



Construtora Borges Carneiro Ltda.

001



FORTALEZA/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023-CP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS), APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023-CP**, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.964.609,54 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 102/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ - SOP/CE.**

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

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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

CEP: 60.410-374

CNPJ: 01.590.549/0001-46

EMAIL: cbc@borgescarneiro.com.br

Representante: Galba Carvalho Carneiro

CPF nº: 302.102.833-00

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



002
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2779
 FLS

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\$ 261.830,00	R\$ 318.123,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.618,30	R\$ 3.181,23	R\$ 261.830,00	R\$ 318.123,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 41.119,58	R\$ 49.974,80
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 182,83	R\$ 222,14	R\$ 4.387,92	R\$ 5.331,36	
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	20.007,55	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 4.601,74	R\$ 5.602,11	
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 3.523,06	R\$ 4.280,52	R\$ 7.046,12	R\$ 8.561,04	
2.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	R\$ 554,16	R\$ 673,30	R\$ 698,24	R\$ 848,36	
2.5	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	969,30	R\$ 11,47	R\$ 13,94	R\$ 11.117,87	R\$ 13.512,04	
2.6	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	104,40	R\$ 18,36	R\$ 22,31	R\$ 1.916,78	R\$ 2.329,16	
2.7	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	19,00	R\$ 486,24	R\$ 590,78	R\$ 9.238,56	R\$ 11.224,82	
2.8	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	143,00	R\$ 12,16	R\$ 14,77	R\$ 1.738,88	R\$ 2.112,11	
2.9	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	15,30	R\$ 24,41	R\$ 29,66	R\$ 373,47	R\$ 453,80	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 333.739,09	R\$ 405.537,14
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	915,64	R\$ 53,69	R\$ 65,23	R\$ 49.180,71	R\$ 59.727,20	
3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	549,38	R\$ 34,44	R\$ 41,84	R\$ 18.920,65	R\$ 22.986,06	
3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	612,67	R\$ 109,25	R\$ 132,74	R\$ 66.934,20	R\$ 81.325,82	
3.4	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	19,79	R\$ 2,74	R\$ 3,33	R\$ 54,22	R\$ 65,90	
3.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.238,39	R\$ 34,42	R\$ 41,82	R\$ 77.045,38	R\$ 93.609,47	
3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2.218,60	R\$ 38,29	R\$ 46,52	R\$ 84.950,19	R\$ 103.209,27	
3.7	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.602,66	R\$ 2,91	R\$ 3,54	R\$ 36.673,74	R\$ 44.613,42	
4	PAREDES						R\$ 486.146,91	R\$ 590.681,01
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2.295,56	R\$ 114,92	R\$ 139,63	R\$ 263.805,76	R\$ 320.529,04	
4.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	146,50	R\$ 511,89	R\$ 621,95	R\$ 74.991,89	R\$ 91.115,68	
