



PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 014.2023

Construtora Borges Carneiro Ltda.

FORTALEZA/CE, 27 DE ABRIL DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2023.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2023, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.087.306,16 (QUATRO MILHÕES, OITENTA E SETE MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 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 CONVOCÇÃO, 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 DESTA LICITAÇÃO 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.

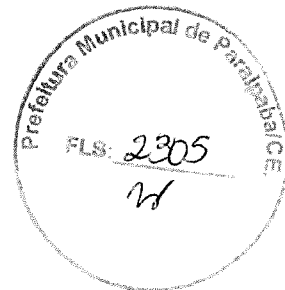
Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda
Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão – Fortaleza/CE
CNPJ: 01.590.549/0001-46

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES/CARNEIRO LTDA.



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



001



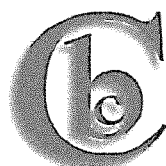
002



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						123.832,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO						123.832,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	976,21	262,11	1.238,32	123.832,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						153.195,47
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						3.639,79
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,39	473,92	127,25	601,17	835,63
2.1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,96	40,00	188,96	2.267,52
2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.236,00	0,19	0,05	0,24	536,64
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						4.857,80
2.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	535,00	3,58	0,96	4,54	2.428,90
2.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	535,00	3,58	0,96	4,54	2.428,90
2.3	TRANSITO E SEGURANÇA						9.726,60
2.3.1	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	978,00	2,55	0,68	3,23	3.158,94
2.3.2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	15,00	12,61	3,39	16,00	240,00
2.3.3	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	978,00	5,10	1,37	6,47	6.327,66
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						134.971,28
2.4.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,16	250,36	67,22	317,58	685,97
2.4.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	141,11	229,15	61,53	290,68	41.017,85
2.4.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.041,39	9,33	2,51	11,84	24.170,06
2.4.4	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	357,57	15,97	4,29	20,26	7.244,37
2.4.5	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	3.216,93	8,81	2,37	11,18	35.965,28
2.4.6	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	632,67	3,36	0,90	4,26	2.695,17
2.4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	632,67	28,31	7,60	35,91	22.719,18
2.4.8	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	373,20	100,20	473,40	473,40
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						599.987,41
3.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						61.278,60
3.1.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.060,00	45,57	12,24	57,81	61.278,60
3.2	QUADROS E CAIXAS						25.107,60
3.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	38,00	472,57	126,89	599,46	22.779,48
3.2.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.585,43	425,69	2.011,12	2.011,12
3.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,90	67,10	317,00	317,00
3.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						268.267,42
3.3.1	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	4.239,93	14,98	4,02	19,00	80.558,67
3.3.2	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	7.387,20	20,03	5,38	25,41	187.708,75
3.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						3.692,08
3.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	20,56	5,52	26,08	312,96
3.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	84,22	22,61	106,83	854,64
3.4.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	UN	16,00	124,38	33,40	157,78	2.524,48
3.5	OUTROS ELEMENTOS						219.399,84
3.5.1	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	UN	38,00	4.551,58	1.222,10	5.773,68	219.399,84
3.6	VALAS PARA ELETRODUTOS						22.241,87
3.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	222,60	41,21	11,06	52,27	11.635,30
3.6.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	190,80	26,43	7,10	33,53	6.397,52
3.6.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	31,80	104,34	28,02	132,36	4.209,05
4	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA						1.355.854,39
4.1	SUBLEITO						1.170,40
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	440,00	2,10	0,56	2,66	1.170,40
4.2	TERRAPLENAGEM						22.681,69
4.2.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	811,80	18,41	4,94	23,35	18.955,53
4.2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	811,80	3,62	0,97	4,59	3.726,16
4.3	SUB BASE (e = 15cm)						66.307,26
4.3.1	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	239,90	5,05	1,36	6,41	1.537,76
4.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1.595,15	21,14	5,68	26,82	42.781,92
4.3.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - DMT: 3,90	T	3.349,82	4,60	1,24	5,84	19.562,95
4.3.4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.595,15	1,20	0,32	1,52	2.424,63
4.4	PISO INTERTRAVADO						1.205.352,83
4.4.1	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	10.634,30	84,46	22,68	107,14	1.139.358,90
4.4.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	T	1.829,10	28,44	7,64	36,08	65.993,93
4.5	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA						60.342,21
4.5.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,00	522,95	140,41	663,36	11.277,12
4.5.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	340,00	22,90	6,15	29,05	9.877,00
4.5.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	51,00	420,30	112,85	533,15	27.190,65



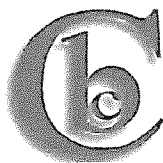
Construtora Borges Carneiro Ltda.

