D):</b>						RS 766.495,99

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL GERAL DE R\$ 766.495,99 (SETECENTOS E SESSENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

*[Handwritten Signature]*  
Renato Roger Lopes Calisto  
CREA 14692-D

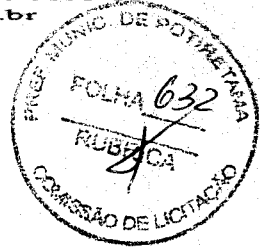
*[Handwritten Signature]*  
Raimundo Nonato Dias  
ENGº CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP: 060143775-6

# B

## BORGES

### CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,  
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9  
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18  
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA  
LOCAL: POTIRETAMA/CE  
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

#### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

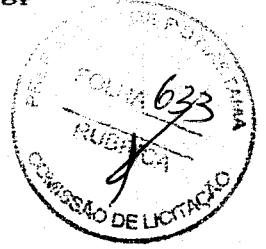
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.132,94	70,00%	30,00%	100,00%
			21.793,06	9.339,88	31.132,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	596.502,29	50,00%	50,00%	100,00%
			298.251,15	298.251,15	596.502,29
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11.111,43	40,00%	60,00%	100,00%
			4.444,57	6.666,86	11.111,43
	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	127.749,33	50,80%	49,20%	100,00%
			64.896,66	62.852,67	127.749,33
TOTAL		R\$ 766.495,99	R\$ 389.385,44	R\$ 377.110,56	R\$ 766.495,99
			R\$ 389.385,44	R\$ 766.495,99	

Renato Lopes Calisto  
CREA 14692-D

# BORGES

Raimundo Nonato Dias  
ENG. CIVIL - CREA CE 10445/D  
RNP: 060143775-6

# CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA  
LOCAL: POTIRETAMA/CE  
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,21
L	LUCRO	6,90
<b>TOTAL</b>		<b>7,11</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,06
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,88</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>5,45</b>

BDI = 20,00 %

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

*Renato Roger Lopes Calisto*  
Renato Roger Lopes Calisto  
CREA 14692-D

*Ramundo Nonato Dias*  
Ramundo Nonato Dias  
ENG.º CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP: 060143775-6

**BORGES**  
**CONSTRUÇÕES**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# B

## BORGES

### CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,  
JAGUARETAMA - CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9  
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18  
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA  
LOCAL: POTIRETAMA/CE  
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

#### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</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 SALÁRIO	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	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÓA SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRA GRUPO B	7,80	2,98
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,53	
D2	PRÉVIO INDENIZADO		0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

HORISTA = 87,01 %  
MENSALISTA = 49,68 %

A + B + C + D

Renato Roger Lopes Calisto

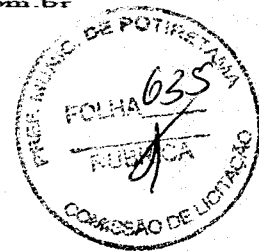
CREA 14692-D

Raimundo Nonato Dias  
ENGº CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP: 060143776-6

# B

## BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,  
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9  
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18  
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA  
LOCAL: POTIRETAMA/CE  
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

**C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO**

Preço Adotado: 231,7900

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,1	8,8978	0,8898
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,15	35,2141	5,2821
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,2	7,5603	1,5121
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,05	13,2173	0,6609
I8426	LIXADEIRA	H	0,1	0,1	0,01
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,125	1	0,125
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>8,4798</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8
I2395	PINTOR	H	0,5	7,2	3,6
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	5,6	5,6
I1530	MONTADOR	H	1,25	7,2	9
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1061	ELETRODOS	KG	0,003	16,5	0,0495
I8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	0,4	80,41	32,164
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	18,76	56,28
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	2	7,88	15,76
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,53	15,49	8,2097
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2	2,23	4,46
I8430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,2	119,54	23,908
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,48	0,96
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,63	19,35	31,5405
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	0,84	2,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>175,8517</b>
Total Simples					204,33
Encargos					27,46
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>231,79</b>

**C0369 - BARRACÃO ABERTO**

Preço Adotado: 93,4500

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
--------	-----------	------	-------------	-------	-------

Ramundo Nonato Dias  
ING. CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP: 060143775-6

