



Construtora Borges Carneiro Ltda.



5

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1



Construtora Borges Carneiro Ltda.



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

A EMPRESA CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA, CADASTRADA NO CNPJ SON O Nº 01.590.549/0001-46, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- (1) QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1**;
- (2) QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO;
- (3) QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DESTA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.300.346,43 (TRÊS MILHÕES, TREZENTOS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda

CNPJ: 01.590.549/0001-46

Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão

Cidade/UF: Fortaleza/CE

CEP: 60.410-374

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODOS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LECENÇAS, 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 INDIETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Fortaleza/CE, 07 de Julho de 2023.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						97.861,83
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	77.581,92	20.279,91	97.861,83	97.861,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						571.060,60
2.1	SINALIZAÇÃO						2.778,60
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	110,14	28,79	138,93	2.778,60
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						568.282,00
2.2.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	44.000,00	9,33	2,44	11,77	517.880,00
2.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.000,00	7,78	2,03	9,81	9.810,00
2.2.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	400,00	15,55	4,06	19,61	7.844,00
2.2.4	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	1.000,00	10,11	2,64	12,75	12.750,00
2.2.5	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	300,00	8,81	2,30	11,11	3.333,00
2.2.6	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.500,00	8,81	2,30	11,11	16.665,00
3	COMPACTAÇÃO						8.480,00
3.1	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						8.480,00
3.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.000,00	1,62	0,42	2,04	4.080,00
3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.000,00	0,70	0,18	0,88	4.400,00
4	DRENAGEM						603.841,10
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						191.296,80
4.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	15,99	4,15	20,04	4.008,00
4.1.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	800,00	47,38	12,39	59,77	47.816,00
4.1.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	800,00	37,27	9,74	47,01	37.608,00
4.1.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	500,00	17,89	4,68	22,57	11.285,00
4.1.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.000,00	20,17	5,27	25,44	25.440,00
4.1.6	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.000,00	17,03	4,45	21,48	21.480,00
4.1.7	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	16,75	4,38	21,13	4.226,00
4.1.8	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	70,00	446,60	116,74	563,34	39.433,80
4.2	DRENAGEM PLUVIAL						412.544,30
4.2.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	300,00	107,60	28,13	135,73	40.719,00
4.2.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	500,00	174,23	45,54	219,77	109.885,00
4.2.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	80,00	219,82	57,46	277,28	22.182,40
4.2.4	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	40,00	327,65	85,65	413,30	16.532,00
4.2.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30,00	446,60	116,74	563,34	16.900,20
4.2.6	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	90,00	335,70	87,75	423,45	38.110,50
4.2.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	400,00	53,92	14,09	68,01	27.204,00
4.2.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	80,00	88,21	23,06	111,27	8.901,60
4.2.9	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	40,00	1.735,36	453,62	2.188,98	87.559,20
4.2.10	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	40,00	364,01	95,15	459,16	18.366,40
4.2.11	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	800,00	25,95	6,78	32,73	26.184,00
5	PAVIMENTAÇÃO						1.760.782,90
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						1.635.322,19
5.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.400,00	36,84	9,63	46,47	65.058,00
5.1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	41.075,21	22,42	5,86	28,28	1.161.606,94
5.1.3	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	8.215,04	15,57	4,07	19,64	161.343,39
5.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	700,00	41,81	10,93	52,74	36.918,00
5.1.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	1.417,15	36,44	9,53	45,97	65.146,39
5.1.6	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	141,72	28,06	7,33	35,39	5.015,47
5.1.7	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.200,00	6,05	1,58	7,63	9.156,00
5.1.8	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	600,00	5,99	1,57	7,56	4.536,00
5.1.9	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM PEDRISCO	M2	600,00	8,20	2,14	10,34	6.204,00
5.1.10	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	600,00	28,99	7,58	36,57	21.942,00
5.1.11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M2	300,00	113,76	29,74	143,50	43.050,00
5.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.000,00	32,01	8,37	40,38	40.380,00
5.1.13	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	200,00	59,32	15,51	74,83	14.966,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						57.076,50
5.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	60,00	515,91	134,86	650,77	39.046,20
5.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	600,00	0,52	0,14	0,66	396,00



Construtora Borges Carneiro Ltda.



