



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

001



FORTALEZA/CE, 05 DE MARÇO DE 2024

À  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES DO GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.987.579,47 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E OITENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).**

**Proponente/Razão Social:** Construtora Borges Carneiro Ltda  
**Endereço:** Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão – Fortaleza/CE  
**CNPJ:** 01.590.549/0001-46  
**Representante:** Galba Carvalho Carneiro CPF nº: 302.102.833-00  
**BANCO:** BRADESCO **AGÊNCIA:** 7737 **CONTA CORRENTE Nº:** 681180-9

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. GALBA CARVALHO CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO QUE ESTAJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

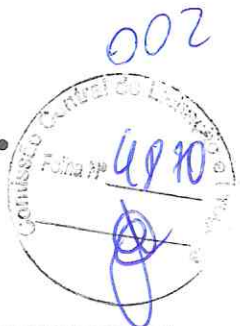
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

ATENCIOSAMENTE,

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**


Galba Carvalho Carneiro  
Sócio – Administrador  
RG 2000002428491 SSP/CE  
CPF 302.102.833-00  
CREA 9970-D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 180,33	R\$ 228,75	R\$ 2.163,96	R\$ 2.745,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.514,65	R\$ 2,85	R\$ 3,62	R\$ 45.006,97	R\$ 57.185,43
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,55	R\$ 509,82	R\$ 648,71	R\$ 44.216,75	R\$ 56.163,03
2.2	PAVIMENTAÇÃO						
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.618,00	R\$ 70,92	R\$ 89,96	R\$ 790,22	R\$ 1.002,40
2.3	DRENAGEM						
2.3.1	DRENAGEM SIMPLES - EM TODAS AS 20 VIAS						
2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	204,74	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 11.074,39	R\$ 14.047,21
2.3.1.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	204,74	R\$ 497,27	R\$ 630,79	R\$ 89,25	R\$ 113,21
2.3.1.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.962,00	R\$ 28,65	R\$ 36,34	R\$ 101.811,06	R\$ 129.147,94
2.3.2	CONSTRUÇÃO DE SARJETÕES - RUA MARIA DO CARMO (SEDE DO MUNICÍPIO)						
2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,65	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 1.247,20	R\$ 1.582,07
2.3.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,82	R\$ 564,14	R\$ 715,61	R\$ 89,25	R\$ 113,21
2.3.2.3	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	5,15	R\$ 25,48	R\$ 32,32	R\$ 1.026,73	R\$ 1.302,41
2.3.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO - TRAVESSA JOSÉ RUBISMAR MENDES (SEDE DO MUNICÍPIO) E RUA MANOEL ALBINO (LOCALIDADE DE BAÚ)						
2.3.3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.145,20	R\$ 102,71	R\$ 130,29	R\$ 151.981,43	R\$ 192.765,80
2.3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	47,38	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 117.623,49	R\$ 149.208,11
2.3.3.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	27,92	R\$ 9,45	R\$ 11,99	R\$ 2.562,78	R\$ 3.250,74
2.3.3.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,50	R\$ 31,38	R\$ 39,81	R\$ 263,84	R\$ 334,76
2.3.3.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,90	R\$ 564,80	R\$ 716,45	R\$ 674,67	R\$ 855,92
2.3.3.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	15,68	R\$ 126,37	R\$ 160,30	R\$ 3.332,32	R\$ 4.227,06
2.3.3.7	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	17,90	R\$ 765,14	R\$ 970,58	R\$ 1.981,48	R\$ 2.513,50
2.3.3.8	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	5,00	R\$ 2.335,43	R\$ 2.962,49	R\$ 13.696,01	R\$ 17.373,38
2.3.3.9	GRÊLHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,61	R\$ 245,39	R\$ 311,28	R\$ 11.677,15	R\$ 14.812,45
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
2.4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	101,05	R\$ 837,90	R\$ 1.062,88	R\$ 149,69	R\$ 189,88
2.5	LIMPEZA FINAL						
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.514,65	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 84.669,80	R\$ 107.404,02
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 676,43	R\$ 858,05	R\$ 21.410,22	R\$ 27.150,64
						R\$ 67.643,00	R\$ 85.805,00
						R\$ 420.727,58	R\$ 566.851,89
						R\$ 1.987.579,47	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

  
Galba Carvalho Carneiro  
Sócio - Administrador  
RG 200002428491 SSP/CE  
CPF 302.102.833-00  
CREA 9970-D