Preeitura Municipal de Paripatuba
 PLS: 2307
 2023

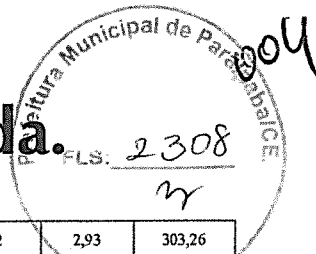
4.5.4	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	224,00	42,22	11,34	53,56	11.997,44
5	OBRAS DE DRENAGEM						279.190,02
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						274.210,95
5.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	3.242,00	50,99	13,69	64,68	209.692,56
5.1.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	97,26	522,95	140,41	663,36	64.518,39
5.2	GARGULA SIMPLES DE CONCRETO						4.979,07
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	522,95	140,41	663,36	172,47
5.2.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,99	58,28	15,65	73,93	590,70
5.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	114,90	13,90	3,73	17,63	2.025,69
5.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,92	420,30	112,85	533,15	1.023,65
5.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,92	134,84	36,20	171,04	328,40
5.2.6	DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	4,00	165,19	44,35	209,54	838,16
6	PASSEIOS E CANTEIROS						366.396,89
6.1	PASSEIOS ACESSÍVEIS						237.667,78
6.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	308,68	87,98	23,62	111,60	34.448,69
6.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.086,76	47,01	12,62	59,63	184.063,50
6.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	T	530,92	28,44	7,64	36,08	19.155,59
6.2	CANTEIRO CENTRAL E CANTEIRO DE ÁRVORE						128.729,11
6.2.1	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	150,00	79,48	21,34	100,82	15.123,00
6.2.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	360,00	23,59	6,33	29,92	10.771,20
6.2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.422,34	50,99	13,69	64,68	91.996,95
6.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,07	420,30	112,85	533,15	8.034,57
6.2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	25,12	87,98	23,62	111,60	2.803,39
7	MURO DE CONTENÇÃO						518.532,80
7.1	CONTENÇÃO EM PEDRA						518.532,80
7.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m	M3	372,00	7,35	1,97	9,32	3.467,04
7.1.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	514,80	438,02	117,61	555,63	286.038,32
7.1.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	M2	1.608,00	112,28	30,15	142,43	229.027,44
8	SINALIZAÇÃO						114.997,34
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						105.722,15
8.1.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	2.064,10	20,64	5,54	26,18	54.038,14
8.1.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	216,90	25,48	6,84	32,32	7.010,21
8.1.3	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	546,38	19,28	5,18	24,46	13.364,45
8.1.4	TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	2.247,62	10,98	2,95	13,93	31.309,35
8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						9.275,19
8.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	11,16	655,19	175,92	831,11	9.275,19
9	LIMPEZA GERAL						20.678,92
9.1	LIMPEZA FINAL						20.678,92
9.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.972,24	1,17	0,31	1,48	20.678,92
							VALOR BDI TOTAL: 747.759,14
							VALOR ORÇAMENTO: 2.784.906,10
							VALOR TOTAL: 3.532.665,24

2-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						19.553,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO						19.553,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	154,14	41,39	195,53	19.553,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.653,18
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						6.624,93
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.343,80	3,89	1,04	4,93	6.624,93
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						11.028,25
2.2.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	373,20	100,20	473,40	1.420,20
2.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	715,95	10,58	2,84	13,42	9.608,05
3	MOVIMENTO DE TERRA						37.492,02
3.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						37.492,02
3.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	335,95	87,98	23,62	111,60	37.492,02
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						38.315,60
4.1	CONTENÇÕES E CANTEIROS						38.315,60
4.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	622,51	22,01	5,91	27,92	17.380,48
4.1.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	227,00	50,99	13,69	64,68	14.682,36
4.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,08	542,87	145,76	688,63	6.252,76
5	PISOS						129.277,62
5.1	PRACA						94.037,31
5.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.343,73	47,01	12,62	59,63	80.126,62
5.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 80,00	T	231,12	28,80	7,73	36,53	8.442,81
5.1.3	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	187,00	23,05	6,19	29,24	5.467,88
5.2	ACADEMIA						35.240,31
5.2.1	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	103,50	0,59	0,16	0,75	77,63
5.2.2	LASTRO DE BRITA	M3	10,35	116,88	31,38	148,26	1.534,49



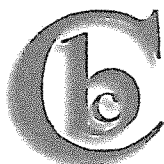
Construtora Borges Carneiro Ltda.



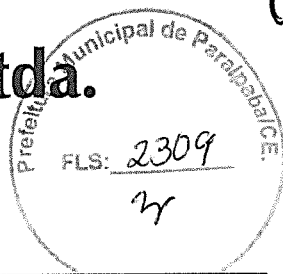
5.2.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	103,50	2,31	0,62	2,93	303,26
5.2.4	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	103,50	9,63	2,59	12,22	1.264,77
5.2.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,18	522,95	140,41	663,36	3.436,20
5.2.6	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, Pigmentada e Atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	103,50	218,02	58,54	276,56	28.623,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						260.012,71
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						32.123,44
6.1.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	118,83	22,25	5,97	28,22	3.353,38
6.1.2	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	494,00	45,57	12,24	57,81	28.558,14
6.1.3	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	8,00	20,88	5,61	26,49	211,92
6.2	QUADROS E CAIXAS						17.988,56
6.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	26,00	472,57	126,89	599,46	15.585,96
6.2.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	7,34	1,97	9,31	74,48
6.2.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.585,43	425,69	2.011,12	2.011,12
6.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,90	67,10	317,00	317,00
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						77.120,15
6.3.1	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	976,82	7,17	1,93	9,10	8.889,06
6.3.2	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	3.591,11	14,98	4,02	19,00	68.231,09
6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.001,26
6.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	20,56	5,52	26,08	156,48
6.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	84,22	22,61	106,83	213,66
6.4.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	UN	4,00	124,38	33,40	157,78	631,12
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						118.921,20
6.5.1	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m COM 2 PETALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	UN	19,00	4.387,36	1.178,01	5.565,37	105.742,03
6.5.2	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES DE LED 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE	UN	4,00	1.651,91	443,54	2.095,45	8.381,80
6.5.3	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	19,00	64,20	17,24	81,44	1.547,36
6.5.4	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)	UN	1,00	31,25	8,39	39,64	39,64
6.5.5	RELE TEMPORIZADOR	UN	1,00	369,86	99,31	469,17	469,17
6.5.6	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA	UN	8,00	270,12	72,53	342,65	2.741,20
6.6	VALAS PARA ELETRODUTOS						12.858,10
6.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	128,69	41,21	11,06	52,27	6.726,63
6.6.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	110,31	26,43	7,10	33,53	3.698,69
6.6.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	18,38	104,34	28,02	132,36	2.432,78
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						50.348,07
7.1	PAISAGISMO						50.348,07
7.1.1	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	3,00	79,48	21,34	100,82	302,46
7.1.2	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M	UN	15,00	926,90	248,87	1.175,77	17.636,55
7.1.3	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M e H=0,40M	UN	11,00	75,76	20,34	96,10	1.057,10
7.1.4	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM	UN	4,00	459,89	123,48	583,37	2.333,48
7.1.5	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA	UN	1,00	15.141,43	4.065,47	19.206,90	19.206,90
7.1.6	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA	UN	1,00	7.734,79	2.076,79	9.811,58	9.811,58
8	SERVÍCIOS DIVERSOS						1.988,72
8.1	LIMPEZA						1.988,72
8.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.343,73	1,17	0,31	1,48	1.988,72
							VALOR BDI TOTAL: 117.386,41
							VALOR ORÇAMENTO: 437.254,51
							VALOR TOTAL: 554.640,92