4.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1.465,03	R\$ 83,05	R\$ 100,91	R\$ 121.670,74	R\$ 147.836,18	
4.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	146,50	R\$ 175,28	R\$ 212,97	R\$ 25.678,52	R\$ 31.200,11	
5	REVESTIMENTOS						R\$ 71.405,57	R\$ 86.759,08
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.465,03	R\$ 7,90	R\$ 9,60	R\$ 11.573,74	R\$ 14.064,29	
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	1.465,03	R\$ 40,84	R\$ 49,62	R\$ 59.831,83	R\$ 72.694,79	
6	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 766.510,51	R\$ 928.971,26
6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	6.777,13	R\$ 55,13	R\$ 66,98	R\$ 373.623,18	R\$ 453.932,17	
6.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	630,00	R\$ 4,87	R\$ 5,92	R\$ 3.068,10	R\$ 3.729,60	
6.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	630,00	R\$ 4,87	R\$ 5,92	R\$ 3.068,10	R\$ 3.729,60	
6.4	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	297,16	R\$ 152,89	R\$ 185,76	R\$ 45.432,79	R\$ 55.200,44	
6.5	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 145,00	T	528,94	R\$ 71,05	R\$ 86,33	R\$ 37.581,19	R\$ 45.663,39	
6.6	ASFALTO DILUÍDO -CM 30 - BDI = 11,15	T	2,97	R\$ 5.746,97	R\$ 6.387,76	R\$ 17.068,50	R\$ 18.971,65	
6.7	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.971,63	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 1.485,82	R\$ 1.812,69	
6.8	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.971,63	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 861,77	R\$ 1.040,07	
6.9	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,15	T	1,49	R\$ 3.558,46	R\$ 3.955,23	R\$ 5.302,11	R\$ 5.893,29	
6.10	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 11,15 - DMT: 0,00	T	1,49	R\$ 55,44	R\$ 61,62	R\$ 82,61	R\$ 91,81	
6.11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	148,58	R\$ 1.411,46	R\$ 1.714,92	R\$ 209.714,73	R\$ 254.802,81	
6.12	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	148,58	R\$ 10,93	R\$ 13,28	R\$ 1.623,98	R\$ 1.973,14	
6.13	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 183,00	T	344,71	R\$ 196,10	R\$ 238,26	R\$ 67.597,63	R\$ 82.130,60	
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM						R\$ 23.770,80	R\$ 28.879,20
7.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	540,00	R\$ 44,02	R\$ 53,48	R\$ 23.770,80	R\$ 28.879,20	
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA						R\$ 157.411,27	R\$ 191.268,77
8.1	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	201,40	R\$ 33,05	R\$ 40,16	R\$ 6.656,27	R\$ 8.088,22	
8.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6.008,82	R\$ 15,81	R\$ 19,21	R\$ 94.999,44	R\$ 115.429,43	
8.3	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	641,00	R\$ 60,47	R\$ 73,47	R\$ 38.761,27	R\$ 47.094,27	
8.4	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2.930,05	R\$ 5,80	R\$ 7,05	R\$ 16.994,29	R\$ 20.656,85	
9	PAISAGISMO						R\$ 161.957,46	R\$ 196.778,93
9.1	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	130,00	R\$ 100,63	R\$ 122,27	R\$ 13.081,90	R\$ 15.895,10	
9.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	4,00	R\$ 482,56	R\$ 586,31	R\$ 1.930,24	R\$ 2.345,24	

