

CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 26 de junho de 2018.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaitinga
TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2018/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2018/TP** cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO JABUTI, NESTE MUNICÍPIO**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 105.534,38** (CENTO E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

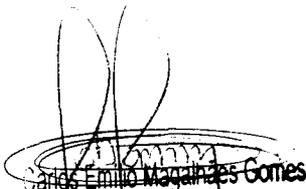


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.615,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.735,03
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.704,31
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.816,63
5	PISOS	R\$ 30.646,93
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.626,62
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 33.186,12
8	TRAFFIC CALMING	R\$ 4.700,75
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 502,39
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 105.534,38

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 105.534,38 (CENTO E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49 ✓
RNP: 061250702-5


JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP: 080158768-9



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 946,37	R\$ 1.205,20	R\$ 3.615,60
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 3.615,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	546,95	R\$ 2,26	R\$ 2,88	R\$ 1.575,22
2.2		PLACA DA OBRA					
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,02	R\$ 161,76	R\$ 1.941,12
2.3		LOCAÇÃO DA OBRA					
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	591,05	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 218,69
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 3.735,03
3		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ATERRO					
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	82,04	R\$ 64,17	R\$ 81,72	R\$ 6.704,31
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 6.704,31
4		OBRAS DE DRENAGEM					
4.1		CONTENÇÃO E DRENAGEM					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,72	R\$ 17,25	R\$ 21,97	R\$ 3.816,63
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 3.816,63
5		PISOS					
5.1		PISOS EXTERNOS					
5.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	53,02	R\$ 68,67	R\$ 87,45	R\$ 4.636,60
5.1.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	530,23	R\$ 35,23	R\$ 44,87	R\$ 23.791,42
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,05	R\$ 64,41	R\$ 82,03	R\$ 2.218,91
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 30.646,93
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES					
6.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,63	R\$ 15,31	R\$ 19,50	R\$ 441,29
6.1.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,35	R\$ 18,70	R\$ 23,81	R\$ 127,38
6.2		QUADROS / CAIXAS					
6.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.116,33	R\$ 1.421,65	R\$ 1.421,65
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 136,81	R\$ 174,23	R\$ 174,23
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 150,80	R\$ 192,04	R\$ 576,12
6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
6.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	149,94	R\$ 4,59	R\$ 5,85	R\$ 877,15
6.3.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	11,00	R\$ 24,51	R\$ 31,21	R\$ 343,31
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 15,33	R\$ 19,52	R\$ 58,56
6.4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 20,48	R\$ 26,08	R\$ 52,16
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 105,56	R\$ 134,43	R\$ 537,72
6.5		LUMINÁRIAS EXTERNAS					
6.5.1	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	3,00	R\$ 3.497,25	R\$ 4.453,75	R\$ 13.361,25
6.6		ACESSÓRIOS					
6.6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 171,65	R\$ 218,60	R\$ 655,80
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 18.626,62
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
7.1		URBANIZAÇÃO					
7.1.1	COMP 1	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1 QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA	UN	2,00	R\$ 6.891,19	R\$ 8.775,93	R\$ 17.551,86
7.1.2	COMP 2	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	20,00	R\$ 594,33	R\$ 756,88	R\$ 15.137,60
7.2		PAISAGISMO					
7.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	32,44	R\$ 12,02	R\$ 15,31	R\$ 496,66
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 33.186,12
8		TRAFFIC CALMING					



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

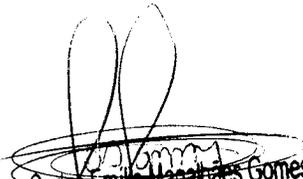


OBRA: CONSTRU O DE PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO JABUTI
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERA O)

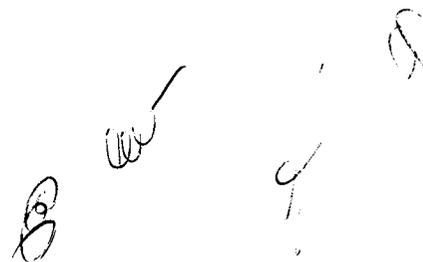
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRI�O	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
8.1		PISO					
8.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,35	R\$ 327,56	R\$ 417,15	R\$ 3.066,05
8.2		ARMADURA					
8.2.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	44,10	R\$ 12,09	R\$ 15,40	R\$ 679,14
8.3		DRENAGEM					
8.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	12,00	R\$ 23,67	R\$ 30,14	R\$ 361,68
8.4		PINTURA					
8.4.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA � BASE D'ÁGUA	M2	29,40	R\$ 15,86	R\$ 20,20	R\$ 593,88
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 4.700,75
9		SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1		LIMPEZA FINAL					
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	591,05	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 502,39
		TOTAL ITEM 9.0					R\$ 502,39
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 105.534,38

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 105.534,38 (CENTO E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