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

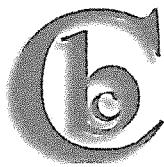


Construtora Borges Carneiro Ltda.



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

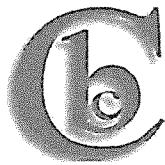
CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	H/MES	0,1121	14.514,46	1.627,07
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	H/MES	1,1089	5.868,92	6.508,05
				TOTAL Mão de Obra:	8.135,12
				VALOR TOTAL P/ 12 MESES:	97.621,44
				FRACÇÃO DE 100%:	976,21
				VALOR COM BDI:	1.238,32
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 73,8300	R\$ 147,6600
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 155,7000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,2200
				VALOR:	R\$ 473,92
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,8400	R\$ 35,5368
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,4700	R\$ 24,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	R\$ 12,3500	R\$ 55,5750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,2100	R\$ 2,2815
				TOTAL Material:	R\$ 117,8633
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
				VALOR:	R\$ 148,96
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	R\$ 234,8300	R\$ 0,1409
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1409
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00300000	R\$ 15,5500	R\$ 0,0467
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0467
				VALOR:	R\$ 0,19
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 286,3500	R\$ 3,5794
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5794
				VALOR:	R\$ 3,58
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 286,3500	R\$ 3,5794
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5794
				VALOR:	R\$ 3,58
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900000	R\$ 10,9100	R\$ 0,0982
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,24000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,30000000	R\$ 1,3300	R\$ 0,3990
11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0120
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900000	R\$ 2,9900	R\$ 0,0269
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900000	R\$ 2,2300	R\$ 0,0201



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Prefeitura Municipal de Parabatá/PR
FLS: 2310
27

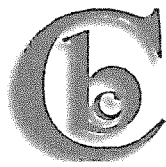
				TOTAL Material:	0,0201		
				R\$	0,7362		
				TOTAL			
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$	1,0385	
12543	SERVEENTE	H	0,05000000	R\$ 15,5500	R\$	0,7775	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	1,8160	
				VALOR:	R\$	2,55	
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	R\$ 5,2900	R\$	3,1740	
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	R\$ 74,7200	R\$	3,7360	
				TOTAL Material:	R\$	6,9100	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$	4,6650	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,6650	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	R\$ 20,6000	R\$	1,0300	
				TOTAL Serviço:	R\$	1,0300	
				VALOR:	R\$	12,61	
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000000	R\$ 8,5300	R\$	0,4265	
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,01500000	R\$ 28,1200	R\$	0,4218	
				TOTAL Material:	R\$	0,8483	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$	2,0770	
12543	SERVEENTE	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$	1,5550	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	3,6320	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	R\$ 20,6000	R\$	0,6180	
				TOTAL Serviço:	R\$	0,6180	
				VALOR:	R\$	5,10	
97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,92020000	R\$ 21,30	R\$	19,60	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	3,24680000	R\$ 23,89	R\$	77,56	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	97,16	
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,28350000	R\$ 62,16	R\$	17,62	
				TOTAL Material:	R\$	17,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63660000	R\$ 23,47	R\$	14,94	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57850000	R\$ 18,34	R\$	120,64	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	135,58	
				VALOR:	R\$	250,36	
C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$	27,0010	
12543	SERVEENTE	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$	202,1500	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	229,1510	
				VALOR:	R\$	229,15	
C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA							
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$	9,3300	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	9,3300	
				VALOR:	R\$	9,33	
C3159 REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,00538462	R\$ 55,8800	R\$	0,3009	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,03307692	R\$	164,6200	R\$	5,4451
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$		



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Inscrição Municipal de P. 004
 PLS: 2311
 24

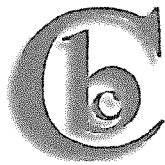
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01846154	R\$ 234,8300	R\$ 9,0319
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 14,7779
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07692308	R\$ 15,5500	R\$ 1,1962
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1962
	VALOR:				R\$ 15,97
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,8135
	VALOR:				R\$ 8,81
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 127,4200	R\$ 1,3252
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 164,6200	R\$ 1,7120
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,0372
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,3234
	VALOR:				R\$ 3,36
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 127,4200	R\$ 28,3127
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 28,3127
	VALOR:				R\$ 28,31
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 373,2000
	VALOR:				R\$ 373,20
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,5762
	VALOR:				R\$ 10,58
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8875
	VALOR:				R\$ 3,89
C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16689	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 7,3000	R\$ 8,0300
	TOTAL Material:				R\$ 8,0300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
	VALOR:				R\$ 45,57
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,4760
	TOTAL Material:				R\$ 3,4760
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,7700
	VALOR:				R\$ 22,25



