



Construtora Borges Carneiro Ltda.



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1



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 2023.07.03.1;**

(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 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R\$ 2.061.844,32 (DOIS MILHÕES, SESSENTA E UM MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E DOIS 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, Parreão

Cidade/UF: Fortaleza/CE

CEP: 60.410-374

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS 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, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Fortaleza/CE, 17 de Agosto de 2023.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

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

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 65.056,00	R\$ 78.126,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO					R\$ 65.056,00	R\$ 78.126,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 650,56	R\$ 781,26	R\$ 65.056,00	R\$ 78.126,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 131.523,99	R\$ 157.952,52
2.1	SINALIZAÇÃO					R\$ 785,76	R\$ 943,62
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 130,96	R\$ 157,27	R\$ 785,76	R\$ 943,62
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 28.487,23	R\$ 34.212,32
2.2.1	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	78,96	R\$ 9,73	R\$ 11,68	R\$ 768,28	R\$ 922,25
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	820,82	R\$ 25,29	R\$ 30,37	R\$ 20.758,54	R\$ 24.928,30
2.2.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	636,20	R\$ 10,28	R\$ 12,35	R\$ 6.540,14	R\$ 7.857,07
2.2.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	R\$ 466,97	R\$ 560,78	R\$ 420,27	R\$ 504,70
2.3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 102.251,00	R\$ 122.796,58
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1.000,96	R\$ 79,67	R\$ 95,68	R\$ 79.746,48	R\$ 95.771,85
2.3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	301,75	R\$ 74,58	R\$ 89,56	R\$ 22.504,52	R\$ 27.024,73
3	DRENAGEM					R\$ 171.576,87	R\$ 206.036,57
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 166.929,99	R\$ 200.456,09
3.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	3.846,61	R\$ 42,77	R\$ 51,36	R\$ 164.519,51	R\$ 197.561,89
3.1.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	116,00	R\$ 20,78	R\$ 24,95	R\$ 2.410,48	R\$ 2.894,20
3.2	CAIXAS					R\$ 4.646,88	R\$ 5.580,48
3.2.1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	24,00	R\$ 193,62	R\$ 232,52	R\$ 4.646,88	R\$ 5.580,48
4	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.312.264,89	R\$ 1.575.896,79
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO					R\$ 955.368,67	R\$ 1.147.243,88
4.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	10.696,42	R\$ 60,75	R\$ 72,95	R\$ 649.807,52	R\$ 780.303,84
4.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	4.597,67	R\$ 66,46	R\$ 79,81	R\$ 305.561,15	R\$ 366.940,04
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					R\$ 51.539,22	R\$ 61.895,35
4.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	72,01	R\$ 674,82	R\$ 810,39	R\$ 48.593,79	R\$ 58.356,18
4.2.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/ M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1.164,20	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 2.945,43	R\$ 3.539,17
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					R\$ 272.082,04	R\$ 326.728,78
4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO I DE PEDRA AF. 05,12020	M2	5.758,35	R\$ 47,25	R\$ 56,74	R\$ 272.082,04	R\$ 326.728,78
4.4	OUTROS ELEMENTOS					R\$ 33.274,96	R\$ 40.028,78
4.4.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	16.472,75	R\$ 2,02	R\$ 2,43	R\$ 33.274,96	R\$ 40.028,78
5	PINTURA					R\$ 16.819,20	R\$ 20.160,00
5.1	PISO					R\$ 16.819,20	R\$ 20.160,00
5.1.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	11.520,00	R\$ 1,46	R\$ 1,75	R\$ 16.819,20	R\$ 20.160,00
6	LIMPEZA					R\$ 19.701,58	R\$ 23.672,44
6.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA					R\$ 19.701,58	R\$ 23.672,44
6.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.272,54	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 19.701,58	R\$ 23.672,44
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 344.901,79	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.716.942,53	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.061.844,32	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

003



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	1,41900000	R\$ 16.683,9500	R\$ 23.688,7200
I8591 ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMÉS	7,74880000	R\$ 5.338,8600	R\$ 41.367,1400
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65.055,8600
			FRAÇÃO 100%	R\$ 650,56
			VALOR COM BDI:	R\$ 781,26
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\$ 28,5800	R\$ 29,1516
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 20,0700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 10,1300	R\$ 45,5850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,4800	R\$ 1,8720
			TOTAL Material:	R\$ 96,6786
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2800
			VALOR:	R\$ 130,96
			VALOR COM BDI:	R\$ 157,27
2.2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7285
			VALOR:	R\$ 9,73
			VALOR COM BDI:	R\$ 11,68
2.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 22,2820
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2941
			VALOR:	R\$ 25,29
			VALOR COM BDI:	R\$ 30,37
2.2.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2840
			VALOR:	R\$ 10,28
			VALOR COM BDI:	R\$ 12,35
2.2.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 55,6080
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 411,3600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 466,9680
			VALOR:	R\$ 466,97
			VALOR COM BDI:	R\$ 560,78
2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 20,14	R\$ 79,67
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,67
			VALOR:	R\$ 79,67
			VALOR COM BDI:	R\$ 95,68
2.3.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHI	0,00300000	R\$ 63,82	R\$ 0,19
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHP	0,00600000	R\$ 268,38	R\$ 1,61
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 24,40	R\$ 6,19
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 29,99	R\$ 8,21
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,20
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 36,09	R\$ 45,11
			TOTAL Material:	R\$ 45,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fortaleza - CE (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.