Handwritten signature/initials.



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRIMEIROS MUNICIPAIS DE TAMBORÉ
2780
003

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Orçamento	Valor Total
9.3	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA	UN	131,00	R\$ 1.121,72	R\$ 1.362,89	R\$ 146.945,32	R\$ 178.538,59	R\$ 178.538,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	616,47	R\$ 53,69	R\$ 65,23	R\$ 646.242,27	R\$ 1.149.629,45	R\$ 1.149.629,45
10.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	616,47	R\$ 34,44	R\$ 41,84	R\$ 21.231,23	R\$ 25.793,10	R\$ 25.793,10
10.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	4.109,83	R\$ 29,21	R\$ 35,49	R\$ 120.048,13	R\$ 145.857,87	R\$ 145.857,87
10.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	13,00	R\$ 1.071,89	R\$ 1.302,35	R\$ 13.934,57	R\$ 16.930,55	R\$ 16.930,55
10.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	13,00	R\$ 1.413,83	R\$ 1.717,80	R\$ 18.379,79	R\$ 22.331,40	R\$ 22.331,40
10.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	13,00	R\$ 337,80	R\$ 410,18	R\$ 4.388,80	R\$ 5.332,34	R\$ 5.332,34
10.7	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	154,00	R\$ 92,19	R\$ 112,01	R\$ 14.197,26	R\$ 17.249,54	R\$ 17.249,54
10.8	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	6.981,00	R\$ 9,13	R\$ 11,09	R\$ 63.736,53	R\$ 77.419,29	R\$ 77.419,29
10.9	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8.219,66	R\$ 14,11	R\$ 17,14	R\$ 115.979,40	R\$ 140.884,97	R\$ 140.884,97
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 25,17	R\$ 30,58	R\$ 75,51	R\$ 91,74	R\$ 91,74
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00	R\$ 25,17	R\$ 30,58	R\$ 226,53	R\$ 275,22	R\$ 275,22
10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 32,46	R\$ 39,44	R\$ 32,46	R\$ 39,44	R\$ 39,44
10.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	13,00	R\$ 130,03	R\$ 157,99	R\$ 1.690,39	R\$ 2.053,87	R\$ 2.053,87
10.14	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	180,00	R\$ 134,63	R\$ 163,58	R\$ 24.233,40	R\$ 29.444,40	R\$ 29.444,40
10.15	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	179,00	R\$ 639,77	R\$ 777,32	R\$ 114.518,83	R\$ 139.140,28	R\$ 139.140,28
10.16	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	179,00	R\$ 81,63	R\$ 99,18	R\$ 14.611,77	R\$ 17.753,22	R\$ 17.753,22
10.17	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	141,00	R\$ 1.683,75	R\$ 2.045,76	R\$ 237.408,75	R\$ 288.452,16	R\$ 288.452,16
10.18	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	24,64	R\$ 235,76	R\$ 286,45	R\$ 5.809,13	R\$ 7.058,13	R\$ 7.058,13
10.19	BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA, TUBO AÇO GALV. E FIBRA DE VIDRO, ENVERG. 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	179,00	R\$ 796,88	R\$ 968,21	R\$ 142.641,52	R\$ 173.309,59	R\$ 173.309,59
11	LIMPEZA GERAL							
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.733,46	R\$ 1,52	R\$ 1,85	R\$ 14.794,86	R\$ 18.006,90	R\$ 18.006,90
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 699.681,22	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.264.928,32	
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.964.609,54	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. P0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	1	R\$ 3.702,42	R\$ 3.702,42
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	1	R\$ 25.381,61	R\$ 25.381,61
18592	TOPÓGRAFO	HxMÉS	1	R\$ 7.590,57	R\$ 7.590,57
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43.638,31	
TOTAL P/ 6 MESES:				R\$ 261.829,86	
FRAÇÃO 100%:				R\$ 2.618,30	
VALOR COM BDI:				R\$ 3.181,23	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 37,9200	R\$ 38,6784
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 30,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,6300	R\$ 70,3350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:				R\$ 142,3144	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,5200	
VALOR:				R\$ 182,83	
VALOR COM BDI:				R\$ 222,14	

2.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	R\$ 273,9800	R\$ 0,1644
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,1644	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0608	
VALOR:				R\$ 0,23	
VALOR COM BDI:				R\$ 0,28	

2.3. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	R\$ 81,2100	R\$ 1,5349
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	R\$ 632,2400	R\$ 632,2400
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 568,1400	R\$ 568,1400
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 91,0100	R\$ 91,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 390,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 15,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 99,2800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 13,8000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 677,4000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	R\$ 29,0500	R\$ 145,2500
TOTAL Material:				R\$ 2.634,9449	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400

Handwritten signature



Construtora Borges Carneiro Ltda.

005



12391	PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	H	8,12000000	R\$ 20,2800	R\$ 164,5112
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 888,1112
				VALOR:	R\$ 3.523,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.280,52

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
				TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 79,8200	R\$ 159,6400
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 173,2000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,9600
				VALOR:	R\$ 554,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 673,30

2.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 20,2800	R\$ 10,1300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4730
				VALOR:	R\$ 11,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,94

2.6. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 16,2080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3568
				VALOR:	R\$ 18,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,31

2.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 486,2400
				VALOR:	R\$ 486,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 590,78

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1560
				VALOR:	R\$ 12,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,77

2.9. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,10000000	R\$ 134,3500	R\$ 13,4350
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000000	R\$ 29,8200	R\$ 8,9460
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,3810
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0260
				VALOR:	R\$ 24,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,66

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
				VALOR:	R\$ 53,69

amb



Construtora Borges Carneiro Ltda.

