PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.25.1

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 – Parreao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (85) 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

001

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 2023.09.25.1;**

(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 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R$ 1.926.606,53 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) 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, Barreão
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 INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Fortaleza/CE, 01 de Novembro de 2023.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

Construtora Borges Carneiro Ltda.

002

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1515
ASSINATURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MAX. 3,50%)						R$ 68.250,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R$ 68.250,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	%	100,00	R$ 540,51	R$ 141,99	R$ 682,50	R$ 68.250,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 86.663,92
2.1	CANTEIRO DE OBRA						R$ 1.026,18
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R$ 135,45	R$ 35,58	R$ 171,03	R$ 1.026,18
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						R$ 9.273,42
2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	R$ 544,07	R$ 142,93	R$ 687,00	R$ 4.122,00
2.2.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	6,00	R$ 390,15	R$ 102,49	R$ 492,64	R$ 2.955,84
2.2.3	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	861,01	R$ 2,02	R$ 0,53	R$ 2,55	R$ 2.195,58
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R$ 76.364,32
2.3.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.131,67	R$ 25,61	R$ 6,73	R$ 32,34	R$ 68.938,21
2.3.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	630,40	R$ 9,33	R$ 2,45	R$ 11,78	R$ 7.426,11
3	PAVIMENTAÇÃO						R$ 270.608,18
3.1	REVESTIMENTO EM PEDRA						R$ 98.175,75
3.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO E COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA	M2	2.209,65	R$ 22,51	R$ 5,91	R$ 28,42	R$ 62.798,25
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA	M2	825,42	R$ 33,94	R$ 8,92	R$ 42,86	R$ 35.377,50
3.2	REVESTIMENTO EM ASFALTO						R$ 172.432,43
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.198,00	R$ 2,12	R$ 0,56	R$ 2,68	R$ 8.570,64
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	756,86	R$ 0,83	R$ 0,22	R$ 1,05	R$ 794,70
3.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	106,60	R$ 1.211,46	R$ 318,25	R$ 1.529,71	R$ 163.067,09
4	MOVIMENTO DE TERRA						R$ 217.562,48
4.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						R$ 25.888,64
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	306,17	R$ 2,11	R$ 0,55	R$ 2,66	R$ 814,41
4.1.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	8.167,50	R$ 2,43	R$ 0,64	R$ 3,07	R$ 25.074,23
4.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R$ 160.044,84
4.2.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5.788,24	R$ 21,90	R$ 5,75	R$ 27,65	R$ 160.044,84
4.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R$ 31.629,00
4.3.1	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.491,06	R$ 2,90	R$ 0,76	R$ 3,66	R$ 12.777,28
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3.491,06	R$ 4,28	R$ 1,12	R$ 5,40	R$ 18.851,72
5	DRENAGEM						R$ 1.283.521,95
5.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						R$ 1.283.521,95
5.1.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	206,85	R$ 256,75	R$ 67,45	R$ 324,20	R$ 67.060,77
5.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	179,07	R$ 406,75	R$ 106,85	R$ 513,60	R$ 91.970,35
5.1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	628,43	R$ 489,47	R$ 128,58	R$ 618,05	R$ 388.401,16
5.1.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	406,34	R$ 703,13	R$ 184,71	R$ 887,84	R$ 360.764,91
5.1.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	789,16	R$ 94,71	R$ 24,88	R$ 119,59	R$ 94.375,64
5.1.6	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,32	R$ 496,99	R$ 130,56	R$ 627,55	R$ 5.221,22
5.1.7	BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO (1,70 x 1,00)M	UN	25,00	R$ 1.809,75	R$ 475,42	R$ 2.285,17	R$ 57.129,25
5.1.8	BOCA DE LOBO DUPLA DE CONCRETO (3,25 x 1,00)M	UN	2,00	R$ 3.186,40	R$ 837,07	R$ 4.023,47	R$ 8.046,94
5.1.9	POÇO DE VISITA (2,70 X 1,50)M	UN	9,00	R$ 5.328,86	R$ 1.399,89	R$ 6.728,75	R$ 60.558,75
5.1.10	POÇO DE VISITA (1,60 X 1,50)M	UN	5,00	R$ 2.993,42	R$ 786,37	R$ 3.779,79	R$ 18.898,95
5.1.11	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,60 X 1,00)M	M	72,96	R$ 1.396,41	R$ 366,84	R$ 1.763,25	R$ 128.646,72
5.1.12	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,60 X 1,00M)	UN	1,00	R$ 1.938,14	R$ 509,15	R$ 2.447,29	R$ 2.447,29
					VALOR BDI TOTAL:		R$ 400.806,86
					VALOR ORÇAMENTO:		R$ 1.525.799,67
					VALOR TOTAL:		R$ 1.926.606,53

