

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP004/2023**

# **Construtora Borges Carneiro Ltda.**



FORTALEZA/CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
NOVA RUSSAS/CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023, CUJO OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 8.739.596,70 (OITO MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS).

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**Proponente/Razão Social:** Construtora Borges Carneiro Ltda  
**Endereço:** Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Barreão – Fortaleza/CE  
**CNPJ:** 01.590.549/0001-46

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 UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 219.388,00	R\$ 276.428,88	R\$ 219.388,00	R\$ 276.428,88	
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 290,20	R\$ 385,85	R\$ 178.175,91	R\$ 224.905,26	
2.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	98.980,32	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 112.814,78	R\$ 142.502,88	
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.988,80	R\$ 7,80	R\$ 9,83	R\$ 23.156,64	R\$ 29.183,30	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.844,00	R\$ 2,45	R\$ 3,09	R\$ 36.367,80	R\$ 45.867,96	
2.5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	R\$ 2,59	R\$ 3,26	R\$ 2.354,31	R\$ 2.963,34	
3	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	196.264,74	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 33.385,01	R\$ 41.215,60	
3.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	98,98	R\$ 3.385,01	R\$ 3.892,78	R\$ 335.048,29	R\$ 385.305,38	
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.969,40	R\$ 1,01	R\$ 1,27	R\$ 2.999,09	R\$ 3.771,14	
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27.021,54	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 10.808,62	R\$ 13.510,77	
4	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							
4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.968,80	R\$ 130,85	R\$ 164,87	R\$ 2.167.446,15	R\$ 2.535.289,72	
4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	403,76	R\$ 4.408,03	R\$ 5.068,93	R\$ 1.778.978,67	R\$ 2.045.823,66	
5	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							
5.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.968,80	R\$ 130,85	R\$ 164,87	R\$ 388.487,48	R\$ 489.466,06	
5.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	403,76	R\$ 4.408,03	R\$ 5.068,93	R\$ 1.778.978,67	R\$ 2.045.823,66	
6	<b>TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>							
6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24.225,60	R\$ 1,01	R\$ 1,27	R\$ 24.467,86	R\$ 30.766,51	
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	180.884,48	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 72.353,79	R\$ 90.442,24	
7	<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>							
7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	427.507,20	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 470.257,92	R\$ 594.235,01	
7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.724.279,02	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 758.682,77	R\$ 948.353,46	
8	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	943,83	R\$ 10,26	R\$ 12,93	R\$ 9.683,70	R\$ 12.203,72	
8.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	189,00	R\$ 13,82	R\$ 17,41	R\$ 2.611,98	R\$ 3.290,49	
8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	25,20	R\$ 470,44	R\$ 592,75	R\$ 11.855,09	R\$ 14.937,30	
9	<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>							
9.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	850,06	R\$ 78,63	R\$ 99,07	R\$ 66.840,22	R\$ 84.215,44	
9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10.625,58	R\$ 24,89	R\$ 31,11	R\$ 262.345,57	R\$ 330.561,79	
9.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.770,96	R\$ 92,74	R\$ 116,85	R\$ 164.238,83	R\$ 208.936,68	
9.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	14.167,34	R\$ 20,14	R\$ 25,38	R\$ 285.330,23	R\$ 359.567,09	
9.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.770,96	R\$ 13,49	R\$ 17,00	R\$ 23.890,25	R\$ 30.106,32	
9.6	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.625,58	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 12.113,16	R\$ 15.300,84	
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
10.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	R\$ 2,59	R\$ 3,26	R\$ 2.354,31	R\$ 2.963,34	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.457.893,80</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 7.281.702,90</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.739.596,70</b>	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