2783
P.L.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORETE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

006

					VALOR COM BDI:	R\$ 65,23
3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	H	1,70000000	R\$ 20,2800	R\$ 34,4420		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420	
				VALOR:	R\$ 34,44	
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,84	
3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10111	M3	1,10000000	R\$ 68,0100	R\$ 74,8110		
				TOTAL Material:	R\$ 74,8110	
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	H	1,70000000	R\$ 20,2800	R\$ 34,4420		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420	
				VALOR:	R\$ 109,25	
				VALOR COM BDI:	R\$ 132,74	
3.4. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10779	H	0,01000000	R\$ 273,9800	R\$ 2,7398		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7398	
				VALOR:	R\$ 2,74	
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,33	
3.5. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10706	H	0,03500000	R\$ 180,3000	R\$ 6,3105		
10725	H	0,03500000	R\$ 50,6900	R\$ 1,7742		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0847	
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	H	1,05000000	R\$ 20,2800	R\$ 21,2730		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2730	
Serviço						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3129	M3	1,10000000	R\$ 4,6000	R\$ 5,0600		
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,0600	
				VALOR:	R\$ 34,42	
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,82	
3.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10690	H	0,22220000	R\$ 172,3200	R\$ 38,2895		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,2895	
				VALOR:	R\$ 38,29	
				VALOR COM BDI:	R\$ 46,52	
3.7. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10590	H	0,00112821	R\$ 72,0600	R\$ 0,0813		
10698	H	0,00400000	R\$ 211,3300	R\$ 0,8453		
10607	H	0,00220513	R\$ 96,0000	R\$ 0,2117		
10721	H	0,00035897	R\$ 243,5400	R\$ 0,0874		
10610	H	0,00169231	R\$ 83,8000	R\$ 0,1418		
10723	H	0,00087179	R\$ 226,2800	R\$ 0,1973		
10625	H	0,00038462	R\$ 4,7500	R\$ 0,0018		
10739	H	0,00217949	R\$ 6,6800	R\$ 0,0146		
10642	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000		
10756	H	0,00256410	R\$ 304,0200	R\$ 0,7795		
10667	H	0,00038462	R\$ 39,1400	R\$ 0,0151		
10780	H	0,00217949	R\$ 124,1900	R\$ 0,2707		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6465	
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597	

Handwritten signature and initials



Construtora Borges Carneiro Ltda.



001

VALOR:	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 3,54

4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 81,2100	R\$ 3,3540
I0441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700
TOTAL Material:				R\$ 37,3518
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	H	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 77,5684
VALOR:				R\$ 114,92
VALOR COM BDI:				R\$ 139,63

4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 81,2100	R\$ 63,1814
I0280	BRITA	M3	R\$ 97,6500	R\$ 94,3104
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:				R\$ 309,2918
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 202,6000
VALOR:				R\$ 511,89
VALOR COM BDI:				R\$ 621,95

4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	R\$ 8,2100	R\$ 3,2840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	R\$ 5,8800	R\$ 2,9400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	R\$ 12,4100	R\$ 12,4100
TOTAL Material:				R\$ 20,7040
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	H	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,3480
VALOR:				R\$ 83,05
VALOR COM BDI:				R\$ 100,91

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	H	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 175,2800
VALOR:				R\$ 175,28
VALOR COM BDI:				R\$ 212,97

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 81,2100	R\$ 0,4954
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:				R\$ 2,1721
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	H	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7250
VALOR:				R\$ 7,90
VALOR COM BDI:				R\$ 9,60

5.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	H	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,2720
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Handwritten signature/initials.



Construtora Borges Carneiro Ltda.

REFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
2785
FLS
COMISSÃO LICITAÇÃO
008

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit.	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 502,8300	R\$ 12,5708
				TOTAL Serviço:	R\$ 12,5708
				VALOR:	R\$ 40,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,62

6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 34,4700	R\$ 2,6094
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 50,6900	R\$ 0,2078
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8172
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 81,2100	R\$ 4,6127
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 39,5700	R\$ 39,6927
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 74,9400	R\$ 0,4871
				TOTAL Material:	R\$ 44,7925
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 20,2800	R\$ 3,2315
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5157
				VALOR:	R\$ 55,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 66,98

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 389,5400	R\$ 4,8693
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8693
				VALOR:	R\$ 4,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,92

6.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 389,5400	R\$ 4,8693
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8693
				VALOR:	R\$ 4,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,92

6.4. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00666667	R\$ 72,0600	R\$ 0,4804
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00666667	R\$ 211,3300	R\$ 1,4089
I0807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	R\$ 96,0000	R\$ 1,1008
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	R\$ 243,5400	R\$ 0,4546
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00893333	R\$ 82,4800	R\$ 0,7368
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00440000	R\$ 223,6700	R\$ 0,9841
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00173333	R\$ 123,5500	R\$ 0,2142
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01160000	R\$ 304,0200	R\$ 3,5266
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,9064
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 20,2800	R\$ 0,8104
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,8104
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,30000000	R\$ 94,3600	R\$ 122,6680
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	R\$ 18,6400	R\$ 20,5040
				TOTAL Serviço:	R\$ 143,1720
				VALOR:	R\$ 152,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 185,76

6.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 68,3700	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	R\$	R\$ 0,0000

Prova



Construtora Borges Carneiro Ltda.