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Inscrição Municipal de Parabalba, CE 2312
27

COMP. CPUE.		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L				
	Material				
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,6200
				TOTAL Material:	R\$ 9,6200
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 20,88
COMP. CPUE. 03-	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50cm) DE TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077	ALVENARIA DE TIPO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	1,32000000	R\$ 211,78	R\$ 279,55
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,32000000	R\$ 6,15	R\$ 8,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,25200000	R\$ 41,21	R\$ 10,38
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05000000	R\$ 116,88	R\$ 5,84
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 55,77	R\$ 55,77
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1,32000000	R\$ 31,70	R\$ 41,84
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,36000000	R\$ 197,43	R\$ 71,07
				TOTAL Serviço:	R\$ 472,57
				VALOR:	R\$ 472,57
COMP. CPUE. 06-	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,88	R\$ 2,64
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 17,84	R\$ 35,68
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
I0436	CAIXA TIPO "F" 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 80,21	R\$ 80,21
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 340,76	R\$ 340,76
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 2,75	R\$ 4,13
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83
				TOTAL Material:	R\$ 542,64
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,20
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 862,59	R\$ 862,59
				TOTAL Serviço:	R\$ 862,59
				VALOR:	R\$ 1.585,43
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 31,7100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 31,1900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,7900	R\$ 25,7900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 86,1300	R\$ 86,1300
				TOTAL Material:	R\$ 174,8200
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
				VALOR:	R\$ 249,90
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
				TOTAL Material:	R\$ 1,7100
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6310
				VALOR:	R\$ 7,34
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

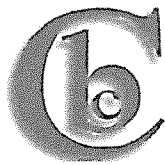


Construtora Borges Carneiro Ltda.



009

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 8,8000	R\$ 8,9760
TOTAL Material:					R\$ 8,9760
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064
VALOR:					R\$ 14,98
C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	R\$ 13,3800	R\$ 13,6476
TOTAL Material:					R\$ 13,6476
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818
VALOR:					R\$ 20,03
C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6622
TOTAL Material:					R\$ 2,6622
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 7,17
C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,56
C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
TOTAL Material:					R\$ 50,4300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 84,22
COMP-CPUE-04 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 113,12	R\$ 113,12
TOTAL Material:					R\$ 113,12
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 124,38
COMP-CPUE-05 POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINARIAS DE LED 200W					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	R\$ 66,08	R\$ 11,10
10280	BRTA	M3	0,21100000	R\$ 74,59	R\$ 15,74
10803	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 36,61	R\$ 36,61
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,00000000	R\$ 780,10	R\$ 1.560,20

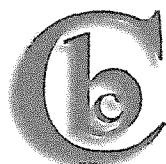


Construtora Borges Carneiro Ltda.



010

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 70,49	R\$ 70,49
12389	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 10,73	R\$ 42,92
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, ENGASTADO, H=9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00000000	R\$ 2.001,64	R\$ 2.001,64
				TOTAL Material:	R\$ 3.767,85
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
12312	ELETRICISTA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
12543	SERVENTE	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 638,42
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,00000000	R\$ 8,00	R\$ 80,00
C1030	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00000000	R\$ 64,20	R\$ 64,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02700000	R\$ 41,21	R\$ 1,11
				TOTAL Serviço:	R\$ 145,31
				VALOR:	R\$ 4.551,58
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,3500	R\$ 41,2075
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
				VALOR:	R\$ 41,21
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,3500	R\$ 26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
				VALOR:	R\$ 26,43
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 73,1500	R\$ 84,1225
				TOTAL Material:	R\$ 84,1225
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,3500	R\$ 20,2150
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2150
				VALOR:	R\$ 104,34
COMP-33271923 POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10,0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 36,61	R\$ 36,61
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,00000000	R\$ 780,10	R\$ 1.560,20
16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 70,49	R\$ 70,49
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, ENGASTADO, H=9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00000000	R\$ 2.001,64	R\$ 2.001,64
				TOTAL Material:	R\$ 3.668,94
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
12312	ELETRICISTA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
12543	SERVENTE	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 638,42
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,00000000	R\$ 8,00	R\$ 80,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 80,00
				VALOR:	R\$ 4.387,36
CPUE-14 POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES DE LED 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES DE LED 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE	UN	1,00000000	R\$ 1.651,91	R\$ 1.651,91
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 1.651,91
				VALOR:	R\$ 1.651,91
C1030 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATÉ 1000W					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 34,1700	R\$ 34,1700
				TOTAL Material:	R\$ 34,1700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320

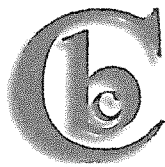


Construtora Borges Carneiro Ltda.