5.2.3	COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2017							
	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	M2	600,00	1,32	0,35	1,67	1.002,00	
5.2.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2017	KG	888,00	10,78	2,82	13,60	12.078,80	
5.2.5	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	150,00	24,08	6,29	30,37	4.555,50	
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO						68.384,21	
5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	100,00	47,34	12,37	59,71	5.971,00	
5.3.2	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020	M2	187,75	11,40	2,98	14,38	2.699,85	
5.3.3	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	18,78	38,69	10,11	48,80	916,46	
5.3.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	400,00	29,43	7,69	37,12	14.848,00	
5.3.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	150,00	33,51	8,76	42,27	6.340,50	
5.3.6	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020	M2	1.000,00	13,14	3,43	16,57	16.570,00	
5.3.7	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35 MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	160,00	20,78	5,43	26,21	4.193,60	
5.3.8	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	40,00	24,86	6,50	31,36	1.254,40	
5.3.9	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8CM. AF. 12/2015	M2	200,00	38,53	10,07	48,60	9.720,00	
5.3.10	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020	M2	300,00	9,53	2,49	12,02	3.606,00	
5.3.11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16	M2	60,00	29,92	7,82	37,74	2.264,40	
	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2						
6	LIMPEZA						258.320,00	
6.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA						258.320,00	
6.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	44.000,00	1,17	0,31	1,48	65.120,00	
6.1.2	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	35.000,00	4,38	1,14	5,52	193.200,00	
							VALOR BDI TOTAL: 683.934,43	
							VALOR ORÇAMENTO: 2.616.412,00	
							VALOR TOTAL: 3.300.346,43	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	H	1,056,00000000	27,4200	28.955,5200
I2322	H	284,00000000	81,8500	21.608,4000
TOTAL Mão de Obra:				50.563,9200
Equipamentos				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	H	380,00000000	75,0500	27.018,0000
TOTAL Equipamentos:				27.018,0000
VALOR:				77.581,92
VALOR COM ENCARGOS:				77.581,92
VALOR COM BDI:				97.861,83
2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	M2	1,02000000	23,3700	23,8374
I1100	L	1,00000000	16,4100	16,4100
I1691	M	4,50000000	8,2800	37,2800
I1725	KG	0,15000000	10,2000	1,5300
TOTAL Material:				79,0374
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				110,14
VALOR COM ENCARGOS:				110,14
VALOR COM BDI:				138,93
2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				9,3300
VALOR:				9,33
VALOR COM ENCARGOS:				9,33
VALOR COM BDI:				11,77
2.2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				7,7750
VALOR:				7,78
VALOR COM ENCARGOS:				7,78
VALOR COM BDI:				9,81
2.2.3. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				15,5500
VALOR:				15,55
VALOR COM ENCARGOS:				15,55
VALOR COM BDI:				19,81
2.2.4. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,85000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:				10,1075
VALOR:				10,11
VALOR COM ENCARGOS:				10,11
VALOR COM BDI:				12,75
2.2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81
VALOR COM ENCARGOS:				8,81
VALOR COM BDI:				11,11
2.2.6. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81
VALOR COM ENCARGOS:				8,81
VALOR COM BDI:				11,11
3.1.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	H	0,01100000	34,1900	0,3761
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,3761
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,08000000	15,5500	1,2440



