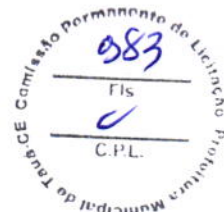


PROPOSTA DE PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 021/2023-CP

Construtora Borges Carneiro Ltda.

100



FORTALEZA/CE, 24 DE JANEIRO DE 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023-CP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023-CP, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086095-99, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.596.282,73 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. GALBA CARVALHO CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA 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

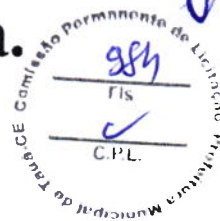
ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 80.853,00	R\$ 100.282,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 808,53	R\$ 1.002,82	R\$ 80.853,00	R\$ 100.282,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 56.643,14	R\$ 70.255,29
2.1	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 17.809,30	R\$ 22.088,89
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 152,62	R\$ 189,29	R\$ 1.526,20	R\$ 1.892,90
2.1.2	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 123,70	R\$ 153,43	R\$ 1.484,40	R\$ 1.841,16
2.1.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	R\$ 14.798,70	R\$ 18.354,83	R\$ 14.798,70	R\$ 18.354,83
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 35.620,80	R\$ 44.181,60
2.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.920,00	R\$ 3,62	R\$ 4,49	R\$ 17.810,40	R\$ 22.090,80
2.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.920,00	R\$ 3,62	R\$ 4,49	R\$ 17.810,40	R\$ 22.090,80
2.3	REMOÇÃO DE CERÇAS					R\$ 3.213,04	R\$ 3.984,80
2.3.1	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	293,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 208,03	R\$ 257,84
2.3.2	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	117,20	R\$ 25,64	R\$ 31,80	R\$ 3.005,01	R\$ 3.726,96
3	OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 608.012,20	R\$ 630.086,62
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 2.762,20	R\$ 3.425,90
3.1.1	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	10,00	R\$ 101,85	R\$ 126,32	R\$ 1.018,50	R\$ 1.263,20
3.1.2	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	10,00	R\$ 174,37	R\$ 216,27	R\$ 1.743,70	R\$ 2.162,70
3.2	OBRAS D'ARTES CORRENTE					R\$ 505.250,00	R\$ 626.660,72
3.2.1	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	R\$ 6.022,61	R\$ 7.469,72	R\$ 12.045,02	R\$ 14.939,44
3.2.2	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	2,00	R\$ 4.657,82	R\$ 5.777,09	R\$ 9.315,64	R\$ 11.554,18
3.2.3	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	R\$ 8.037,23	R\$ 9.968,58	R\$ 16.074,46	R\$ 19.937,16
3.2.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	R\$ 2.129,38	R\$ 2.641,07	R\$ 4.258,76	R\$ 5.282,14
3.2.5	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	42,00	R\$ 1.611,23	R\$ 1.998,41	R\$ 67.671,66	R\$ 83.933,22
3.2.6	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	R\$ 3.342,22	R\$ 4.145,38	R\$ 13.368,88	R\$ 16.581,44
3.2.7	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 4.555,06	R\$ 5.649,64	R\$ 9.110,12	R\$ 11.299,28
3.2.8	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	10,00	R\$ 5.516,04	R\$ 6.841,54	R\$ 55.160,40	R\$ 68.415,40
3.2.9	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	10,00	R\$ 3.968,89	R\$ 4.922,61	R\$ 39.688,90	R\$ 49.226,10
3.2.10	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	10,00	R\$ 7.868,20	R\$ 9.758,93	R\$ 78.682,00	R\$ 97.589,30
3.2.11	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	10,00	R\$ 547,61	R\$ 679,20	R\$ 5.476,10	R\$ 6.792,00
3.2.12	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	210,00	R\$ 422,03	R\$ 523,44	R\$ 88.626,30	R\$ 109.922,40
3.2.13	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	20,00	R\$ 1.024,55	R\$ 1.270,75	R\$ 20.491,00	R\$ 25.415,00
3.2.14	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	R\$ 1.499,35	R\$ 1.859,64	R\$ 14.993,50	R\$ 18.596,40
3.2.15	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	2,00	R\$ 5.437,18	R\$ 6.743,73	R\$ 10.874,36	R\$ 13.487,46
3.2.16	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	10,00	R\$ 5.941,29	R\$ 7.368,98	R\$ 59.412,90	R\$ 73.689,80
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 544.099,05	R\$ 675.312,43
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 521.989,20	R\$ 647.903,53
4.1.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	18.272,60	R\$ 3,87	R\$ 4,80	R\$ 70.714,96	R\$ 87.708,48
4.1.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	86.346,87	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 110.523,99	R\$ 137.291,52
4.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	88.893,38	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 113.783,53	R\$ 141.340,47
4.1.4	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	682,00	R\$ 200,44	R\$ 248,61	R\$ 136.700,08	R\$ 169.552,02
4.1.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	8.972,27	R\$ 4,94	R\$ 6,13	R\$ 44.323,01	R\$ 55.000,02
4.1.6	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	9.300,33	R\$ 4,94	R\$ 6,13	R\$ 45.943,63	R\$ 57.011,02
4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA TERROS)					R\$ 22.109,85	R\$ 27.408,90
4.2.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	18.272,60	R\$ 1,21	R\$ 1,50	R\$ 22.109,85	R\$ 27.408,90
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 902.190,53	R\$ 1.120.346,39
5.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 866.023,63	R\$ 1.075.511,39
5.1.1	Regularização do subleito	m²	124.180,00	R\$ 1,15	R\$ 1,43	R\$ 142.807,00	R\$ 177.577,40
5.1.2	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	8.373,21	R\$ 9,97	R\$ 12,37	R\$ 83.480,90	R\$ 103.576,61
5.1.3	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	21.516,79	R\$ 9,97	R\$ 12,37	R\$ 214.522,40	R\$ 266.162,69
5.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	182.389,94	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 233.459,12	R\$ 290.000,00
5.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	149.807,98	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 191.754,21	R\$ 238.194,69
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)					R\$ 36.166,90	R\$ 44.835,00
5.2.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	29.890,00	R\$ 1,21	R\$ 1,50	R\$ 36.166,90	R\$ 44.835,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 504.484,81
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.091.797,92
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.596.282,73