009

2786
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAMBORI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		201,0500		TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4751
				TOTAL Material:	R\$ 0,4751
				FORMULA:	Y = 0,49X
				DMT:	R\$ 145,00
				VALOR:	R\$ 71,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 86,33

6.6. I0809 ASFALTO DILUÍDO -CM 30 (T)					
Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUÍDO -CM 30	T	1,00000000	R\$ 5.746,97	R\$ 5.746,97
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 5.746,97
				VALOR:	R\$ 5.746,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 6.387,76

6.7. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	R\$ 112,1300	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00076923	R\$ 278,6300	R\$ 0,2143
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	R\$ 22,9300	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00153846	R\$ 33,6500	R\$ 0,0518
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032308	R\$ 39,1400	R\$ 0,0126
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00044615	R\$ 124,1900	R\$ 0,0554
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032308	R\$ 8,7700	R\$ 0,0028
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00044615	R\$ 12,2000	R\$ 0,0054
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3423

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1558
				VALOR:	R\$ 0,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,61

6.8. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	R\$ 112,1300	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	R\$ 278,6300	R\$ 0,1524
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	R\$ 22,9300	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	R\$ 33,6500	R\$ 0,0368
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	R\$ 39,1400	R\$ 0,0126
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	R\$ 124,1900	R\$ 0,0279
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	R\$ 8,7700	R\$ 0,0028
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	R\$ 12,2000	R\$ 0,0027
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2352

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554
				VALOR:	R\$ 0,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

6.9. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)					
Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000000	R\$ 3.558,46	R\$ 3.558,46
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 3.558,46
				VALOR:	R\$ 3.558,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.955,23

6.10. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	55,44000000	R\$ 0,9700	R\$ 53,7768
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5529
				TOTAL Material:	R\$ 54,3297

Ambr



Construtora Borges Carneiro Ltda.



010

FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,44
DMT:	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 55,44
VALOR COM BDI:	R\$ 61,62

6.11. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04640000	R\$ 282,35	R\$ 13,10
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,09900000	R\$ 92,87	R\$ 9,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,04190000	R\$ 225,17	R\$ 9,43
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,06070000	R\$ 86,36	R\$ 5,24
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,08050000	R\$ 238,93	R\$ 19,23
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,10710000	R\$ 46,96	R\$ 5,02
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,03410000	R\$ 137,17	R\$ 4,67
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,08490000	R\$ 152,59	R\$ 14,48
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,04640000	R\$ 396,70	R\$ 18,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 98,76

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480000	R\$ 505,23	R\$ 1.290,76
TOTAL Material:					R\$ 1.290,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13010000	R\$ 19,42	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,94
VALOR:					R\$ 1.411,46
VALOR COM BDI:					R\$ 1.714,92

6.12. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,01580000	R\$ 93,04	R\$ 1,45
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,02750000	R\$ 345,02	R\$ 9,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,93
VALOR:					R\$ 10,93
VALOR COM BDI:					R\$ 13,28

6.13. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10888	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 207,9800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,95150000	R\$ 0,9700	R\$ 3,8330
12896	TRANSPORTE	TxKM	1,05370000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0221
TOTAL Material:					R\$ 4,8551
FÓRMULA:					Y = 1,05X + 3,95
DMT:					R\$ 183,00
VALOR:					R\$ 196,10
VALOR COM BDI:					R\$ 238,26

7.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 61,5600	R\$ 1,5390
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 59,2900	R\$ 2,3716
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 15,3700	R\$ 15,5237
TOTAL Material:					R\$ 19,4343
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136

dmcb



Construtora Borges Carneiro Ltda.