011

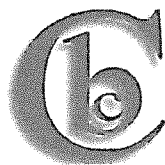
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR: R\$ 64,20							
CPUE-12	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)						
	Não Oficial						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
CPUE-12	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)	UN	1,00000000	R\$ 31,25	R\$ 31,25		
		TOTAL Não Oficial:			R\$ 31,25		
		VALOR:			R\$ 31,25		
CPUE-11	RELÊ TEMPORIZADOR						
	Não Oficial						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
CPUE-11	RELÊ TEMPORIZADOR	UN	1,00000000	R\$ 369,86	R\$ 369,86		
		TOTAL Não Oficial:			R\$ 369,86		
		VALOR:			R\$ 369,86		
CPUE-10	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA						
	Não Oficial						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
CPUE-10	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 270,12	R\$ 270,12		
		TOTAL Não Oficial:			R\$ 270,12		
		VALOR:			R\$ 270,12		
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
	Equipamento Custo Horário						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 48,1700	R\$ 0,0543		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 156,6100	R\$ 0,6264		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 61,4200	R\$ 0,1354		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 176,3100	R\$ 0,0633		
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 55,2700	R\$ 0,0935		
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 167,9100	R\$ 0,1464		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 2,6500	R\$ 0,0010		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 4,0000	R\$ 0,0087		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0000		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 214,3600	R\$ 0,5496		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 27,1800	R\$ 0,0105		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 95,7400	R\$ 0,2087		
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 1,8978		
	Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994		
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 0,1994		
		VALOR:			R\$ 2,10		
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. I-CAT 4001 A 5000M						
	Equipamento Custo Horário						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00617647	R\$ 47,2700	R\$ 0,2920		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,08205882	R\$ 154,4800	R\$ 12,6764		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	R\$ 85,7600	R\$ 0,0168		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	R\$ 277,0500	R\$ 2,6619		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 234,8300	R\$ 2,3023		
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 17,9494		
	Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,02941176	R\$ 15,5500	R\$ 0,4574		
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 0,4574		
		VALOR:			R\$ 18,41		
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N						
	Equipamento Custo Horário						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	R\$ 48,1700	R\$ 0,0000		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	R\$ 156,6100	R\$ 1,3921		
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	R\$ 55,2700	R\$ 0,1007		
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222	R\$ 167,9100	R\$ 0,4403		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0000		



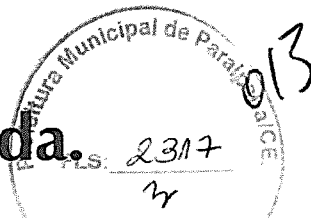
Construtora Borges Carneiro Ltda.

Prefeitura Municipal de Paraiópolis
R.S.: 2316
017

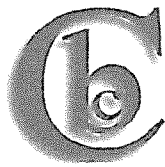
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	R\$ 214,3600	R\$ 0,9527
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	R\$ 27,1800	R\$ 0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	R\$ 95,7400	R\$ 0,3532
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,2763
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,02222222	R\$ 15,5500	R\$ 0,3456
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,3456
	VALOR:				R\$ 3,62
C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVETAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMARIO				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00493827	R\$ 75,5900	R\$ 0,3733
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00740741	R\$ 214,3600	R\$ 1,5879
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01234568	R\$ 234,8300	R\$ 2,8991
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,8603
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,01234568	R\$ 15,5500	R\$ 0,1920
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1920
	VALOR:				R\$ 5,05
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,01037037	R\$ 48,1700	R\$ 0,4995
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,02666667	R\$ 156,6100	R\$ 4,1763
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01666667	R\$ 61,4200	R\$ 1,0237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00185185	R\$ 176,3100	R\$ 0,3265
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01500000	R\$ 33,2600	R\$ 0,7989
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00351852	R\$ 163,4600	R\$ 0,5751
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00259259	R\$ 2,6500	R\$ 0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,01592593	R\$ 4,0000	R\$ 0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01851852	R\$ 214,3600	R\$ 3,9696
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00259259	R\$ 27,1800	R\$ 0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,01592593	R\$ 95,7400	R\$ 1,5247
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 13,0354
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,09259259	R\$ 15,5500	R\$ 1,4398
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,4398
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,40000000	R\$ 4,0700	R\$ 5,6980
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	R\$ 3,0900	R\$ 0,6180
	TOTAL Serviço:				R\$ 6,6660
	VALOR:				R\$ 21,14
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 47,2700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 154,4800	R\$ 0,0000
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0000
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9517
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,93230000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9137
	TOTAL Material:				R\$ 1,8654
	FÓRMULA:				Y = 0,93X + 0,97
	DMT:				R\$ 3,90
	VALOR:				R\$ 4,60
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



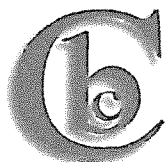
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
				TOTAL Material:	R\$ 1,2000
				VALOR:	R\$ 1,20
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1500000	R\$ 73,1500	R\$ 10,9725
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500000	R\$ 37,9900	R\$ 39,8895
				TOTAL Material:	R\$ 53,3370
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,7500000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVEANTE	H	1,0000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1275
				VALOR:	R\$ 84,46
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHD)	H	0,0000000	R\$ 45,2400	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000000	R\$ 149,1000	R\$ 0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,3606000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3534
				TOTAL Material:	R\$ 0,3534
				FÓRMULA:	Y = 0,36X
				DMT:	R\$ 79,00
				VALOR:	R\$ 28,44
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	R\$ 66,9800	R\$ 46,1238
10280	BRITA	M3	0,8780000	R\$ 74,5900	R\$ 65,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
				TOTAL Material:	R\$ 232,6138
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	H	16,0000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3400
				VALOR:	R\$ 522,95
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100000	R\$ 9,8400	R\$ 0,0984
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300000	R\$ 21,0800	R\$ 21,7124
				TOTAL Material:	R\$ 21,8108
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0862
				VALOR:	R\$ 22,90
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8794
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	R\$ 66,9800	R\$ 57,8488
10280	BRITA	M3	0,6270000	R\$ 74,5900	R\$ 46,7679
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,2090000	R\$ 72,3500	R\$ 15,1212
				TOTAL Material:	R\$ 311,1239
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	6,0000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				TOTAL Mão de Obra:	R\$		
				VALOR:	R\$		
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				93.3000		
	Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	1,00000000	R\$ 42,22	R\$ 42,22
	TOTAL Material:						R\$ 42,22
	VALOR:						R\$ 42,22
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						
	Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			H	0,30000000	R\$ 20,700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE			H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4510
	Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)			M3	0,00300000	R\$ 71,6400	R\$ 0,2149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	0,00070000	R\$ 365,2800	R\$ 0,2557
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL			M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)			M	1,00000000	R\$ 36,1200	R\$ 36,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.30m			M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
	TOTAL Serviço:						R\$ 38,5373
	VALOR:						R\$ 50,99
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO						
	Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,69800000	R\$ 66,0800	R\$ 46,1238
I0280	BRITA			M3	0,87800000	R\$ 74,5900	R\$ 65,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND			KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
	TOTAL Material:						R\$ 232,6138
	Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			H	2,00000000	R\$ 20,700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE			H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400
	VALOR:						R\$ 522,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
	Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)			M2	0,20000000	R\$ 23,3100	R\$ 4,6620
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M	0,43000000	R\$ 12,3500	R\$ 5,3105
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)			KG	0,20000000	R\$ 13,5100	R\$ 2,7020
I1846	SARRAFO DE 1"x4"			M	0,12000000	R\$ 4,6400	R\$ 0,5568
	TOTAL Material:						R\$ 13,2313
	Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I0498	CARPINTEIRO			H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
	VALOR:						R\$ 58,28
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
	Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50			KG	1,15000000	R\$ 9,3000	R\$ 10,6950
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
	TOTAL Material:						R\$ 10,8918
	Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO			H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
	VALOR:						R\$ 13,90
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
	Equipamento Custo Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)			H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
	TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794
	Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,86690000	R\$ 66,0800	R\$ 57,2800