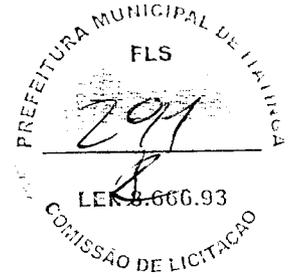

 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDENBERG COSTA LIMA
 Eng. Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158766-9





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO JABUTI
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,43%	R\$ 3.615,60	30,00%	R\$ 1.084,68	30,00%	R\$ 1.084,68	40,00%	R\$ 1.446,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,54%	R\$ 3.735,03	100,00%	R\$ 3.735,03				
3	MOVIMENTO DE TERRA	6,35%	R\$ 6.704,31	100,00%	R\$ 6.704,31				
4	OBRAS DE DRENAGEM	3,62%	R\$ 3.816,63	100,00%	R\$ 3.816,63				
5	PISOS	29,04%	R\$ 30.646,93			50,00%	R\$ 15.323,47	50,00%	R\$ 15.323,47
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,65%	R\$ 18.626,62	50,00%	R\$ 9.313,31	50,00%	R\$ 9.313,31		
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	31,45%	R\$ 33.186,12					100,00%	R\$ 33.186,12
8	TRAFFIC CALMING	4,45%	R\$ 4.700,75			100,00%	R\$ 4.700,75		
9	SERVIÇOS DIVERSOS	0,48%	R\$ 502,39					100,00%	R\$ 502,39
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 105.534,38						
TOTAL PARCIAL				23,36%	R\$ 24.653,96	28,83%	R\$ 30.422,21	47,81%	R\$ 50.458,22
TOTAL ACUMULADO				23,36%	R\$ 24.653,96	52,19%	R\$ 55.076,17	100,00%	R\$ 105.534,38


 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CRF: 117.582.103-97
 RNP 060158766-9





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO JABUTI
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.205,20	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0196	11.196,06	219,44		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1460	4.978,96	726,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	946,3700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						258,83	1.205,20
						2,88	M2
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,248	4,88	1,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						0,62	2,88
						161,76	M2
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,980	4,88	9,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,660				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,21	29,79		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,88	11,88		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	M	4,500	14,64	65,88		
	PREGO 15X15	KG	0,150	9,31	1,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	108,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						34,74	161,76
						0,37	M2
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	53,50	0,0535		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,06	0,0241		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,75	0,0275		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,105				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232		
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,068				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						0,08	0,37
						81,72	M3
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035	90,39	3,1637		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	27,65	0,9678		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,132				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,040	4,88	5,0752		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,075				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	45,54	50,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	50,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						17,55	81,72
						21,97	M2
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1485	7,20	1,07		
	SERVENTE	H	0,2475	4,88	1,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2800				
	MATERIAL/SERVICO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,97	2,97		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,74	0,44		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,80	0,19		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,47	0,13		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	220,26	7,49		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,2200				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	2,28	3,75	11,22		4,72 87,45	21,97 M3
		H	1,287	4,88	6,2806		
		R\$	6,281				
		M3	1,150	49,50	56,9250		
		R\$	56,925				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,28	5,4642	56,93		18,78 44,87	87,45 M2
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TIJOLINHA K-37 19.9X10X4CM CINZA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		H	0,495	7,20	3,5640		
		H	0,743	4,88	3,6258		
		R\$	7,190				
		UN	51,000	0,4271	21,7821		
		R\$	21,782				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,19	6,26	21,78		9,64 82,03	44,87 M2
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) MAO DE OBRA LADRILHISTA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		H	1,584	7,20	11,4048		
		H	1,238	4,88	6,0414		
		R\$	17,446				
		M3	0,018	45,54	0,82		
		KG	2,730	0,73	1,99		
		KG	2,800	0,50	1,40		
		M2	1,100	25,06	27,5660		
		R\$	31,776				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,45	15,183	31,78		17,62 19,50	82,03 M
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1") MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1") T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		H	0,446	5,60	2,4976		
		H	0,446	7,20	3,2112		
		R\$	5,709				
		M	1,100	4,21	4,6310		
		R\$	4,631				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,71	4,968	4,63		4,19 23,81	19,50 M
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		H	0,4950	5,60	2,77		
		H	0,4950	7,20	3,56		
		R\$	6,3300				
		M	1,1000	6,24	6,86		
		R\$	6,8600				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,33	5,5077	6,86		5,11 1.421,65	23,81 UN
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" CABO COBRE NU 25MM2 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2						
		H	4,7520	5,60	26,61		
		H	4,7520	7,20	34,21		
		R\$	60,8200				
		UN	3,0000	0,81	2,43		
		UN	3,0000	0,95	2,85		
		M	2,0000	7,97	15,94		
		M	1,0000	4,29	4,29		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