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		TOTAL Mão de Obra:	1,2440		
		VALOR:	1,62		
		VALOR COM ENCARGOS:	1,62		
		VALOR COM BDI:	2,04		
3.1.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01100000	63,9300	0,7032
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,7032	
		VALOR:		0,70	
		VALOR COM ENCARGOS:		0,70	
		VALOR COM BDI:		0,88	
4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	5,9800	5,9800
		TOTAL Material:		5,9800	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
		TOTAL Mão de Obra:		7,7805	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	297,0800	0,2080
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
		TOTAL Serviço:		2,1272	
		VALOR:		15,89	
		VALOR COM ENCARGOS:		15,89	
		VALOR COM BDI:		20,04	
4.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
		TOTAL Mão de Obra:		12,4510	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	57,5100	0,1725
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	297,0800	0,2080
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	32,6300	32,6300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
		TOTAL Serviço:		34,9297	
		VALOR:		47,38	
		VALOR COM ENCARGOS:		47,38	
		VALOR COM BDI:		59,77	
4.1.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
		TOTAL Mão de Obra:		12,4510	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	57,5100	0,1725
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	297,0800	0,2080
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	22,4000	22,4000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	2,9400	0,1176
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
		TOTAL Serviço:		24,8173	
		VALOR:		37,27	
		VALOR COM ENCARGOS:		37,27	
		VALOR COM BDI:		47,01	
4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	8,1600	8,1600
		TOTAL Material:		8,1600	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
		TOTAL Mão de Obra:		9,3366	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	389,2100	0,3892
		TOTAL Serviço:		0,3892	
		VALOR:		17,89	
		VALOR COM ENCARGOS:		17,89	
		VALOR COM BDI:		22,57	
4.1.5. 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	2,2600	2,2600
		TOTAL Material:		2,2600	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	267,2800	9,0875
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,9400	0,1088
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					10,9095
VALOR:					20,17
VALOR COM ENCARGOS:					20,17
VALOR COM BDI:					25,44
4.1.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	49,0600	0,0981
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,3700	0,3034
TOTAL Material:					0,4015
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3485
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	283,6700	0,2837
TOTAL Serviço:					0,2837
VALOR:					17,03
VALOR COM ENCARGOS:					17,03
VALOR COM BDI:					21,48
4.1.7. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	49,0600	0,0981
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,3700	0,3034
TOTAL Material:					0,4015
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3485
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440
VALOR:					16,75
VALOR COM ENCARGOS:					16,75
VALOR COM BDI:					21,13
4.1.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	44,3200	30,9354
I0280	BRITA	M3	0,87800000	50,0300	43,9263
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3700	81,4000
TOTAL Material:					156,2817
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					446,60
VALOR COM ENCARGOS:					446,60
VALOR COM BDI:					563,34
4.2.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	71,4600	1,9294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9294
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00490000	44,3200	0,2172
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,3700	0,7178
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	77,1500	78,6930
TOTAL Material:					79,6280
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:					26,0460
VALOR:					107,60
VALOR COM ENCARGOS:					107,60
VALOR COM BDI:					135,73
4.2.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	71,4600	3,8588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,8588
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	44,3200	0,4299
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,3700	1,4393
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	128,3700	130,9374
TOTAL Material:					132,8066
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



				UNITÁRIO	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,08000000	15,5500	16,7940
				TOTAL Mão de Obra:	37,5640
				VALOR:	174,23
				VALOR COM ENCARGOS:	174,23
				VALOR COM BDI:	219,77

4.2.3. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,13600000	71,4600	9,7186
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,7186
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,3200	0,8066
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	0,3700	2,6973
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	150,4100	153,4182
				TOTAL Material:	156,9221
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,55000000	15,5500	24,1025
				TOTAL Mão de Obra:	53,1805
				VALOR:	219,82
				VALOR COM ENCARGOS:	219,82
				VALOR COM BDI:	277,28

4.2.4. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,22800000	71,4600	16,1500
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,1500
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	44,3200	1,3473
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,15000000	0,3700	4,4955
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	224,8400	229,1328
				TOTAL Material:	234,9756
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	2,25000000	15,5500	34,9875
				TOTAL Mão de Obra:	76,5275
				VALOR:	327,65
				VALOR COM ENCARGOS:	327,65
				VALOR COM BDI:	413,30

4.2.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	44,3200	30,9354
I0280	BRITA	M3	0,87800000	50,0300	43,9263
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3700	81,4000
				TOTAL Material:	156,2617
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
				TOTAL Mão de Obra:	290,3400
				VALOR:	446,60
				VALOR COM ENCARGOS:	446,60
				VALOR COM BDI:	563,34

4.2.6. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
				TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	297,0800	89,1240
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15000000	29,4600	33,8790
				TOTAL Serviço:	123,0030
				VALOR:	335,70
				VALOR COM ENCARGOS:	335,70
				VALOR COM BDI:	423,45

4.2.7. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	15,6300	3,1260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	8,2800	3,5804
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	9,0600	1,8120
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	3,1100	0,3732
				TOTAL Material:	8,9716
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL Mão de Obra:	45,0480
				VALOR:	53,92
				VALOR COM ENCARGOS:	53,92
				VALOR COM BDI:	68,01



Construtora Borges Carneiro Ltda.