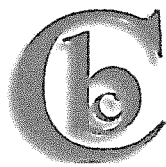


Construtora Borges Carneiro Ltda.



015

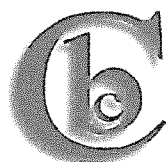
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,5900	R\$ 46,7679
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,3500	R\$ 15,1212
	TOTAL Material:				R\$ 311,1239
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000
	VALOR:				R\$ 429,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,8400
	VALOR:				R\$ 134,84
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT				
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1,85000000	R\$ 14,3700	R\$ 26,5845
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,9390
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07700000	R\$ 348,4500	R\$ 26,8307
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,22000000	R\$ 41,2100	R\$ 9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,85000000	R\$ 115,0200	R\$ 97,7670
	TOTAL Serviço:				R\$ 165,1874
	VALOR:				R\$ 165,19
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 132,4900	R\$ 4,6372
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,6900	R\$ 1,4592
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 6,0964
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 59,6000	R\$ 65,5600
	TOTAL Material:				R\$ 65,5600
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,3275
	VALOR:				R\$ 87,98
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,6900	R\$ 0,1709
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2368
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,0800	R\$ 3,7533
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 34,7300	R\$ 34,8377
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,1900	R\$ 0,3847
	TOTAL Material:				R\$ 38,9757
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7930
	VALOR:				R\$ 47,01
C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 79,4800
	TOTAL Material:				R\$ 79,4800
	VALOR:				R\$ 79,48
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



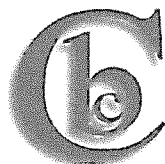
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
				TOTAL Material:	R\$ 3,3700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0030
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	M3	0,03400000	R\$ 333,2200	R\$ 11,3295
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,2208
				VALOR:	R\$ 23,59
C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,03500000	R\$ 102,4500	R\$ 5,6348
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,6348
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7105
				VALOR:	R\$ 7,35
C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 64,6700	R\$ 74,3705
				TOTAL Material:	R\$ 74,3705
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,7000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 503,1500	R\$ 150,9450
				TOTAL Serviço:	R\$ 150,9450
				VALOR:	R\$ 438,02
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 23,3100	R\$ 10,0233
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 24,7000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 16,4000	R\$ 4,1000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 9,8000	R\$ 15,6800
				TOTAL Material:	R\$ 61,6025
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
				VALOR:	R\$ 112,28
C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHD)	H	0,00000000	R\$ 36,3700	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 91,4400	R\$ 0,6531
I0638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHD)	H	0,00142857	R\$ 68,8900	R\$ 0,0984
I0752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 149,2100	R\$ 0,8526
I0673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 22,7600	R\$ 0,0325
I0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 75,4500	R\$ 0,4311
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0677
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Secretaria Municipal de Paraipaba, CE
 2321
 3
 04

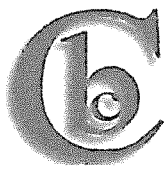
				UNITARIO	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,5900	R\$ 3,0745
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 10,2400	R\$ 0,4096
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	R\$ 23,3300	R\$ 13,9980
				TOTAL Material:	R\$ 17,4821
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0860
				VALOR:	R\$ 20,64
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	R\$ 36,3700	R\$ 0,4849
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	R\$ 91,4400	R\$ 0,8128
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	R\$ 68,8900	R\$ 1,0716
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	R\$ 149,2100	R\$ 0,9947
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,3640
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,5900	R\$ 3,0745
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 10,2400	R\$ 0,4096
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	R\$ 23,3300	R\$ 15,8644
				TOTAL Material:	R\$ 19,3485
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7644
				VALOR:	R\$ 25,48
C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,02500000	R\$ 91,4400	R\$ 2,2860
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2860
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 14,3000
				TOTAL Material:	R\$ 14,3000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,02500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5193
12543	SERVENTE	H	0,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1770
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6963
				VALOR:	R\$ 19,28
COMP. CPUE-02-	TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 36,37	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00710000	R\$ 91,44	R\$ 0,65
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00140000	R\$ 68,89	R\$ 0,10
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00370000	R\$ 149,21	R\$ 0,83
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,00140000	R\$ 22,76	R\$ 0,03
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,00370000	R\$ 75,45	R\$ 0,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,06
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	R\$ 15,65	R\$ 7,83
				TOTAL Material:	R\$ 7,83
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05710000	R\$ 15,55	R\$ 0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00710000	R\$ 27,64	R\$ 0,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,09
				VALOR:	R\$ 10,98
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 125,6700	R\$ 12,5670
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,6630
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	LN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 517,5700	R\$ 517,5700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 50,9100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
TOTAL Material:					R\$ 579,9000
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEENTE	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 333,2200	R\$ 5,9980
TOTAL Serviço:					R\$ 5,9980
VALOR:					R\$ 655,19
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17
C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 132,4900	R\$ 4,6372
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,6900	R\$ 1,4592
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0964
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 59,6000	R\$ 65,5600
TOTAL Material:					R\$ 65,5600
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 87,98
C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,1700	R\$ 12,1700
TOTAL Material:					R\$ 12,1700
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVEENTE	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 503,1500	R\$ 0,5032
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5032
VALOR:					R\$ 22,01
C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4510
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 71,6400	R\$ 0,2149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 365,2800	R\$ 0,2557
C0388	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAGOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 36,1200	R\$ 36,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:					R\$ 38,5373
VALOR:					R\$ 50,99
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TLILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,1500	R\$ 15,3615