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1.1. CPUE-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,0807	R\$ 16.693,95	R\$ 1.347,20
I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,8113	R\$ 6.644,30	R\$ 5.390,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.737,72
					TOTAL P/ 12 MESES	R\$ 80.852,64
					FRAÇÃO 100%:	R\$ 808,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.002,82

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9800	R\$ 35,6796
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 24,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2800	R\$ 2,2920
					TOTAL Material:	R\$ 118,3416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2800
					VALOR:	R\$ 152,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 189,29

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3100	R\$ 3,3586
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,3400	R\$ 0,9583
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4400	R\$ 0,3529
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,3014
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9900	R\$ 0,6833
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0000	R\$ 0,3078
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,0400	R\$ 29,1282
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,4700	R\$ 1,6898
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,2300	R\$ 2,8964
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,3100	R\$ 13,2042
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,8300	R\$ 3,0342
					TOTAL Material:	R\$ 59,9151
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,6223
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 416,3500	R\$ 6,1620
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,1620
					VALOR:	R\$ 123,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 153,43

2.1.3. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,9800	R\$ 145,9800
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,3100	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 307,9800
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4900	R\$ 29,4900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 2,294,1800
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,0600
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 18,6800
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 14,1200	R\$ 197,6800
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 10,3200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,3600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,9300	R\$ 122,7900
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 144,7200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 49,9500
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 15,0000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2600	R\$ 95,2600
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9800	R\$ 51,9800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 1,278,0000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 49,4100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2400	R\$ 36,2400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6500	R\$ 22,6500
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1400	R\$ 16,1400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 43,8900
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 28,2300	R\$ 468,9003
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 31,6400
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 637,2300
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 59,3200
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 13,8600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6600	R\$ 31,9800
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 11,5200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 19,6200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 17,6400
TOTAL Material:						R\$ 6.311,2703
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,340,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 579,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,159,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.079,0600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 416,3500	R\$ 299,7720
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 47,1000	R\$ 3,108,6000
TOTAL Serviço:						R\$ 3.408,3720
VALOR:						R\$ 14.798,70
VALOR COM BDI:						R\$ 18.354,83