Renato Roger Lopes Calisto  
CREA 14692-D



MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2	7,385
I2543	SERVENTE	H	1,2821	4,88	6,2566
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	7,2	3,6922
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,3338</b>
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,74	2,998
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6	2,1136
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5	1,3299
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21	1,07	3,4347
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3	0,8516
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,03	0,2083
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2	0,3283
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,36	11,8708
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2	0,5609
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,76	32,0683
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4	0,9644
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>56,7288</b>
SERVIÇOS					
C0836	<u>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</u>	M3	0,0148	248,673	3,6804
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,6804</b>
Total Simples					77,74
Encargos					15,71
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>93,45</b>

**3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS**  
Preço Adotado: 5,4400 Unid: KM

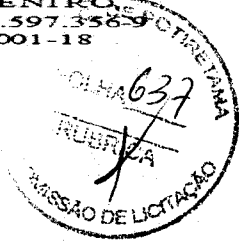
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0602	<u>CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)</u>	H	0	25,5464	0
I0716	<u>CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)</u>	H	0,025	205,512	5,1378
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>5,1378</b>
Total Simples					5,14
Encargos					0,3
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,44</b>

**C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)**  
Preço Adotado: 625,6800 Unid: HA

Kaimundo Nonato Dias  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 RNP: 060143775-6

Renato Roger Lopes Calisto  
 CREA 14692-D





Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	54,0428	108,0857
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4	13,8995	55,5978
10758	NÍVEL (CHP)	H	4	12,1862	48,7448
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>212,4283</b>
MAO DE OBRA					
12445	TOPOGRAFO	H	5	12,4	62
12382	NIVELADOR	H	4	11,6	46,4
10037	AJUDANTE	H	4	5,6	22,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>130,8</b>
Total Simples					343,23
Encargos					282,45
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>625,68</b>

**C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M**

Preço Adotado: 12,6900

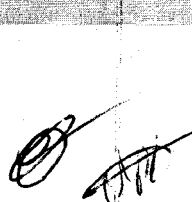

Unid: M3

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,021	2,2773
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	39,7121	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,702	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0012	20,0314	0,0236
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0576	123,472	7,1178
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>11,5902</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,88	0,1435
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1435</b>
Total Simples					11,73
Encargos					0,96
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,69</b>

**C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N**

Preço Adotado: 2,8700

Unid: M3

Aimundo Nonato Dias  
 Eng. CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 RNP: 060143775-6

Renato Roger Lopes Calisto  
 CREA 14692-D





Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0	16,6988	0
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	107,797	0,9582
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,4398	0,0011
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,4939	0,0166
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	38,6608	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	185,843	0,826
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	12,995	0,0098
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	73,861	0,2725
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	26,3419	0,0714
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	138,026	0,2392
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,3948</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	4,88	0,1084
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1084</b>
Total Simples					2,5
Encargos					0,37
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,87</b>

### C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 1,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,6988	0,0188
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	107,797	0,4312
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4398	0,0006
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4939	0,0098
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	38,6608	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	185,843	0,4765
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,0058	0,0618
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	146,158	0,0525
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,995	0,005
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	73,861	0,161
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,0446
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,026	0,1203
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,382</b>
MAO DE OBRA					

Raimundo Nonato Dias  
ENGRº. CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP: 060143775-6

Renato Roger Lopes Calisto  
CRÉA 14692-D

# B

## BORGES

### CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,  
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9  
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18  
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



12543 SERVENTE

H 0,0128 4,88  
TOTAL MAO DE OBRA

0,0626  
0,0626

Total Simples 1,44  
Encargos 0,25  
BDI 0  
TOTAL GERAL 1,69

#### C2951 - SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA

Preço Adotado: 12,6700

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,15	54,0428	8,1064
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,1064
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
TOTAL MAO DE OBRA					1,464
Total Simples					9,57
Encargos					3,1
BDI					0
TOTAL GERAL					12,67

#### C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Preço Adotado: 1,1200

Unid: M3

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
MATERIAIS					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1	1,12	1,12
TOTAL MATERIAIS					1,12
Total Simples					1,12
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					1,12

Raimundo Nonato Dias  
ENGR. CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP: 060143775-6

Renato Roger Lopes Calisto  
CREA 14692-D