003  
Folha Nº 4871  
Controlado

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	M2	1,02000000	RS 38,2100	RS 38,9742	
I1100	L	1,00000000	RS 31,2100	RS 31,2100	
I1691	M	4,50000000	RS 15,7500	RS 70,8750	
I1725	KG	0,15000000	RS 15,8500	RS 2,3475	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 143,4067</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 36,9200</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>RS 180,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 228,75</b>	
2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	H	0,00112821	RS 69,5700	RS 0,0785	
I0698	H	0,00400000	RS 209,9000	RS 0,8396	
I0607	H	0,00220513	RS 93,0100	RS 0,2051	
I0721	H	0,00035897	RS 241,6800	RS 0,0868	
I0610	H	0,00169231	RS 80,6900	RS 0,1366	
I0723	H	0,00087179	RS 224,2600	RS 0,1955	
I0625	H	0,00038462	RS 4,8000	RS 0,0018	
I0739	H	0,00217949	RS 6,7500	RS 0,0147	
I0642	H	0,00000000	RS 120,1800	RS 0,0000	
I0756	H	0,00256410	RS 302,0900	RS 0,7746	
I0667	H	0,00038462	RS 38,8800	RS 0,0142	
I0780	H	0,00217949	RS 122,5000	RS 0,2670	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>RS 2,6144</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	H	0,01282051	RS 18,4600	RS 0,2367	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 0,2367</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>RS 2,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 3,62</b>	
2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	H	2,00000000	RS 78,1900	RS 156,3800	
I0758	H	4,00000000	RS 1,1500	RS 4,6000	
I0775	H	4,00000000	RS 2,2700	RS 9,0800	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>RS 170,0600</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	H	4,00000000	RS 19,1000	RS 76,4000	
I2382	H	4,00000000	RS 28,4400	RS 105,7600	
I2445	H	5,00000000	RS 31,5200	RS 157,6000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 339,7600</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>RS 509,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 646,71</b>	
2.2.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	H	0,05000000	RS 27,5600	RS 1,3780	
I0726	H	0,01000000	RS 111,2700	RS 1,1127	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>RS 2,4907</b>	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	M3	0,15000000	RS 68,5200	RS 10,2780	
I1600	M3	0,15000000	RS 110,8600	RS 16,6290	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 26,9070</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480	
I2543	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 18,3240</b>	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	M3	0,04300000	RS 539,5900	RS 23,2024	
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>RS 23,2024</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>RS 70,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 89,96</b>	
2.3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	H	2,93000000	RS 18,4600	RS 54,0878	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 54,0878</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>RS 54,09</b>	



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR COM BDI: R\$ 68,61

## 2.3.1.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 81,8200	R\$ 63,6560
I0280	BRITA	M3	0,98580000	R\$ 98,3800	R\$ 95,0154
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,6714
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 497,27
VALOR COM BDI:					R\$ 630,79

## 2.3.1.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,3000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,2800	R\$ 1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 408,3200	R\$ 13,8829
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,7300	R\$ 0,1750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,1057
VALOR:					R\$ 28,65
VALOR COM BDI:					R\$ 36,34

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09
VALOR COM BDI:					R\$ 68,61

## 2.3.2.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9214
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 81,8200	R\$ 76,0108
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 98,3800	R\$ 61,6843
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 98,3800	R\$ 20,5614
TOTAL Material:					R\$ 435,4565
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 564,14
VALOR COM BDI:					R\$ 715,61

## 2.3.2.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,1618
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 23,3700	R\$ 24,0711
TOTAL Material:					R\$ 24,2329
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472
VALOR:					R\$ 25,48
VALOR COM BDI:					R\$ 32,32

## 2.3.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000	R\$ 178,6800	R\$ 6,2531
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,5200	R\$ 1,6982
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,9513
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 68,5200	R\$ 75,3720
TOTAL Material:					R\$ 75,3720
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

005  
4823

VALOR:	R\$ 102,71
VALOR COM BDI:	R\$ 130,29

2.3.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	RS 18,4600	RS 54,0878
TOTAL Mão de Obra:				RS 54,0878	
VALOR:				RS 54,09	
VALOR COM BDI:				RS 68,61	

2.3.3.3. C2769 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	RS 134,8100	RS 7,4146
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 7,4146	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,11000000	RS 18,4600	RS 2,0306
TOTAL Mão de Obra:				RS 2,0306	
VALOR:				RS 9,45	
VALOR COM BDI:				RS 11,99	