2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

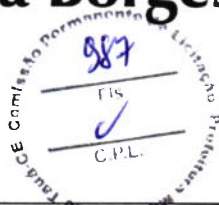
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,8800	R\$ 3,6235

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.



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6235
VALOR:	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 4,49

2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS-EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,8800	R\$ 3,6235
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6235
VALOR:						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 4,49

2.3.1. 1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto (m)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000000	20,1490	40,2980
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,2980
Custo Horário da Execução:						R\$ 40,2980
Produção da Equipe:						57,10000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7057
Custo Direto Total:						R\$ 0,7057
VALOR:						R\$ 0,71
VALOR COM BDI:						R\$ 0,88

2.3.2. 4915730 Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 162,8899	R\$ 60,5335	R\$ 72,8163
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 72,8163

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	10,00000000	20,1490	201,4900
TOTAL MÃO DE OBRA:						201,4900
Custo Horário da Execução:						R\$ 274,3063
Produção da Equipe:						25,00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 10,9723

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000	
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,4100	R\$ 0,1106	
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 22,1700	R\$ 9,3114	
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 62,0600	R\$ 1,2412	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 14,6632

MOMENTO DE TRANSPORTE		UN D	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00726000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00099000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 25,6355
VALOR:										R\$ 25,64
VALOR COM BDI:										R\$ 31,80

3.1.1. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 17,1400	R\$ 74,0448	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,8488	
VALOR:						R\$ 101,85	
VALOR COM BDI:						R\$ 126,32	

3.1.2. C3051 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 41,7060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	R\$ 17,1400	R\$ 132,6636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,3696
VALOR:						R\$ 174,37
VALOR COM BDI:						R\$ 216,27

3.2.1. C0398 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,74100000	R\$ 394,1100	R\$ 4.627,2455
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	21,99000000	R\$ 63,4500	R\$ 1.395,2655
TOTAL Serviço:						R\$ 6.022,5110
VALOR:						R\$ 6.022,51
VALOR COM BDI:						R\$ 7.469,72

3.2.2. C0393 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,75000000	R\$ 394,1100	R\$ 3.448,4625
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	R\$ 63,4500	R\$ 1.209,3570
TOTAL Serviço:						R\$ 4.657,8195
VALOR:						R\$ 4.657,82
VALOR COM BDI:						R\$ 5.777,09

3.2.3. C0432 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16,09800000	R\$ 394,1100	R\$ 6.344,3828
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	26,68000000	R\$ 63,4500	R\$ 1.692,8460
TOTAL Serviço:						R\$ 8.037,2288
VALOR:						R\$ 8.037,23
VALOR COM BDI:						R\$ 9.968,58

3.2.4. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 394,1100	R\$ 1.338,7917
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,4500	R\$ 790,5870
TOTAL Serviço:						R\$ 2.129,3787
VALOR:						R\$ 2.129,38
VALOR COM BDI:						R\$ 2.641,07



3.2.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 394,1100	R\$ 1.032,5682
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,4500	R\$ 578,6640
TOTAL Serviço:					R\$ 1.611,2322	
VALOR:					R\$ 1.611,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.998,41	

3.2.6. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 394,1100	R\$ 2.168,3932
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,4500	R\$ 1.173,8250
TOTAL Serviço:					R\$ 3.342,2182	
VALOR:					R\$ 3.342,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.145,36	

3.2.7. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 394,1100	R\$ 2.997,9948
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,4500	R\$ 1.557,0630
TOTAL Serviço:					R\$ 4.555,0578	
VALOR:					R\$ 4.555,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 5.649,64	