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

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.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1516
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1.1. CPMH01-H ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (%)					
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,03680000	R$ 5.868,92	R$ 215,98
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,01840000	R$ 14.514,46	R$ 267,07
I8617	VIGIA	MÊS	0,01950000	R$ 2.946,84	R$ 57,46
			TOTAL Mão de Obra:		**R$ 540,51**
			VALOR:		**R$ 540,51**
			VALOR COM BDI:		**R$ 682,50**

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R$ 30,8600	R$ 31,4772
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R$ 21,6700	R$ 21,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R$ 10,9300	R$ 49,1850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R$ 13,4700	R$ 2,0205
			TOTAL Material:		**R$ 104,3527**
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R$ 15,5500	R$ 31,1000
			TOTAL Mão de Obra:		**R$ 31,1000**
			VALOR:		**R$ 135,45**
			VALOR COM BDI:		**R$ 171,03**

2.2.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	R$ 544,0700	R$ 544,0700
			TOTAL Material:		**R$ 544,0700**
			VALOR:		**R$ 544,07**
			VALOR COM BDI:		**R$ 687,00**

2.2.2. I9846 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)					
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	1,00000000	R$ 390,1500	R$ 390,1500
			TOTAL Material:		**R$ 390,1500**
			VALOR:		**R$ 390,15**
			VALOR COM BDI:		**R$ 492,64**

2.2.3. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)					
Equipamento Custo Horário		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	R$ 0,6000	R$ 0,0090
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	R$ 1,1800	R$ 0,0177
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	R$ 68,9100	R$ 1,0337
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 1,0604**
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	H	0,03000000	R$ 16,7700	R$ 0,5031
I2445	TOPOGRAFO	H	0,01500000	R$ 30,3400	R$ 0,4551
			TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,9582**
			VALOR:		**R$ 2,02**
			VALOR COM BDI:		**R$ 2,55**

2.3.1. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)					
Equipamento Custo Horário		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1517
ASSESSORIA JURÍDICA

				UNITÁRIO	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,10000000	R$ 80,5200	R$ 8,0520
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000000	R$ 22,2500	R$ 6,6750
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 14,7270

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R$ 15,5500	R$ 10,8850
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 10,8850
			VALOR:		R$ 25,61
			VALOR COM BDI:		R$ 32,34

2.3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R$ 15,5500	R$ 9,3300
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 9,3300
			VALOR:		R$ 9,33
			VALOR COM BDI:		R$ 11,78

3.1.1. CPMH02-H RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO E COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	R$ 39,11	R$ 1,96
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R$ 76,25	R$ 0,76
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,72

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,15000000	R$ 52,42	R$ 7,86
			TOTAL Material:		R$ 7,86

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,20000000	R$ 20,77	R$ 4,15
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R$ 15,55	R$ 7,78
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 11,93
			VALOR:		R$ 22,51
			VALOR COM BDI:		R$ 28,42

3.1.2. CPMH03-H PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R$ 23,38	R$ 1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R$ 76,25	R$ 0,76
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,93

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R$ 57,27	R$ 8,59
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,15000000	R$ 52,42	R$ 7,86
			TOTAL Material:		R$ 16,45

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R$ 20,77	R$ 6,23
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R$ 15,55	R$ 9,33
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 15,56
			VALOR:		R$ 33,94
			VALOR COM BDI:		R$ 42,86

3.2.1. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00360000	R$ 61,26	R$ 0,22
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R$ 229,27	R$ 1,90
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,12
			VALOR:		R$ 2,12
			VALOR COM BDI:		R$ 2,68

3.2.2. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00140000	R$ 61,26	R$ 0,08
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00330000	R$ 229,27	R$ 0,75
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,83
			VALOR:		R$ 0,83
			VALOR COM BDI:		R$ 1,05

Construtora Borges Carneiro Ltda

3.2.3. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)					
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04640000	R$ 229,27	R$ 10,63
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,09900000	R$ 87,62	R$ 8,67
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,04190000	R$ 209,56	R$ 8,78
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,06070000	R$ 81,30	R$ 4,93
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,08050000	R$ 216,74	R$ 17,44
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,10710000	R$ 42,77	R$ 4,58
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,03410000	R$ 117,45	R$ 4,00
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,09490000	R$ 136,69	R$ 12,97
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,04640000	R$ 363,65	R$ 16,87
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 88,87**

	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,55480000	R$ 431,77	R$ 1.103,08
			TOTAL Material:		**R$ 1.103,08**

	Mão de Obra com Encargos Complementares	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13010000	R$ 17,27	R$ 19,51
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 19,51**
			VALOR:		**R$ 1.211,46**
			VALOR COM BDI:		**R$ 1.529,71**

4.1.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	R$ 211,2900	R$ 2,1129
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 2,1129**
			VALOR:		**R$ 2,11**
			VALOR COM BDI:		**R$ 2,66**