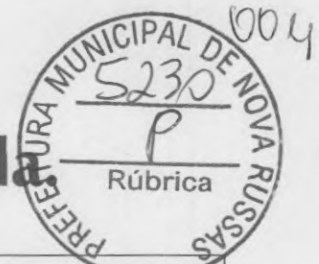


## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. CPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	10,00000000	R\$ 16.547,2500	R\$ 165.472,5000
40819	MESTRES DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	10,00000000	R\$ 5.391,5500	R\$ 53.915,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 219.388,0000	
VALOR:				R\$ 219.388,00	
VALOR COM BDI:				R\$ 276.428,88	
2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 16,8000	R\$ 2,8560
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 59,9900	R\$ 59,9900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 21,6500	R\$ 3,6805
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,50000000	R\$ 33,7400	R\$ 50,6100
TOTAL Material:				R\$ 117,1065	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,93400000	R\$ 20,7700	R\$ 60,9392
12391	PEDREIRO	H	2,93400000	R\$ 20,7700	R\$ 60,9392
12543	SERVENTE	H	2,93400000	R\$ 15,5500	R\$ 45,6237
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 167,5021	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 447,3500	R\$ 5,5919
TOTAL Serviço:				R\$ 5,5919	
VALOR:				R\$ 290,20	
VALOR COM BDI:				R\$ 365,65	
2.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07335000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1406
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1406	
VALOR:				R\$ 1,14	
VALOR COM BDI:				R\$ 1,44	
2.3. 100981 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHI	0,02030000	R\$ 62,13	R\$ 1,26
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,02670000	R\$ 149,93	R\$ 4,00
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHI	0,01510000	R\$ 75,60	R\$ 1,14
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,00830000	R\$ 168,69	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,80	
VALOR:				R\$ 7,80	
VALOR COM BDI:				R\$ 9,83	
2.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (M3XKM)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHI	0,00600000	R\$ 62,13	R\$ 0,37
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,01390000	R\$ 149,93	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,45	
VALOR:				R\$ 2,45	
VALOR COM BDI:				R\$ 3,09	
2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 207,3300	R\$ 2,5916
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,5916	
VALOR:				R\$ 2,59	
VALOR COM BDI:				R\$ 3,26	
3.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	R\$ 63,7900	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	R\$ 159,5000	R\$ 0,0873
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	R\$ 14,4100	R\$ 0,0158
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	R\$ 24,2700	R\$ 0,0078
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	R\$ 72,3000	R\$ 0,0162
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	R\$ 3,4900	R\$ 0,0011
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	R\$ 5,1700	R\$ 0,0012
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,1294	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00267505	R\$ 15,5500	R\$ 0,0416
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0416	
VALOR:				R\$ 0,17	
VALOR COM BDI:				R\$ 0,21	



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



3.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)							
Não Oficial				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.385,01	R\$ 3.385,01
				TOTAL Não Oficial:		R\$ 3.385,01	
				VALOR:		R\$ 3.385,01	
				VALOR COM BDI:		R\$ 3.892,76	

3.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015		CHI	0,00120000	R\$ 89,48	R\$ 0,10
91645		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHP	0,00280000	R\$ 328,39	R\$ 0,91
				TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 1,01
				VALOR:			R\$ 1,01
				VALOR COM BDI:			R\$ 1,27

3.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015		CHI	0,00050000	R\$ 89,48	R\$ 0,04
91645		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHP	0,00110000	R\$ 328,39	R\$ 0,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,40
				VALOR:			R\$ 0,40
				VALOR COM BDI:			R\$ 0,50

4.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590		CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		H	0,04086957	R\$ 40,1800	R\$ 1,6421
10698		CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		H	0,00260870	R\$ 116,2400	R\$ 0,3032
10607		COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		H	0,01434783	R\$ 50,1700	R\$ 0,7198
10721		COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		H	0,02913043	R\$ 130,7400	R\$ 3,8085
10608		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)		H	0,01565217	R\$ 36,1100	R\$ 0,5652
10726		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,02782609	R\$ 65,0500	R\$ 1,8101
10676		VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)		H	0,01391304	R\$ 73,9200	R\$ 1,0285
10789		VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)		H	0,02956522	R\$ 139,3400	R\$ 4,1196
				TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 13,9970

Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12570		FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 5,2800
				TOTAL Material:		R\$ 5,2800

Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543		SERVENTE	H	0,51026087	R\$ 15,5500	R\$ 7,9346
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,9346

Serviço						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3129		AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	R\$ 2,9200	R\$ 0,8994
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	R\$ 5,5300	R\$ 1,7032
C3252		BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	R\$ 67,2700	R\$ 52,8742
C3316		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	R\$ 45,8700	R\$ 48,1635
				TOTAL Serviço:		R\$ 103,6403
				VALOR:		R\$ 130,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 164,87

4.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)							
Não Oficial				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 4.406,03	R\$ 4.406,03
				TOTAL Não Oficial:		R\$ 4.406,03	
				VALOR:		R\$ 4.406,03	
				VALOR COM BDI:		R\$ 5.066,93	

5.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590		CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		H	0,04086957	R\$ 40,1800	R\$ 1,6421
10698		CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		H	0,00260870	R\$ 116,2400	R\$ 0,3032
10607		COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		H	0,01434783	R\$ 50,1700	R\$ 0,7198
10721		COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		H	0,02913043	R\$ 130,7400	R\$ 3,8085
10608		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)		H	0,01565217	R\$ 36,1100	R\$ 0,5652
10726		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,02782609	R\$ 65,0500	R\$ 1,8101
10676		VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)		H	0,01391304	R\$ 73,9200	R\$ 1,0285
10789		VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)		H	0,02956522	R\$ 139,3400	R\$ 4,1196
				TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 13,9970

Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12570		FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 5,2800
				TOTAL Material:		R\$ 5,2800

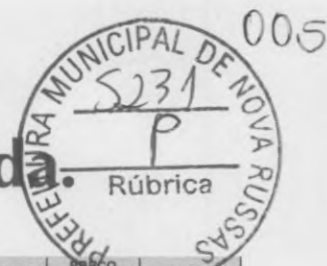
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543		SERVENTE	H	0,51026087	R\$ 15,5500	R\$ 7,9346
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,9346

Serviço						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3129		AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	R\$ 2,9200	R\$ 0,8994
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	R\$ 5,5300	R\$ 1,7032
C3252		BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	R\$ 67,2700	R\$ 52,8742
C3316		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	R\$ 45,8700	R\$ 48,1635
				TOTAL Serviço:		R\$ 103,6403
				VALOR:		R\$ 130,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 164,87

5.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)				
--	--	--	--	--



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,00000000	R\$ 4.406,03	R\$ 4.406,03
				<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>R\$ 4.406,03</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.406,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.066,93</b>

6.1. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 (TXKM)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,00120000	R\$ 89,48	R\$ 0,10
91845	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00280000	R\$ 328,39	R\$ 0,91
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,01</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,01</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,27</b>

6.2. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 (TXKM)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,00050000	R\$ 89,48	R\$ 0,04
91845	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00110000	R\$ 328,39	R\$ 0,36
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,50</b>

7.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 (TXKM)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,00170000	R\$ 80,72	R\$ 0,13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,00400000	R\$ 243,96	R\$ 0,97
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,10</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,39</b>

7.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 (TXKM)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,00070000	R\$ 80,72	R\$ 0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,00180000	R\$ 243,96	R\$ 0,39
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,44</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,55</b>

8.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 70,5000	R\$ 0,5036
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	R\$ 53,6400	R\$ 0,0766
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 110,0300	R\$ 0,6287
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 21,0100	R\$ 0,0300
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 57,9400	R\$ 0,3311
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,5700</b>

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12521		KG	0,55000000	R\$ 3,9100	R\$ 2,1505
12541		L	0,50000000	R\$ 10,9500	R\$ 5,4750
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,6255</b>

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		H	0,05588572	R\$ 15,5500	R\$ 0,8890
12567		H	0,00898572	R\$ 27,6400	R\$ 0,1931
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,0821</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,93</b>