3.2.8. C0879 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,04000000	R\$ 394,1100	R\$ 2.380,4244
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	68,65000000	R\$ 14,2800	R\$ 980,3220
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,80000000	R\$ 12,9000	R\$ 113,5200
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,61200000	R\$ 368,8200	R\$ 594,5378
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	7,50000000	R\$ 60,6500	R\$ 454,8750
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,64000000	R\$ 63,4500	R\$ 992,3580
TOTAL Serviço:					R\$ 5.516,0372	
VALOR:					R\$ 5.516,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 6.841,54	

3.2.9. C0874 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,44000000	R\$ 394,1100	R\$ 2.143,9584
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 14,2800	R\$ 366,1392
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 12,9000	R\$ 40,5834



	9,5mm					
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 368,8200	R\$ 295,0560
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	R\$ 60,6500	R\$ 272,9250
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,40000000	R\$ 63,4500	R\$ 850,2300
TOTAL Serviço:					R\$ 3.968,8920	
VALOR:					R\$ 3.968,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.922,61	

3.2.10. C0910 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,32000000	R\$ 394,1100	R\$ 3.278,9952
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	102,97500000	R\$ 14,2800	R\$ 1.470,4830
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	13,20000000	R\$ 12,9000	R\$ 170,2800
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,41800000	R\$ 368,8200	R\$ 891,8068
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	11,25000000	R\$ 60,6500	R\$ 682,3125
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	21,66000000	R\$ 63,4500	R\$ 1.374,3270
TOTAL Serviço:					R\$ 7.868,2045	
VALOR:					R\$ 7.868,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 9.758,93	

3.2.11. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 225,1800	R\$ 225,1800
TOTAL Material:					R\$ 225,1800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,1700	R\$ 2,8963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4663	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 394,1100	R\$ 224,6427
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 381,3700	R\$ 15,2548
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,4500	R\$ 71,0640
TOTAL Serviço:					R\$ 310,9615	
VALOR:					R\$ 547,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 679,20	

3.2.12. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,1800	R\$ 192,1800
TOTAL Material:					R\$ 192,1800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1730	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 394,1100	R\$ 152,1265	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,3700	R\$ 11,4411	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,4500	R\$ 57,1050	
TOTAL Serviço:						R\$ 220,6726	
VALOR:						R\$ 422,03	
VALOR COM BDI:						R\$ 523,44	

3.2.13. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 225,1800	R\$ 450,3600
TOTAL Material:						R\$ 450,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9325
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 394,1100	R\$ 449,6795
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,3700	R\$ 30,5096
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,4500	R\$ 71,0640
TOTAL Serviço:						R\$ 551,2531
VALOR:						R\$ 1.024,55
VALOR COM BDI:						R\$ 1.270,75

3.2.14. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 225,1800	R\$ 675,5400
TOTAL Material:						R\$ 675,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6610
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 394,1100	R\$ 674,3222
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,3700	R\$ 45,7644
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,4500	R\$ 71,0640
TOTAL Serviço:						R\$ 791,1506
VALOR:						R\$ 1.499,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1.859,64

3.2.15. C0428 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,83700000	R\$ 394,1100	R\$ 4.270,9701
C1402	FORMA PLANA CHAPA	SEINFRA	M2	18,38000000	R\$ 63,4500	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.



COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		1,166,2110
TOTAL Serviço:		R\$ 5.437,1811
VALOR:		R\$ 5.437,18
VALOR COM BDI:		R\$ 6.743,73

3.2.16. C0906 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,67000000	R\$ 394,1100	R\$ 2.628,7137
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,00700000	R\$ 14,2800	R\$ 1.228.1800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,00600000	R\$ 12,9000	R\$ 77,4774
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,71600000	R\$ 368,8200	R\$ 632,8951
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	R\$ 60,6500	R\$ 363,9000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,92000000	R\$ 63,4500	R\$ 1.010,1240
TOTAL Serviço:					R\$ 5.941,2902	
VALOR:					R\$ 5.941,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 7.368,98	