4.2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	28,5100	2,2808
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	9,3900	37,5600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	297,0300	23,7624
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	80,3700	13,8236
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
				TOTAL Serviço:	88,2140
				VALOR:	88,21
				VALOR COM ENCARGOS:	88,21
				VALOR COM BDI:	111,27

4.2.9. 97949 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,06370000	54,07	3,44
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,03130000	123,12	3,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,29
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00820000	5,40	0,04
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,00000000	24,27	24,27
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17760000	7,26	1,29
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01870000	9,12	0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21120000	2,54	0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,86240000	13,11	8,68
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	635,46280000	0,33	209,70
				TOTAL Material:	244,69
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	13,30980000	20,77	276,44
12543	SERVENTE	H	10,45770000	15,55	162,62
				TOTAL Mão de Obra:	439,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30980000	23,47	312,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,45770000	18,34	191,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	504,17
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,53880000	402,50	216,87
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,04180000	352,63	14,74
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	2,46800000	7,76	19,15
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,16280000	336,35	54,76
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	0,80000000	61,92	49,54
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,08000000	749,10	59,93
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,06160000	1.930,16	118,90
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	1,17000000	5,35	6,26
				TOTAL Serviço:	540,15
				VALOR:	1.735,36
				VALOR COM ENCARGOS:	1.735,36
				VALOR COM BDI:	2.188,98

4.2.10. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10000000	90,9900	9,0990
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,0990
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	77,1500	77,1500
				TOTAL Material:	77,1500
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	H	0,76000000	15,5500	11,8180
				TOTAL Mão de Obra:	40,0652
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00900000	389,2100	3,5029
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04240000	283,6700	12,0276
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	1,00000000	222,1700	222,1700
				TOTAL Serviço:	237,7005
				VALOR:	364,01
				VALOR COM ENCARGOS:	364,01
				VALOR COM BDI:	459,16

4.2.11. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

Equipamento Custo Horário				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

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.



				UNITÁRIO	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04300000	69,0100	2,9674
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,08600000	96,6400	8,3110
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,2784
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	1,02800000	0,5100	0,5243
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	DIA	0,04280000	150,6900	6,4495
			TOTAL Material:		6,9738
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,17140000	16,7700	2,8744
I2312	ELETRICISTA	H	0,08570000	20,7700	1,7800
I2320	ENCANADOR	H	0,03570000	20,3200	0,7254
I2466	VIGIA	H	0,14140000	16,3600	2,3133
			TOTAL Mão de Obra:		7,6931
			VALOR:		25,95
			VALOR COM ENCARGOS:		25,95
			VALOR COM BDI:		32,73

5.1.1. COMP-CPMH C2896- - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	22,26	1,11
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,93	0,64
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,75
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15000000	64,96	9,74
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15000000	65,28	9,79
			TOTAL Material:		19,53
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
			TOTAL Mão de Obra:		15,56
			VALOR:		36,84
			VALOR COM ENCARGOS:		36,84
			VALOR COM BDI:		46,47

5.1.2. COMP-CPMH C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	22,26	1,11
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,11
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,08000000	65,28	5,22
			TOTAL Material:		5,22
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67
			TOTAL Mão de Obra:		12,98
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,08000000	38,88	3,11
			TOTAL Serviço:		3,11
			VALOR:		22,42
			VALOR COM ENCARGOS:		22,42
			VALOR COM BDI:		28,28

5.1.3. COMP-CPMH 02- - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15000000	64,96	9,74
			TOTAL Material:		9,74
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,15000000	38,88	5,83
			TOTAL Serviço:		5,83
			VALOR:		15,57
			VALOR COM ENCARGOS:		15,57
			VALOR COM BDI:		19,64

5.1.4. COMP-CPMH C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,93	0,64
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,64
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,75	24,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,12000000	65,28	7,83
			TOTAL Material:		31,83
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
			TOTAL Mão de Obra:		9,34