004

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	R\$ 20,14	R\$ 13,27
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,27
			VALOR:		R\$ 74,58
			VALOR COM BDI:		R\$ 89,56

3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 108,41	R\$ 0,75
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 22,58	R\$ 22,87
TOTAL Material:				R\$ 23,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 26,06	R\$ 10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 20,14	R\$ 7,93

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	0,00200000	R\$ 583,18	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:				R\$ 1,16
VALOR:				R\$ 42,77
VALOR COM BDI:				R\$ 51,36

3.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
TOTAL Material:					R\$ 9,9800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,1706
12543	SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,1704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3410
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 456,0100	R\$ 0,4580
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4560
VALOR:					R\$ 20,78
VALOR COM BDI:					R\$ 24,95

3.2.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,15000000	R\$ 34,9300	R\$ 5,2395
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	KG	7,50000000	R\$ 11,1500	R\$ 83,6250
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15000000	R\$ 349,7600	R\$ 52,4640
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,32250000	R\$ 92,7600	R\$ 29,9151
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	M3	0,15000000	R\$ 149,1800	R\$ 22,3770
TOTAL Serviço:				R\$ 193,6206
VALOR:				R\$ 193,62
VALOR COM BDI:				R\$ 232,52

4.1.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 (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	0,13710000	R\$ 0,97	R\$ 0,13
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	0,04910000	R\$ 8,63	R\$ 0,42
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	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
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	0,00410000	R\$ 7,72	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,68

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 108,41	R\$ 6,15
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,03000000	R\$ 34,96	R\$ 36,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 79,83	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 42,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37250000	R\$ 25,88	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37250000	R\$ 20,14	R\$ 7,50

4.1.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 (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.	CHI	0,13710000	R\$ 0,97	R\$ 0,13

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.



005

AF_08/2015					
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	0,04910000	R\$ 8,63	R\$ 0,42
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	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
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	0,00410000	R\$ 7,72	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário:					
					R\$ 0,68
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 108,41	R\$ 6,15
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,03000000	R\$ 40,50	R\$ 41,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 79,83	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 48,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 25,88	R\$ 9,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 20,14	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,14
VALOR:					R\$ 66,46
VALOR COM BDI:					R\$ 79,81

4.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	R\$ 6,87	R\$ 0,14
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	R\$ 11,60	R\$ 3,47
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 4,34	R\$ 13,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 3,00	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 24,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	R\$ 25,70	R\$ 41,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41490000	R\$ 26,06	R\$ 36,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04170000	R\$ 20,14	R\$ 61,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 139,92
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,23150000	R\$ 414,32	R\$ 510,23
TOTAL Serviço:					R\$ 510,23
VALOR:					R\$ 674,82
VALOR COM BDI:					R\$ 810,39

4.2.2. CPMH02-HZ - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

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	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,27200000	R\$ 6,46	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 1,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 19,55	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800000	R\$ 25,95	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 2,53
VALOR COM BDI:					R\$ 3,04

4.3.1. CPMH03 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO I DE PEDRA AF_05,12020 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15800000	R\$ 99,42	R\$ 15,71
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11900000	R\$ 114,15	R\$ 13,58
TOTAL Material:					R\$ 29,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	R\$ 25,88	R\$ 6,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	R\$ 20,14	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,01
Equipamentos		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310000	R\$ 163,10	R\$ 0,51
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08390000	R\$ 64,86	R\$ 5,44
TOTAL Equipamentos:					R\$ 5,95
VALOR:					R\$ 47,25
VALOR COM BDI:					R\$ 56,74

4.4.1. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,12800000	R\$ 1,59	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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.



006

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491000	R\$ 26,06	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589000	R\$ 20,14	R\$ 0,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23
VALOR:	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 2,43

5.1.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	R\$ 1,39	R\$ 0,14

TOTAL Material: R\$ 0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	R\$ 27,29	R\$ 1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 20,14	R\$ 0,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,32
VALOR:	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2855

VALOR: R\$ 1,29

VALOR COM BDI: R\$ 1,55

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



00x

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.126,00	19,37%	20,07%	20,77%	14,18%	10,05%	15,56%	100,00%
			R\$ 15.133,01	R\$ 15.679,89	R\$ 16.226,77	R\$ 11.078,27	R\$ 7.851,66	R\$ 12.156,40	R\$ 78.126,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 157.952,52	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			R\$ 31.590,50	R\$ 47.385,76	R\$ 63.181,01	R\$ 15.795,25			R\$ 157.952,52
3	DRENAGEM	R\$ 206.036,57	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 41.207,31	R\$ 41.207,31	R\$ 41.207,31	R\$ 30.905,49	R\$ 20.603,66	R\$ 30.905,49	R\$ 206.036,57
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.575.896,79	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 315.179,36	R\$ 315.179,36	R\$ 315.179,36	R\$ 236.384,52	R\$ 157.589,68	R\$ 236.384,51	R\$ 1.575.896,79
5	PINTURA	R\$ 20.160,00					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 10.080,00	R\$ 10.080,00	R\$ 20.160,00
6	LIMPEZA	R\$ 23.672,44						100,00%	100,00%
								R\$ 23.672,44	R\$ 23.672,44
		R\$ 2.061.844,32	R\$ 403.110,18	R\$ 419.452,32	R\$ 435.794,45	R\$ 294.163,53	R\$ 196.125,00	R\$ 313.198,84	R\$ 2.061.844,32
			R\$ 403.110,18	R\$ 822.562,50	R\$ 1.258.356,95	R\$ 1.552.520,48	R\$ 1.748.645,48	R\$ 2.061.844,32	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



008

BDI

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	6,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,15
BDI =		20,09%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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



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	Feridos	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

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33



Construtora Borges Carneiro Ltda.



010/20

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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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