4.1.1. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 422,6036	R\$ 192,9177	R\$ 422,6036
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 268,6172	R\$ 92,2218	R\$ 487,8438
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 910,4474
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824			Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1490
Custo Horário da Execução:							R\$ 930,5964
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3,8167
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0519
Custo Direto Total:							R\$ 3,8686
VALOR:							R\$ 3,87
VALOR COM BDI:							R\$ 4,80

4.1.2. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,6415
Custo Horário da Execução:							R\$ 314,6415
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2636
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0172
Custo Direto Total:							R\$ 1,2808
VALOR:							R\$ 1,28
VALOR COM BDI:							R\$ 1,59

4.1.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415

Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 314,6415
Custo Horário da Execução:	R\$ 314,6415
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2636
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0172
Custo Direto Total:	R\$ 1,2808
VALOR:	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,59

4.1.4. 4805765 Escavação de vala em material de 3ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 133,3075	R\$ 23,7754	R\$ 133,3075
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 30,2003	R\$ 28,6138	R\$ 90,6009
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 223,9084	

MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9852	Blaster	h	1,00000000	33,0330
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:				53,1820

Custo Horário da Execução:	R\$ 277,0904
Produção da Equipe:	4,40667
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,8798
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,1446

MATERIAIS

	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	2,19171000	R\$ 13,6300
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	1,42450000	R\$ 16,7500
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,21368000	R\$ 16,9100
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,07123000	R\$ 225,3200
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,01388000	R\$ 911,9800
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 86,0545

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3513	Material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	5914657	t	2,63000000	R\$ 19,5300
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 51,3639

MOMENTO DE TRANSPORTE

	UN D	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M3513	Material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	tkm	2,63000000	0,00	R\$ 1,9200	0,00	R\$ 1,5400	0,00	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 200,4428
VALOR:	R\$ 200,44
VALOR COM BDI:	R\$ 248,61

4.1.5. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

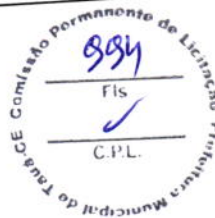
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 341,5514
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 153,9882
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 95,3993
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 799,6028	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

012

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824		h	1,00000000	20,1490	20,1490
			TOTAL MÃO DE OBRA:		20,1490
			Custo Horário da Execução:		R\$ 819,7518
			Produção da Equipe:		168,20000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,8737
			Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0663
			Custo Direto Total:		R\$ 4,9400
			VALOR:		R\$ 4,94
			VALOR COM BDI:		R\$ 6,13



4.1.6. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)						CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		PROD	IMPR	R\$	R\$	R\$	
		PROD	IMPR						
E9571	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 341,5514			
E9518	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112			
E9524	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 153,9882			
E9685	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527			
E9577	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 95,3993			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 799,6028		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824		h	1,00000000	20,1490	20,1490
			TOTAL MÃO DE OBRA:		20,1490
			Custo Horário da Execução:		R\$ 819,7518
			Produção da Equipe:		168,20000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,8737
			Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0663
			Custo Direto Total:		R\$ 4,9400
			VALOR:		R\$ 4,94
			VALOR COM BDI:		R\$ 6,13

4.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	FONTE	UNID	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
I2354		SEINFRA	M3			R\$ 1,2100
TOTAL Material:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,50
VALOR COM BDI:						R\$ 1,50

5.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m³)						CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		PROD	IMPR	R\$	R\$	R\$	
		PROD	IMPR						
E9571	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 461,1438			
E9518	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,4656			
E9524	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 222,2743			
E9762	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 251,6231	R\$ 114,3562	R\$ 246,1324			
E9685	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527			
E9577	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 112,7669			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.251,2357		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824		h	1,00000000	20,1490	20,1490
			TOTAL MÃO DE OBRA:		20,1490
			Custo Horário da Execução:		R\$ 1.271,3847

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

Handwritten signature or initials.

Handwritten initials.

Handwritten initials.

Handwritten mark.