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	41,81
				VALOR COM ENCARGOS:	41,81
				VALOR COM BDI:	52,74
5.1.5. COMP-CPMH C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/ REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	22,28	1,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,11
Material					
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,12000000	65,28	7,83
				TOTAL Material:	7,83
Mão de Obra					
I0445	CALCETEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
				TOTAL Mão de Obra:	22,83
Serviço					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,12000000	38,88	4,67
				TOTAL Serviço:	4,67
				VALOR:	36,44
				VALOR COM ENCARGOS:	36,44
				VALOR COM BDI:	45,97
5.1.6. COMP-CPMH 03 - FORNECIMENTO DE PARALELEPIEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)					
Material					
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,75	24,00
				TOTAL Material:	24,00
Serviço					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,10450000	38,88	4,06
				TOTAL Serviço:	4,06
				VALOR:	28,06
				VALOR COM ENCARGOS:	28,06
				VALOR COM BDI:	35,39
5.1.7. COMP-CPMH 04 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)					
Material					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00880000	49,06	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,37	1,21
				TOTAL Material:	1,64
Mão de Obra					
I0445	CALCETEIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL Mão de Obra:	4,41
				VALOR:	6,05
				VALOR COM ENCARGOS:	6,05
				VALOR COM BDI:	7,63
5.1.8. COMP-CPMH 05 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)					
Serviço					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	299,30	5,99
				TOTAL Serviço:	5,99
				VALOR:	5,99
				VALOR COM ENCARGOS:	5,99
				VALOR COM BDI:	7,56
5.1.9. COMP-CPMH C3010 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM PEDRISCO (M2)					
Material					
I1605	PEDRISCO	M3	0,02200000	48,52	1,07
				TOTAL Material:	1,07
Mão de Obra					
I0445	CALCETEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	H	0,12500000	15,55	1,94
				TOTAL Mão de Obra:	7,13
				VALOR:	8,20
				VALOR COM ENCARGOS:	8,20
				VALOR COM BDI:	10,34
5.1.10. COMP-CPMH 06 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM EMULSÃO ASFALTICA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,08300000	13,79	1,14
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,14
Material					
00000517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	4,00000000	6,64	26,56
				TOTAL Material:	26,56
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	0,08300000	15,55	1,29
				TOTAL Mão de Obra:	1,29
				VALOR:	28,99
				VALOR COM ENCARGOS:	28,99
				VALOR COM BDI:	36,57
5.1.11. COMP-CPMH C1864 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	49,06	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	0,37	1,98
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,08100000	693,50	56,17
TOTAL Material:					61,09
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67
VALOR:					113,76
VALOR COM ENCARGOS:					113,76
VALOR COM BDI:					143,50
5.1.12. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	49,0600	2,9436
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000000	0,3700	0,5254
TOTAL Material:					3,4690
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					28,5450
VALOR:					32,01
VALOR COM ENCARGOS:					32,01
VALOR COM BDI:					40,38
5.1.13. COMP-CPMH 07 - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,08100000	693,50	56,17
TOTAL Material:					56,17
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,08100000	38,88	3,15
TOTAL Serviço:					3,15
VALOR:					59,32
VALOR COM ENCARGOS:					59,32
VALOR COM BDI:					74,83
5.2.1. COMP-CPMH 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,77870000	0,41	0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,82590000	1,98	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,96
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	88,64	66,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	0,50	161,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	69,11	40,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	2,54	5,08
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	6,55	16,38
TOTAL Material:					290,52
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	2,25800000	20,77	46,86
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,60480000	18,74	30,07
I2391	PEDREIRO	H	1,98300000	20,77	41,19
I2543	SERVENTE	H	2,53330000	15,55	39,39
I2543	SERVENTE	H	4,23900000	15,55	65,92
TOTAL Mão de Obra:					223,43
VALOR:					515,91
VALOR COM ENCARGOS:					515,91
VALOR COM BDI:					650,77
5.2.2. COMP-CPMH 97084 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2017 (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00500000	6,57	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,00900000	20,77	0,19
I2543	SERVENTE	H	0,01900000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,49
VALOR:					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					0,52
VALOR COM BDI:					0,66
5.2.3. COMP-CPMH 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL Material:					1,14
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01170000	15,55	0,18