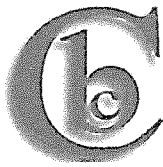


Construtora Borges Carneiro Ltda.



019

10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	15,3615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	33,4260
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	17,0225
					R\$ 157,4500
				TOTAL Material:	R\$ 223,2600
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
				VALOR:	R\$ 542,87
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,6900	R\$ 0,1709
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2368
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,0800	R\$ 3,7533
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 34,7300	R\$ 34,8377
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,1900	R\$ 0,3847
				TOTAL Material:	R\$ 38,9757
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
				VALOR:	R\$ 47,01
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 45,2400	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 149,1000	R\$ 0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,36060000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3534
				TOTAL Material:	R\$ 0,3534
				FÓRMULA:	Y = 0,36X
				DMT:	R\$ 80,00
				VALOR:	R\$ 28,80
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,4264
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 24,0700	R\$ 6,0175
				TOTAL Material:	R\$ 6,4439
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6050
				VALOR:	R\$ 23,05
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,00500000	R\$ 9,36	R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 23,47	R\$ 0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 18,34	R\$ 0,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,55
				VALOR:	R\$ 0,59
C2862	LASTRO DE BRITA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	R\$ 74,5900	R\$ 85,7785
				TOTAL Material:	R\$ 85,7785
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

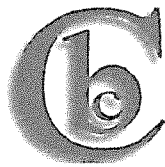


Construtora Borges Carneiro Ltda.



020

12543	SERVENTE	H	2,00000000	UNITÁRIO	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,1000
				VALOR:		R\$ 116,88
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04000000			R\$ 1,90
				TOTAL Material:		R\$ 1,90
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 23,47		R\$ 0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 18,34		R\$ 0,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,41
				VALOR:		R\$ 2,31
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	R\$ 8,5000		R\$ 8,5000
				TOTAL Material:		R\$ 8,5000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	R\$ 16,7700		R\$ 0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 20,7700		R\$ 0,6231
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,1262
				VALOR:		R\$ 9,63
C4853	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLADO)	M2	1,00000000	R\$ 218,0200		R\$ 218,0200
				TOTAL Material:		R\$ 218,0200
				VALOR:		R\$ 218,02
COMP-CPUE-003-	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040547	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,30000000	R\$ 36,83		R\$ 11,05
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,00000000	R\$ 9,51		R\$ 85,59
				TOTAL Material:		R\$ 96,64
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 16,77		R\$ 11,74
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,77		R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,77		R\$ 103,85
12543	SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 15,55		R\$ 77,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 207,88
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MARMORE TRAÇO 1:3	M3	0,03510000	R\$ 911,25		R\$ 31,98
C0217	ARMADURA CA-60 FNA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,81500000	R\$ 12,15		R\$ 46,35
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,08000000	R\$ 9,63		R\$ 29,66
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,33300000	R\$ 420,30		R\$ 139,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,14400000	R\$ 41,21		R\$ 5,93
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,40000000	R\$ 115,67		R\$ 277,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,33000000	R\$ 134,84		R\$ 44,50
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,17000000	R\$ 23,05		R\$ 26,97
C2667	VERNIZ 3 DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,90000000	R\$ 21,58		R\$ 19,42
				TOTAL Serviço:		R\$ 622,38
				VALOR:		R\$ 926,90
COMP-CPUE-004-	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77		R\$ 10,39
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,55		R\$ 15,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,94
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	0,40000000	R\$ 74,08		R\$ 29,63
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,02500000	R\$ 518,88		R\$ 12,97
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÁO EM PAREDES EXTERNAS	M2	0,50230000	R\$ 14,38		R\$ 7,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 49,82
				VALOR:		R\$ 75,76
COMP-CPUE-005-	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERAMICA 5X5CM					
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FNA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,50000000	R\$ 12,15		R\$ 18,23
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	17,10000000	R\$ 12,53		R\$ 214,26
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,28000000	R\$ 9,63		R\$ 12,33
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	0,16000000	R\$ 101,65		R\$ 16,26
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,14300000	R\$ 647,23		R\$ 92,55