4.1.2. C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)					
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01150000	R$ 211,2900	R$ 2,4298
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 2,4298**
			VALOR:		**R$ 2,43**
			VALOR COM BDI:		**R$ 3,07**

4.2.1. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R$ 120,1700	R$ 4,2060
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R$ 39,1100	R$ 1,3689
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 5,5749**

	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R$ 15,5500	R$ 16,3275
			TOTAL Mão de Obra:		**R$ 16,3275**
			VALOR:		**R$ 21,90**
			VALOR COM BDI:		**R$ 27,65**

4.3.1. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R$ 115,6700	R$ 1,1336
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R$ 148,9700	R$ 1,4599
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 2,5935**

	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	H	0,01960000	R$ 15,5500	R$ 0,3048
			TOTAL Mão de Obra:		**R$**

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

	0,3048
VALOR:	R$ 2,90
VALOR COM BDI:	R$ 3,66

4.3.2. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	R$ 115,6700	R$ 4,2798
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,2798
			VALOR:		R$ 4,28
			VALOR COM BDI:		R$ 5,40

5.1.1. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,22100000	R$ 75,00	R$ 16,57
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10500000	R$ 183,58	R$ 19,27
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 35,84
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03000000	R$ 186,34	R$ 191,93
			TOTAL Material:		R$ 191,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	R$ 15,78	R$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98600000	R$ 18,49	R$ 18,23
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 26,00
Serviço		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00500000	R$ 597,79	R$ 2,98
			TOTAL Serviço:		R$ 2,98
			VALOR:		R$ 256,75
			VALOR COM BDI:		R$ 324,20

5.1.2. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,28700000	R$ 75,00	R$ 21,52
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13600000	R$ 183,58	R$ 24,96
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 46,48
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03000000	R$ 310,05	R$ 319,35
			TOTAL Material:		R$ 319,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	R$ 15,78	R$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	R$ 18,49	R$ 23,66
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 33,75
Serviço		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01200000	R$ 597,79	R$ 7,17
			TOTAL Serviço:		R$ 7,17
			VALOR:		R$ 406,75
			VALOR COM BDI:		R$ 513,60

5.1.3. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,35200000	R$ 75,00	R$ 26,40
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16700000	R$ 183,58	R$ 30,65
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 57,05
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,03000000	R$ 363,29	R$ 374,18
			TOTAL Material:		R$

007
FLH. 1520

					374,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78700000	R$ 15,78	R$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57400000	R$ 18,49	R$ 29,10
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 41,51
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02800000	R$ 597,79	R$ 16,73
			TOTAL Serviço:		R$ 16,73
			VALOR:		R$ 489,47
			VALOR COM BDI:		R$ 618,05

5.1.4. 92816 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,44050000	R$ 75,00	R$ 33,03
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20900000	R$ 183,58	R$ 38,36
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 71,39
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,03000000	R$ 542,59	R$ 558,86
			TOTAL Material:		R$ 558,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98490000	R$ 15,78	R$ 15,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96980000	R$ 18,49	R$ 36,42
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 51,96
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03500000	R$ 597,79	R$ 20,92
			TOTAL Serviço:		R$ 20,92
			VALOR:		R$ 703,13
			VALOR COM BDI:		R$ 887,84

5.1.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R$ 64,7800	R$ 74,4970
			TOTAL Material:		R$ 74,4970
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R$ 15,5500	R$ 20,2150
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 20,2150
			VALOR:		R$ 94,71
			VALOR COM BDI:		R$ 119,59

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R$ 58,5200	R$ 40,8470
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R$ 66,0600	R$ 58,0007
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R$ 0,4900	R$ 107,8000
			TOTAL Material:		R$ 206,6477
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R$ 20,7700	R$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R$ 15,5500	R$ 248,8000
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 290,3400
			VALOR:		R$ 496,99
			VALOR COM BDI:		R$ 627,55

5.1.7. CPMH04-H BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO (1,70 x 1,00)M (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Construtora Borges Carneiro Ltda.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1591

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,55000000	R$ 11,06	R$ 138,80
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,48100000	R$ 350,73	R$ 519,43
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,55000000	R$ 45,56	R$ 116,18
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,95520000	R$ 56,76	R$ 792,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,48100000	R$ 134,84	R$ 199,70
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,42000000	R$ 103,66	R$ 43,54
				TOTAL Serviço:	**R$ 1.809,75**
				VALOR:	**R$ 1.809,75**
				VALOR COM BDI:	**R$ 2.285,17**