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		TOTAL Mão de Obra:	0,18		
		VALOR:	1,32		
		VALOR COM ENCARGOS:	1,32		
		VALOR COM BDI:	1,67		
5.2.4. COMP-CPMH 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	12,52	0,14
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,82400000	8,25	6,80
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,67600000	4,02	2,72
TOTAL Material:				9,66	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,01500000	16,77	0,25
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,04200000	20,77	0,87
TOTAL Mão de Obra:				1,12	
VALOR:				10,78	
VALOR COM ENCARGOS:				10,78	
VALOR COM BDI:				13,60	
5.2.5. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,30000000	16,3800	4,9080
TOTAL Material:				4,9080	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:				19,1700	
VALOR:				24,08	
VALOR COM ENCARGOS:				24,08	
VALOR COM BDI:				30,37	
5.3.1. COMP-CPMH 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07920000	1,00	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350000	7,52	0,10
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,08720000	0,57	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	6,57	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,27	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	88,64	5,03
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01740000	34,29	34,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	65,28	0,42
TOTAL Material:				40,34	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,18530000	20,77	3,85
I2543	SERVENTE	H	0,18530000	15,55	2,88
TOTAL Mão de Obra:				6,73	
VALOR:				47,34	
VALOR COM ENCARGOS:				47,34	
VALOR COM BDI:				59,71	
5.3.2. COMP-CPMH 101859 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07530000	0,57	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	6,57	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,08	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	88,64	5,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	65,28	0,42
TOTAL Material:				5,45	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,16160000	20,77	3,36
I2543	SERVENTE	H	0,16160000	15,55	2,51
TOTAL Mão de Obra:				5,87	
VALOR:				11,40	
VALOR COM ENCARGOS:				11,40	
VALOR COM BDI:				14,38	
5.3.3. COMP-CPMH 08 - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)					



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01740000	34,29	34,89
TOTAL Material:				34,89
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,09770000	38,88	3,80
TOTAL Serviço:				3,80
VALOR:				38,69
VALOR COM ENCARGOS:				38,69
VALOR COM BDI:				48,80
5.3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	24,5000	1,8547
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	34,1900	0,1402
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,9949
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	44,3200	2,5174
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	39,7000	0,2581
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,3700	18,8700
TOTAL Material:				21,6455
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:				5,7930
VALOR:				29,43
VALOR COM ENCARGOS:				29,43
VALOR COM BDI:				37,12
5.3.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	24,5000	1,8547
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	34,1900	0,1402
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,9949
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	44,3200	2,5174
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	39,7000	0,2581
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:				25,7255
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:				5,7930
VALOR:				33,51
VALOR COM ENCARGOS:				33,51
VALOR COM BDI:				42,27
5.3.6. COMP-CPMH 101861 - REAASENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020 (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,10200000	0,57	0,06
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00270000	6,57	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,08
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	88,64	5,03
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	65,28	0,42
TOTAL Material:				5,45
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,20940000	20,77	4,35
I2543 SERVENTE	H	0,20940000	15,55	3,26
TOTAL Mão de Obra:				7,61
VALOR:				13,14
VALOR COM ENCARGOS:				13,14
VALOR COM BDI:				16,57
5.3.7. COMP-CPMH 09 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35 MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,37	18,87
TOTAL Material:				18,87
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,04900000	38,88	1,91
TOTAL Serviço:				1,91
VALOR:				20,78
VALOR COM ENCARGOS:				20,78
VALOR COM BDI:				26,21
5.3.8. COMP-CPMH 10 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19512		51,0000000	22,95
		0,45	22,95
		TOTAL Material:	22,95
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536		0,0490000	1,91
		38,88	1,91
		TOTAL Serviço:	1,91
		VALOR:	24,86
		VALOR COM ENCARGOS:	24,86
		VALOR COM BDI:	31,36

5.3.9. COMP-CPMH 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6CM. AF. 12/2015 (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário			
91285		1,00	0,08
		0,0780000	0,08
91283		7,52	0,03
		0,0037000	0,03
91278		0,57	0,04
		0,0757000	0,04
91277		6,57	0,03
		0,0041000	0,03
		TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,18
Material			
00000370		88,64	5,03
		0,0568000	5,03
00036155		27,03	27,11
		1,0031000	27,11
00004741		65,28	0,42
		0,0085000	0,42
		TOTAL Material:	32,56
Mão de Obra			
10445		20,77	3,31
		0,1595000	3,31
12543		15,55	2,48
		0,1595000	2,48
		TOTAL Mão de Obra:	5,79
		VALOR:	38,53
		VALOR COM ENCARGOS:	38,53
		VALOR COM BDI:	48,60