011

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5856
VALOR:	R\$ 44,02
VALOR COM BDI:	R\$ 53,48

8.1. C3236 SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	R\$ 52,1500	R\$ 0,6953
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	R\$ 123,0000	R\$ 1,0933
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	R\$ 110,4500	R\$ 1,7181
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	R\$ 217,0500	R\$ 1,4470
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9537
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 7,0700	R\$ 3,8885
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 12,9600	R\$ 0,5184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,68000000	R\$ 29,5400	R\$ 20,0872
TOTAL Material:					R\$ 24,4941
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6018
VALOR:					R\$ 33,05
VALOR COM BDI:					R\$ 40,16

8.2. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (M2)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,2356
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 52,1500	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 123,0000	R\$ 0,8786
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	R\$ 110,4500	R\$ 0,1578
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 217,0500	R\$ 1,2403
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 26,2100	R\$ 0,0374
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 78,4600	R\$ 0,4483
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7624
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 7,0700	R\$ 3,8885
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	R\$ 15,5400	R\$ 7,7700
TOTAL Material:					R\$ 11,6585
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1577
VALOR:					R\$ 15,81
VALOR COM BDI:					R\$ 19,21

8.3. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04000000	R\$ 123,0000	R\$ 4,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9200
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	R\$ 50,4200	R\$ 50,4200
TOTAL Material:					R\$ 50,4200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1264
VALOR:					R\$ 60,47
VALOR COM BDI:					R\$ 73,47

8.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
TOTAL Material:					R\$ 0,4290
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Imelo



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARREÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2789
FLS

012

12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720
				VALOR:	R\$ 5,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,05

9.1. C3061 ARVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	UN	1,00000000	R\$ 100,6300	R\$ 100,6300	
				TOTAL Material:	R\$ 100,6300
				VALOR:	R\$ 100,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 122,27

9.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	CHI	1,22520000	R\$ 70,62	R\$ 86,52	
91634	CHP	0,29990000	R\$ 248,62	R\$ 74,56	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 161,08
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	UN	1,00000000	R\$ 209,39	R\$ 209,39	
				TOTAL Material:	R\$ 209,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	H	1,09050000	R\$ 20,96	R\$ 22,85	
88316	H	4,36200000	R\$ 20,46	R\$ 89,24	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,09
				VALOR:	R\$ 482,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 586,31

9.3. COM-13018249-P0003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-39489143	UN	1,00000000	R\$ 1.068,76	R\$ 1.068,76	
				TOTAL Material:	R\$ 1.068,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	0,83000000	R\$ 27,21	R\$ 22,58	
88316	H	0,83000000	R\$ 20,46	R\$ 16,98	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,56
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	M3	0,02700000	R\$ 415,33	R\$ 11,21	
93358	M3	0,02700000	R\$ 80,93	R\$ 2,19	
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,40
				VALOR:	R\$ 1.121,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.362,89

10.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
				VALOR:	R\$ 53,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,23

10.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
				VALOR:	R\$ 34,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,84

10.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	M	1,10000000	R\$ 6,9400	R\$ 7,6340	
				TOTAL Material:	R\$ 7,6340
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950	
12312	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5775
				VALOR:	R\$ 29,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 35,49

10.4. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	1,25000000	R\$	R\$

Borges



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACÓRIL
 2290
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

013

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
188,4900					210,6125
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 210,6125
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG.	UN	1,00000000	R\$ 584,6100	R\$ 584,6100
TOTAL Material:					R\$ 584,6100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6500
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	R\$ 511,8900	R\$ 153,5670
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,8653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,30000000	R\$ 175,2800	R\$ 52,5840
TOTAL Serviço:					R\$ 226,0163
VALOR:					R\$ 1.071,89
VALOR COM BDI:					R\$ 1.302,35

10.5. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 45,63	R\$ 45,63
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 78,28	R\$ 78,28
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00000000	R\$ 28,68	R\$ 28,68
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UN	0,06000000	R\$ 51,79	R\$ 3,10
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00000000	R\$ 13,52	R\$ 40,56
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	R\$ 4,67	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 224,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38970000	R\$ 22,32	R\$ 8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50780000	R\$ 27,53	R\$ 96,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,25
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00000000	R\$ 485,67	R\$ 485,67
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00000000	R\$ 15,60	R\$ 171,60
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95000000	R\$ 55,71	R\$ 108,63
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05000000	R\$ 16,92	R\$ 102,36
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00000000	R\$ 137,28	R\$ 137,28
91885	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53
TOTAL Serviço:					R\$ 1.083,70
VALOR:					R\$ 1.413,83
VALOR COM BDI:					R\$ 1.717,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38970000	R\$ 22,32	R\$ 8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50780000	R\$ 27,53	R\$ 96,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,25