8.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	R\$ 31,8800	R\$ 0,4251
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	R\$ 70,5000	R\$ 0,6267
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	R\$ 53,6400	R\$ 0,8344
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00888889	R\$ 110,0300	R\$ 0,7335
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,6197</b>

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12521		KG	0,55000000	R\$ 3,9100	R\$ 2,1505
12541		L	0,58000000	R\$ 10,9500	R\$ 6,3510
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,5015</b>

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		H	0,17386667	R\$ 15,5500	R\$ 2,7036
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,7036</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,41</b>

8.3. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,80000000	R\$ 38,8500	R\$ 33,1650
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 94,5300	R\$ 9,4530
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 42,6180</b>

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

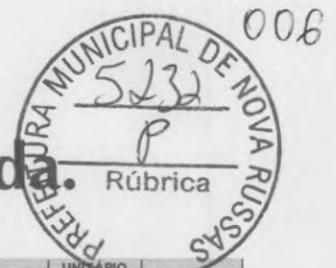
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Barreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,6600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 362,1400	R\$ 362,1400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 11,8700	R\$ 35,6100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,6300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 405,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	H	0,09780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0313
12543	SERVENTE	H	0,97800000	R\$ 15,5500	R\$ 15,2079
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,2392</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 268,7300	R\$ 4,8371
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,8371</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 470,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 592,75</b>
<b>9.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10106	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 51,1800	R\$ 58,8570
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 58,8570</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	1,27140000	R\$ 15,5500	R\$ 19,7703
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,7703</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 99,07</b>
<b>9.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	R\$ 24,07	R\$ 6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	R\$ 18,37	R\$ 1,36
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,90</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,05650000	R\$ 297,27	R\$ 16,79
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 16,79</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,11</b>
<b>9.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	R\$ 46,2400	R\$ 0,8416
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,0475
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,0640
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 33,8900	R\$ 37,2790
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 41,2321</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,56480000	R\$ 20,7700	R\$ 32,5009
12543	SERVENTE	H	1,22250000	R\$ 15,5500	R\$ 19,0099
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,5108</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,85</b>
<b>9.4. C0365 BANQUETA/ MBO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,3600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,14870000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0470
12543	SERVENTE	H	0,24450000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8020
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,8490</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,3000	R\$ 1,0750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 268,7300	R\$ 9,1368
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,0300	R\$ 0,1121
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 40,3000	R\$ 0,6045
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,8284</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>9.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 5,30	R\$ 0,05
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,18000000	R\$ 4,73	R\$ 0,75
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	R\$ 8,49	R\$ 3,62
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 25,31	R\$ 6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 18,37	R\$ 2,11
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,07</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,49</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,00</b>
<b>9.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,07335000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1406
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1406</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,44</b>
<b>10.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)</b>					

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Barreão - 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

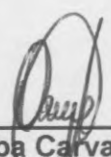
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

# Construtora Borges Carneiro Ltda.

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 207,3300	R\$ 2,5916
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5916
VALOR:					R\$ 2,59
VALOR COM BDI:					R\$ 3,26



CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



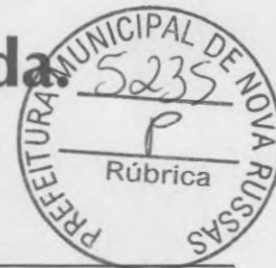

---

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





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



## BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	3,80
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,50
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	7,12
<b>Benefício</b>		<b>7,44</b>
<b>Impostos</b>	<b>I</b>	<b>10,15</b>
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>26,00%</b>

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	1,50
Despesas financeiras	DF	0,85
Riscos	R	0,56
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>2,91</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,30
Lucro	L	2,32
<b>Benefício</b>		<b>2,62</b>
<b>Impostos</b>	<b>I</b>	<b>8,15</b>
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		-
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>8,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>15,00%</b>

**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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>			
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D =**

**83,85 47,76**

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	Feriados	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

# Construtora Borges Carneiro Ltda.

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.