2.3.3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,70000000	RS 18,4600	RS 31,3820
TOTAL Mão de Obra:				RS 31,3820	
VALOR:				RS 31,38	
VALOR COM BDI:				RS 39,81	

2.3.3.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	RS 110,8600	RS 127,4890
TOTAL Material:				RS 127,4890	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	RS 24,1600	RS 120,8000
12543	SERVENTE	H	7,00000000	RS 18,4600	RS 129,2200
TOTAL Mão de Obra:				RS 250,0200	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	RS 624,2900	RS 187,2870
TOTAL Serviço:				RS 187,2870	
VALOR:				RS 564,80	
VALOR COM BDI:				RS 716,45	

2.3.3.6. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	RS 81,4000	RS 21,1640
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	RS 15,7500	RS 18,9000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	RS 16,8700	RS 4,2175
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	RS 5,9200	RS 9,0576
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	RS 12,5000	RS 14,6250
TOTAL Material:				RS 67,9641	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	RS 19,1000	RS 25,7850
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	RS 24,1600	RS 32,6160
TOTAL Mão de Obra:				RS 58,4010	
VALOR:				RS 126,37	
VALOR COM BDI:				RS 160,30	

2.3.3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12163	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	RS 410,1800	RS 410,1800
TOTAL Material:				RS 410,1800	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,12500000	RS 24,1600	RS 3,0200
12543	SERVENTE	H	0,50000000	RS 18,4600	RS 9,2300
TOTAL Mão de Obra:				RS 12,2500	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	RS 433,6400	RS 247,1748
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	RS 450,6100	RS 18,0244
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	RS 69,2100	RS 77,5152
TOTAL Serviço:				RS 342,7144	
VALOR:				RS 765,14	
VALOR COM BDI:				RS 970,58	

2.3.3.8. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	RS 433,6400	RS 1.473,0751
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	RS 69,2100	RS 862,3566

Handwritten signature and initials.



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Serviço:	R\$ 2.335.4317
VALOR:	R\$ 2.336,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2.962,49

2.3.3.9. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1200
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	R\$ 6,9500	R\$ 90,5238
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	R\$ 24,6400	R\$ 51,7440
I1061	ELETRODOS	KG	1,20000000	R\$ 31,7600	R\$ 38,1120
TOTAL Material:					R\$ 180,3798
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900
VALOR:					R\$ 245,39
VALOR COM BDI:					R\$ 311,28

2.4.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 169,2500	R\$ 16,9250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,1930
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	R\$ 857,0500	R\$ 857,0500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 21,6400	R\$ 64,9200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 10,2700	R\$ 10,2700
TOTAL Material:					R\$ 736,4800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 408,3200	R\$ 7,3498
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3498
VALOR:					R\$ 837,90
VALOR COM BDI:					R\$ 1.062,88

2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75

3.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 676,43	R\$ 676,43
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 676,43
VALOR:					R\$ 676,43
VALOR COM BDI:					R\$ 858,05

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

  
Galba Carvalho Carneiro  
Sócio – Administrador  
RG 200002428491 SSP/CE  
CREA 9970-D

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.  
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3  
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



## CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
			100,00%						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.745,00	R\$ 2.745,00						R\$ 2.745,00
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.899.029,47	R\$ 379.805,89	R\$ 379.805,89	R\$ 379.805,89	R\$ 379.805,89	R\$ 189.902,95	R\$ 189.902,96	R\$ 1.899.029,47
			16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 85.805,00	R\$ 14.295,11	R\$ 14.295,11	R\$ 14.295,11	R\$ 14.295,11	R\$ 14.295,11	R\$ 14.329,45	R\$ 85.805,00
			16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
		R\$ 1.987.579,47	R\$ 396.846,00	R\$ 394.101,00	R\$ 394.101,00	R\$ 394.101,00	R\$ 204.198,06	R\$ 204.232,41	R\$ 1.987.579,47
			R\$ 396.846,00	R\$ 790.947,00	R\$ 1.185.048,00	R\$ 1.579.149,00	R\$ 1.783.347,06	R\$ 1.987.579,47	

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

**Galba Carvalho Carneiro**  
**Sócio – Administrador**  
**RG 2000002428491 SSP/CE**  
**CREA 9970-D**



008  
Circular de Controle do Livro de Registro de Obras  
Folha Nº 4876

## BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
T	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.  
Sócio – Administrador.  
RG 2000002428491 SSP/CE.  
CREA 9970-D.





## ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<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	Salário 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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feríados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro  
Sócio – Administrador  
RG 2000002428491 SSP/CE  
CREA 9970-D