5.1.8. CPMH05-H BOCA DE LOBO DUPLA DE CONCRETO (3,25 x 1,00)M (UN)

	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	23,11000000	R$ 11,06	R$ 255,60
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,64350000	R$ 350,73	R$ 927,15
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,87500000	R$ 45,56	R$ 222,11
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,34020000	R$ 56,76	R$ 1.381,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,64350000	R$ 134,84	R$ 356,45
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,42000000	R$ 103,66	R$ 43,54
				TOTAL Serviço:	**R$ 3.186,40**
				VALOR:	**R$ 3.186,40**
				VALOR COM BDI:	**R$ 4.023,47**

5.1.9. CPMH06-H POÇO DE VISITA (2,70 X 1,50)M (UN)

	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	134,94000000	R$ 13,49	R$ 1.820,34
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,05000000	R$ 12,65	R$ 114,48
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,39570000	R$ 496,68	R$ 1.189,90
C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,72640000	R$ 380,64	R$ 276,50
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,61100000	R$ 45,56	R$ 483,44
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,02720000	R$ 56,76	R$ 1.023,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,12210000	R$ 134,84	R$ 420,98
				TOTAL Serviço:	**R$ 5.328,86**
				VALOR:	**R$ 5.328,86**
				VALOR COM BDI:	**R$ 6.728,75**

5.1.10. CPMH07-H POÇO DE VISITA (1,60 X 1,50)M (UN)

	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	51,27000000	R$ 13,49	R$ 691,63
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,05000000	R$ 12,65	R$ 114,48
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,72450000	R$ 496,68	R$ 856,52
C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,28540000	R$ 380,64	R$ 108,63
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,17600000	R$ 45,56	R$ 190,26
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,40540000	R$ 56,76	R$ 760,89
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,00990000	R$ 134,84	R$ 271,01
				TOTAL Serviço:	**R$ 2.993,42**
				VALOR:	**R$ 2.993,42**
				VALOR COM BDI:	**R$ 3.779,79**

5.1.11. CPMH08-H GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,60 X 1,00)M (M)

	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,89000000	R$ 12,65	R$ 491,96
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	8,71000000	R$ 11,06	R$ 96,33

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.

C4661	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	3,00000000	R$ 4,53	R$ 13,59
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,87000000	R$ 330,38	R$ 287,43
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	6,20000000	R$ 56,76	R$ 351,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,87000000	R$ 134,84	R$ 117,31
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,40000000	R$ 94,71	R$ 37,88
			TOTAL Serviço:		R$ 1.396,41
			VALOR:		R$ 1.396,41
			VALOR COM BDI:		R$ 1.763,25

5.1.12. CPMH09-H BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,60 X 1,00M) (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62200000	R$ 354,72	R$ 930,08
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,76000000	R$ 56,76	R$ 1.008,06
			TOTAL Serviço:		R$ 1.938,14
			VALOR:		R$ 1.938,14
			VALOR COM BDI:		R$ 2.447,29

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

Construtora Borges Carneiro Ltda.

010

FL. 1923

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MAX. 3,50%)	R$ 68.250,00	15,70%	16,86%	16,86%	16,86%	16,86%	16,86%	100,00%
			R$ 10.715,25	R$ 11.506,95	R$ 11.506,95	R$ 11.506,95	R$ 11.506,95	R$ 11.506,95	R$ 68.250,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 86.663,92	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			R$ 14.446,88	R$ 14.446,88	R$ 14.446,88	R$ 14.446,88	R$ 14.438,21	R$ 14.438,19	R$ 86.663,92
3	PAVIMENTAÇÃO	R$ 270.608,18		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R$ 54.121,64	R$ 54.121,64	R$ 54.121,64	R$ 54.121,64	R$ 54.121,62	R$ 270.608,18
4	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 217.562,48	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			R$ 36.267,67	R$ 36.267,67	R$ 36.267,67	R$ 36.267,67	R$ 36.245,91	R$ 36.245,89	R$ 217.562,48
5	DRENAGEM	R$ 1.283.521,95	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			R$ 213.963,11	R$ 213.963,11	R$ 213.963,11	R$ 213.963,11	R$ 213.834,76	R$ 213.834,75	R$ 1.283.521,95
		R$ 1.926.606,53	R$ 275.392,91	R$ 330.306,25	R$ 330.306,25	R$ 330.306,25	R$ 330.147,47	R$ 330.147,40	R$ 1.926.606,53
			R$ 275.392,91	R$ 605.699,16	R$ 936.005,41	R$ 1.266.311,66	R$ 1.596.459,13	R$ 1.926.606,53	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

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.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1524
RUBRICA

BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,43
Despesas financeiras	DF	0,94
Riscos	R	1,00
Despesas Indiretas		**5,37**
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,28
Lucro	L	6,74
Benefício		***7,02***
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 =		***26,27%***

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

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.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1525
RUBRICA

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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**
	A + B + C + D =	**83,85**	**47,76**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33

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.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 1526
RUBRICA

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
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**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

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