5.3.10. COMP-CPMH 101863 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020 (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário			
91278		0,57	0,03
		0,0512000	0,03
91277		6,57	0,03
		0,0041000	0,03
		TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06
Material			
00000370		88,64	5,03
		0,0568000	5,03
00004741		65,28	0,42
		0,0064000	0,42
		TOTAL Material:	5,45
Mão de Obra			
10445		20,77	2,30
		0,1105000	2,30
12543		15,55	1,72
		0,1105000	1,72
		TOTAL Mão de Obra:	4,02
		VALOR:	9,53
		VALOR COM ENCARGOS:	9,53
		VALOR COM BDI:	12,02

5.3.11. COMP-CPMH 11 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			
00036155		27,03	27,11
		1,0031000	27,11
		TOTAL Material:	27,11
Serviço			
C2536		38,88	2,81
		0,0722000	2,81
		TOTAL Serviço:	2,81
		VALOR:	29,92
		VALOR COM ENCARGOS:	29,92
		VALOR COM BDI:	37,74

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra			
12543		15,5500	1,1663
		0,0750000	1,1663
		TOTAL Mão de Obra:	1,1663
		VALOR:	1,17
		VALOR COM ENCARGOS:	1,17
		VALOR COM BDI:	1,48

6.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,7600	0,2280
			TOTAL Material:		0,2280
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
			TOTAL Mão de Obra:		4,1540
			VALOR:		4,38
			VALOR COM ENCARGOS:		4,38
			VALOR COM BDI:		5,52

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.




CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	97.861,83	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			8.151,89	8.151,89	8.151,89	8.151,89	8.151,89	8.151,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	571.060,60	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			47.569,35	47.569,35	47.569,35	47.569,35	47.569,35	47.569,35
3	COMPACTAÇÃO	8.480,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			706,38	706,38	706,38	706,38	706,38	706,38
4	DRENAGEM	603.841,10	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			50.299,96	50.299,96	50.299,96	50.299,96	50.299,96	50.299,96
5	PAVIMENTAÇÃO	1.760.782,90	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			146.673,22	146.673,22	146.673,22	146.673,22	146.673,22	146.673,22
6	LIMPEZA	258.320,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			21.518,06	21.518,06	21.518,06	21.518,06	21.518,06	21.518,06
		3.300.346,43	274.918,86	274.918,86	274.918,86	274.918,86	274.918,86	274.918,86
			274.918,86	549.837,72	824.756,58	1.099.675,44	1.374.594,30	1.649.513,16

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00 %
		8.151,89	8.151,89	8.151,89	8.151,89	8.151,89	8.191,04	97.861,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00 %
		47.569,35	47.569,35	47.569,35	47.569,35	47.569,35	47.797,75	571.060,60
3	COMPACTAÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00 %
		706,38	706,38	706,38	706,38	706,38	709,82	8.480,00
4	DRENAGEM	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00 %
		50.299,96	50.299,96	50.299,96	50.299,96	50.299,96	50.541,54	603.841,10
5	PAVIMENTAÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00 %
		146.673,22	146.673,22	146.673,22	146.673,22	146.673,22	147.377,48	1.760.782,90
6	LIMPEZA	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00 %
		21.518,06	21.518,06	21.518,06	21.518,06	21.518,06	21.621,34	258.320,00
		274.918,86	274.918,86	274.918,86	274.918,86	274.918,86	276.238,97	3.300.346,43
		1.924.432,02	2.199.350,88	2.474.269,74	2.749.188,60	3.024.107,46	3.300.346,43	3.300.346,43

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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

BDI

4

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,80
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,50
Despesas Indiretas		5,32
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	6,64
Benefício		6,96
Impostos	I	10,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,65
BDI =		26,14%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


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







ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A			
GRUPO A			
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
TOTAL		16,80	16,80
B			
GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46
C			
GRUPO C			
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
TOTAL		14,73	11,38
D			
GRUPO D			
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
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A			
GRUPO A			
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
TOTAL		16,80	16,80
B			
GRUPO 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
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C			
GRUPO C			
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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