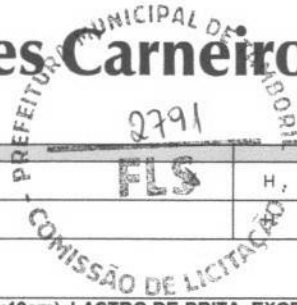
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00000000	R\$ 485,67	R\$ 485,67
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00000000	R\$ 15,60	R\$ 171,60
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95000000	R\$ 55,71	R\$ 108,63
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05000000	R\$ 16,92	R\$ 102,36
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00000000	R\$ 137,28	R\$ 137,28
91885	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53
TOTAL Serviço:					R\$ 1.083,70
VALOR:					R\$ 1.413,83
VALOR COM BDI:					R\$ 1.717,80

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,1500	R\$ 40,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,5000	R\$ 39,5000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,6500	R\$ 32,6500
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,00000000	R\$ 129,4000	R\$ 129,4000
TOTAL Material:					R\$ 241,7000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

meu



Construtora Borges Carneiro Ltda.



014

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,9000
				VALOR:	R\$ 337,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 410,18

10.7. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	0,70000000	R\$ 67,0500	R\$ 46,9350
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000000	R\$ 7,9000	R\$ 5,6090
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,01000000	R\$ 167,8300	R\$ 1,6783
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71000000	R\$ 53,4700	R\$ 37,9637
				TOTAL Serviço:	R\$ 92,1860
				VALOR:	R\$ 92,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 112,01

10.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3762
				TOTAL Material:	R\$ 3,3762
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7540
				VALOR:	R\$ 9,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,09

10.9. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,3950
				TOTAL Material:	R\$ 7,3950
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7130
				VALOR:	R\$ 14,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,14

10.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 10,7800
				TOTAL Material:	R\$ 10,7800
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
				VALOR:	R\$ 25,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,58

10.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 10,7800
				TOTAL Material:	R\$ 10,7800
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
				VALOR:	R\$ 25,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,58

10.12. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 18,0700
				TOTAL Material:	R\$ 18,0700
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850

Handwritten signature and initials.



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
 2792
 FLS

015

VALOR: R\$ 32,46
 VALOR COM BDI: R\$ 39,44

10.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 130,0300	R\$ 130,0300
TOTAL Material:					R\$ 130,0300
VALOR:					R\$ 130,03
VALOR COM BDI:					R\$ 157,99

10.14. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 51,7700	R\$ 51,7700
TOTAL Material:					R\$ 51,7700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,6400
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,8600
VALOR:					R\$ 134,63
VALOR COM BDI:					R\$ 163,58

10.15. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,23880000	R\$ 291,79	R\$ 69,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 69,67
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,63	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 558,19	R\$ 558,19
TOTAL Material:					R\$ 558,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 22,32	R\$ 5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 27,53	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,86
VALOR:					R\$ 639,77
VALOR COM BDI:					R\$ 777,32

10.16. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 43,2700	R\$ 43,2700
TOTAL Material:					R\$ 43,2700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3600
VALOR:					R\$ 81,63
VALOR COM BDI:					R\$ 99,18

10.17. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	R\$ 168,4900	R\$ 232,5162
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 232,5162
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00000000	R\$ 1.074,4900	R\$ 1.074,4900
TOTAL Material:					R\$ 1.074,4900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,76000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,9176
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42000000	R\$ 511,8900	R\$ 214,9938
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,60000000	R\$ 53,6900	R\$ 32,2140
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO	M3	0,42000000	R\$ 175,2800	R\$ 73,6176
TOTAL Serviço:					R\$ 320,8254
VALOR:					R\$ 1.683,75
VALOR COM BDI:					R\$ 2.045,76