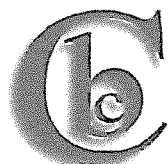
Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,04800000	R\$ 41,21	R\$ 1,98
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	1,08000000	R\$ 94,97	R\$ 102,57
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	0,16000000	R\$ 10,67	R\$ 1,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 459,89
				VALOR:	R\$ 459,89
COMP-CPUE-007-	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D= 12 A 15 CM, H= 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,92000000	R\$ 23,65	R\$ 613,01
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 11 CM, H= 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	353,40000000	R\$ 8,50	R\$ 3.003,90
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	30,00000000	R\$ 6,00	R\$ 180,00
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	M	40,00000000	R\$ 84,59	R\$ 3.383,60
				TOTAL Material:	R\$ 7.180,51
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,00000000	R\$ 16,77	R\$ 268,32
10498	CARPINTEIRO	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 600,64
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,81600000	R\$ 450,26	R\$ 1.267,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,12000000	R\$ 41,21	R\$ 211,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,81600000	R\$ 134,84	R\$ 379,71
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	143,27190000	R\$ 21,37	R\$ 3.061,72
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	143,27190000	R\$ 17,03	R\$ 2.439,92
				TOTAL Serviço:	R\$ 7.360,28
				VALOR:	R\$ 15.141,43
COMP-CPUE-00-	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVÊNCIA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D= 12 A 15 CM, H= 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,12000000	R\$ 23,65	R\$ 286,64
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 11 CM, H= 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	167,40000000	R\$ 8,50	R\$ 1.422,90
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	30,00000000	R\$ 6,00	R\$ 180,00
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	M	20,00000000	R\$ 84,59	R\$ 1.691,80
				TOTAL Material:	R\$ 3.581,34
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,00000000	R\$ 16,77	R\$ 268,32
10498	CARPINTEIRO	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 600,64
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,40800000	R\$ 450,26	R\$ 633,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,56000000	R\$ 41,21	R\$ 105,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,40800000	R\$ 134,84	R\$ 189,85
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	68,32010000	R\$ 21,37	R\$ 1.460,00
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	68,32010000	R\$ 17,03	R\$ 1.163,49
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.552,81
				VALOR:	R\$ 7.734,79

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

022

CRONOGRAMA

1-



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	123.832,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			10.315,21	10.315,21	10.315,21	10.315,21	10.315,21	10.315,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	153.195,47	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			12.761,18	12.761,18	12.761,18	12.761,18	12.761,18	12.761,18
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	599.987,41	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			49.978,95	49.978,95	49.978,95	49.978,95	49.978,95	49.978,95
4	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	1.355.854,39	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			112.942,67	112.942,67	112.942,67	112.942,67	112.942,67	112.942,67
5	OBRAS DE DRENAGEM	279.190,02	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			23.256,53	23.256,53	23.256,53	23.256,53	23.256,53	23.256,53
6	PASSEIOS E CANTEIROS	366.396,89	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			30.520,86	30.520,86	30.520,86	30.520,86	30.520,86	30.520,86
7	MURO DE CONTENÇÃO	518.532,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			43.193,78	43.193,78	43.193,78	43.193,78	43.193,78	43.193,78
8	SINALIZAÇÃO	114.997,34	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			9.579,28	9.579,28	9.579,28	9.579,28	9.579,28	9.579,28
9	LIMPEZA GERAL	20.678,92	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.722,55	1.722,55	1.722,55	1.722,55	1.722,55	1.722,55
		3.532.665,24	294.271,01	294.271,01	294.271,01	294.271,01	294.271,01	294.271,01
			294.271,01	588.542,02	882.813,03	1.177.084,04	1.471.355,05	1.765.626,06

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		10.315,21	10.315,21	10.327,59	10.327,59	10.327,59	10.327,55	123.832,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		12.761,18	12.761,18	12.776,50	12.776,50	12.776,50	12.776,53	153.195,47
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		49.978,95	49.978,95	50.038,95	50.038,95	50.038,95	50.038,96	599.987,41
4	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		112.942,67	112.942,67	113.078,26	113.078,26	113.078,26	113.078,25	1.355.854,39
5	OBRAS DE DRENAGEM	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		23.256,53	23.256,53	23.284,45	23.284,45	23.284,45	23.284,43	279.190,02
6	PASSEIOS E CANTEIROS	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		30.520,86	30.520,86	30.557,50	30.557,50	30.557,50	30.557,51	366.396,89
7	MURO DE CONTENÇÃO	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		43.193,78	43.193,78	43.245,64	43.245,64	43.245,64	43.245,64	518.532,80
8	SINALIZAÇÃO	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		9.579,28	9.579,28	9.590,78	9.590,78	9.590,78	9.590,76	114.997,34
9	LIMPEZA GERAL	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		1.722,55	1.722,55	1.724,62	1.724,62	1.724,62	1.724,66	20.678,92
		294.271,01	294.271,01	294.624,29	294.624,29	294.624,29	294.624,29	3.532.665,24
		2.059.897,07	2.354.168,08	2.648.792,37	2.943.416,66	3.238.040,95	3.532.665,24	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

2-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.553,00	34,34%			100,00%
			6.714,50	6.802,49	6.036,01	19.553,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.653,18	100,00%			100,00%
			17.653,18			17.653,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.492,02	100,00%			100,00%
			37.492,02			37.492,02
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.315,60	100,00%			100,00%
			38.315,60			38.315,60
5	PISOS	129.277,62	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			38.783,29	51.711,05	38.783,28	129.277,62
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	260.012,71	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			52.002,54	104.005,08	104.005,09	260.012,71
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	50.348,07	60,00%	40,00%		100,00%
				30.208,84	20.139,23	50.348,07
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.988,72			100,00%	100,00%
					1.988,72	1.988,72
		554.640,92	190.961,13	192.727,46	170.952,33	
			190.961,13	383.688,59	554.640,92	554.640,92

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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

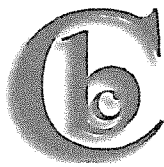
BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
	BDI = 26,85%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35

Construtora Borges Carneiro Ltda.

026
026

	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	Horista = 84,44%		
	Mensalista = 47,48%		
	A + B + C + D		

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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