013



Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1338
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0154
Custo Direto Total:	R\$ 1,1492
VALOR:	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

5.1.2. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,8400	R\$ 1,4208
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,4000	R\$ 0,1028
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 166,9800	R\$ 0,4379
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,0800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 218,2700	R\$ 0,9701
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2900	R\$ 0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,1500	R\$ 0,3621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3326
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3809
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,1500	R\$ 5,2581
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1700	R\$ 0,6340
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2521
VALOR:						R\$ 9,97
VALOR COM BDI:						R\$ 12,37

5.1.3. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,8400	R\$ 1,4208
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,4000	R\$ 0,1028
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 166,9800	R\$ 0,4379
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,0800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 218,2700	R\$ 0,9701
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2900	R\$ 0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,1500	R\$ 0,3621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3326
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3809
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,1500	R\$ 5,2581
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1700	R\$ 0,6340
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2521
VALOR:						R\$ 9,97
VALOR COM BDI:						R\$ 12,37

5.1.4. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,6415	R\$ 89,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 314,6415	

014




Custo Horário da Execução:	R\$ 314,6415
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2636
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0172
Custo Direto Total:	R\$ 1,2808
VALOR:	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,59

5.1.5. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 314,6415	
Custo Horário da Execução:						249,00000	
Produção da Equipe:						R\$ 1,2636	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,0172	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 1,2808	
Custo Direto Total:						R\$ 1,28	
VALOR:						R\$ 1,59	
VALOR COM BDI:							

5.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:						R\$ 1,2100
VALOR:						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1,50

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


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





05



CRONOGRAMA

Nº DO EVENTO	TÍTULO DOS EVENTOS	ESTRADA LIBERDADE												ESTRADA SANTA												28			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27
		INFORME ABAIXO O NUMERO DO PERIODO EM QUE OS EVENTOS SERÃO CONCLUÍDOS (MEDIÇÃO POR EVENTO)																											
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	A ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DOS DEMAIS EVENTOS, INDEPENDENTE DE FRENTES DE OBRA																											
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	6																										
3	OBRAS DE DRENAGEM	1																											
4	OBRAS DE DRENAGEM	2	6																										
5	OBRAS DE DRENAGEM	2	7																										
6	MOVIMENTO DE TERRA	3	7																										
7	MOVIMENTO DE TERRA	3	8																										
8	MOVIMENTO DE TERRA	4	9																										
9	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	4	9																										
10	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	5	10																										
11	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	5	11																										
12	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		12																										

CRONOGRAMA		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
PARCELA	%	8,03%	8,90%	8,80%	9,15%	8,26%	7,57%
	R\$	R\$ 208.481,50	R\$ 231.069,16	R\$ 228.472,88	R\$ 237.559,87	R\$ 214.452,95	R\$ 196.538,60
ACUMULADO	%	8,03%	16,93%	25,73%	34,88%	43,14%	50,71%
	R\$	R\$ 208.481,50	R\$ 439.550,67	R\$ 668.023,55	R\$ 905.583,42	R\$ 1.120.036,37	R\$ 1.316.574,97

CRONOGRAMA		MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
PARCELA	%	7,32%	7,91%	8,69%	8,54%	7,34%	9,49%
	R\$	R\$ 190.047,90	R\$ 205.365,96	R\$ 225.616,97	R\$ 221.722,55	R\$ 190.567,15	R\$ 246.387,23
ACUMULADO	%	58,03%	65,94%	74,63%	83,17%	90,51%	100,00%
	R\$	R\$ 1.506.622,87	R\$ 1.711.988,83	R\$ 1.937.605,80	R\$ 2.159.328,35	R\$ 2.349.895,50	R\$ 2.596.282,73

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 246 - Parque União - CEP 13074-003 - Taubaté - SP - Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J.: 01.590.549/0001-46 - C.C.R.F. 987.930-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,67
Despesas financeiras	DF	1,21
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		6,85
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,74
Lucro	L	8,69
Benefício		9,43
Impostos	I	5,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
TOTAL DOS IMPOSTOS		5,65
BDI =		24,03%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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


017



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
A + B + C + D =		112,76	71,07

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


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