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

Handwritten signature



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2293

016

10.18. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 7,3700 R\$ 38,8399
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,66600000	R\$ 18,0600 R\$ 1,4454
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 81,2100 R\$ 2,6799
I0280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 97,6500 R\$ 3,9080
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 34,9300 R\$ 13,9720
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	R\$ 0,6900 R\$ 11,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 12,4100 R\$ 1,4892
TOTAL Material:				R\$ 73,3724

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 21,1000 R\$ 9,7060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 21,1000 R\$ 51,0620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 26,8600 R\$ 12,3556
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 26,8600 R\$ 65,0012
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600 R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2600 R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 162,3908
VALOR:				R\$ 235,76
VALOR COM BDI:				R\$ 286,45

10.19. COM-06835661-P0002 BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA, TUBO AÇO GALV. E FIBRA DE VIDRO, ENVERG. 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,24000000	R\$ 291,79 R\$ 70,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 70,03

Material				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81500655	BRACO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO;ENVERG 2,10M	UN	1,00000000	R\$ 665,55 R\$ 665,55
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,00000000	R\$ 2,59 R\$ 12,95
TOTAL Material:				R\$ 678,50

Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000000	R\$ 22,32 R\$ 21,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000000	R\$ 27,53 R\$ 26,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 48,35
VALOR:				R\$ 796,88
VALOR COM BDI:				R\$ 968,21

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600 R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,5195
VALOR:				R\$ 1,52
VALOR COM BDI:				R\$ 1,85

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.

017

CRONOGRAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREI
2794
FLS X

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 318.123,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			R\$ 53.031,10	R\$ 53.031,10	R\$ 53.031,10	R\$ 53.031,10	R\$ 52.999,29	R\$ 52.999,31	R\$ 318.123,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.974,80	100,00%						100,00%
			R\$ 49.974,80						R\$ 49.974,80
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 405.537,14	50,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 202.768,57	R\$ 121.661,14	R\$ 81.107,43				R\$ 405.537,14
4	PAREDES	R\$ 590.681,01	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 59.068,10	R\$ 118.136,20	R\$ 118.136,20	R\$ 118.136,20	R\$ 177.204,31		R\$ 590.681,01
5	REVESTIMENTOS	R\$ 86.759,08			15,00%	30,00%	40,00%	15,00%	100,00%
					R\$ 13.013,86	R\$ 26.027,72	R\$ 34.703,63	R\$ 13.013,87	R\$ 86.759,08
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 928.971,26	10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 92.897,13	R\$ 232.242,82	R\$ 232.242,82	R\$ 185.794,25	R\$ 185.794,24		R\$ 928.971,26
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 28.879,20			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 5.775,84	R\$ 5.775,84	R\$ 5.775,84	R\$ 11.551,68	R\$ 28.879,20
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA	R\$ 191.268,77					15,00%	85,00%	100,00%
							R\$ 28.690,32	R\$ 162.578,45	R\$ 191.268,77
9	PAISAGISMO	R\$ 196.778,93						100,00%	100,00%
								R\$ 196.778,93	R\$ 196.778,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.149.629,45	30,00%	20,00%	10,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 344.888,84	R\$ 229.925,89	R\$ 114.962,95	R\$ 229.925,89			R\$ 1.149.629,45
11	LIMPEZA GERAL	R\$ 18.006,90						100,00%	100,00%
								R\$ 18.006,90	R\$ 18.006,90
R\$ 3.964.609,54			R\$ 364.842,57	R\$ 730.614,41	R\$ 733.233,14	R\$ 550.176,63	R\$ 715.093,53	R\$ 870.649,26	R\$ 3.964.609,54

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

018

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOURIL
2795
FLS

BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,00
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,80
Despesas Indiretas		5,82
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,40
Lucro	L	7,30
Benefício		7,70
Impostos		
PIS	I	6,15
COFINS		0,65
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		2,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,15
BDI =		21,50%
COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	1,50
Despesas financeiras	DF	0,85
Riscos	R	0,60
Despesas Indiretas		2,95
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,40
Lucro	L	3,60
Benefício		4,00
Impostos		
PIS	I	3,65
COFINS		0,65
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65
BDI =		11,15%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

ENCARGOS SOCIAIS

2796
FLSX
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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
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

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.

000

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.