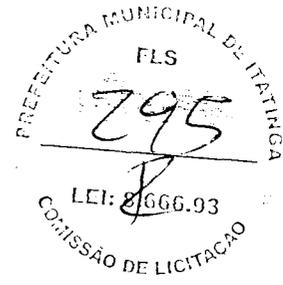
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	73,57	73,57				
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	312,55	312,55				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,33	2,33				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,18	3,27				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	47,89	47,89				
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	537,47	537,47				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1002,5900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	60,82		52,9195	1.002,59		305,32	1.421,65		
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1880	5,60	6,65				
	ELETRICISTA	H	1,1880	7,20	8,55				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,2000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,29	30,29				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,80	29,80				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,63	24,63				
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	1,0000	23,66	23,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	108,3800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,20		13,2255	108,38		37,42	174,23		
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, (ASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO)								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1139	5,60	0,6378				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5990	5,60	3,3544				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1139	7,20	0,8201				
	CARPINTEIRO	H	0,5990	7,20	4,3128				
	PEDREIRO	H	2,8067	7,20	20,2082				
	SERVENTE	H	4,7203	4,88	23,0351				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,3684						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,87	0,2171				
	AREIA MÉDIA	M3	0,0800	45,54	3,6432				
	ACO CA-60	KG	1,3170	4,10	5,3997				
	BRITA	M3	0,0536	55,44	2,9716				
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,73	4,3800				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,19	1,8190				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,50	9,0000				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,12	0,1836				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,25	25,2500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,8642						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	52,37		45,5671	52,86		41,24	192,04		
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1188	5,60	0,67				
	ELETRICISTA	H	0,1188	7,20	0,86				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,530						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,70	1,73				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,730						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,53		1,331	1,73		5,85	192,04		
C0521	CABO COBRE NU 50MM2								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,307	5,60	1,72				
	ELETRICISTA	H	0,307	7,20	2,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,930						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO COBRE NU 50MM2	UN	1,020	16,82	17,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,160						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,53		1,331	1,73		1,26	5,85		
						31,21	M		





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO JABUTI
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		3,93	3,419	17,16		6,70 19,52
	MAO DE OBRA						31,21 UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	5,60	1,6632		
	ELETRICISTA	H	0,297	7,20	2,1384		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,802				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	8,22	8,2200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,80		3,306	8,22		4,19	19,52
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					26,08	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	5,60	1,6632		
	ELETRICISTA	H	0,297	7,20	2,1384		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,802				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	13,37	13,3700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,80		3,306	13,37		5,60	26,08
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V					134,43	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,000	105,56	105,5600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	105,56		28,87	134,43
C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M					4.453,75	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1680	5,60	17,74		
	ELETRICISTA	H	9,1080	7,20	65,58		
	SERVENTE	H	31,6800	4,88	154,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	237,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,1675	45,54	7,63		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	20,99	20,99		
	BRITA	M3	0,2107	55,44	11,68		
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50	26,50		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	108,50	434,00		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,0000	119,58	478,32		
	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	253,34	1.013,36		
	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	874,57	874,57		
	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,15	56,65		
	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	128,62	128,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.052,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	237,92		207,014	3.052,32		956,50	4.453,75
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 7 40M					218,60	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,465	5,60	19,40		
	ELETRICISTA	H	1,485	7,20	10,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	13,61	40,83		
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	46,56	46,56		

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

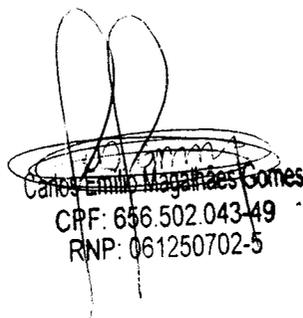
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,33	2,33				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,66	25,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	115,380						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		30,09	26,181	115,38		46,95	218,60		
COMP 1	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1 QUALIDADE, COM PILARES F PERGOI ADOS EM MADFIRA					8.775,93	UN		
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	15,840	13,46	213,21				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	15,840	10,47	165,84				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	379,050						
	MATERIAL/SERVICO								
	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,4100	1.875,78	769,07				
	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	68,5600	69,30	4751,21				
	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	28,0000	5,60	156,80				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,0000	23,94	23,94				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	328,48	328,48				
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,2400	14,52	482,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6.512,140						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		379,05		6.512,14		1.884,74	8.775,93		
COMP 2	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO					756,88	UN		
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,495	13,46	6,66				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,495	10,47	5,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,840						
	MATERIAL/SERVICO								
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1400	23,94	3,35				
	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,9200	102,24	196,30				
	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	22,0000	7,14	157,08				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3800	328,48	124,82				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,3800	80,87	30,73				
	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO. TIPO "NOVACOR"	M2	2,3600	13,85	32,69				
	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0200	1.875,78	37,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	582,490						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11,84		582,49		162,55	756,88		
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					15,31	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2057	5,60	1,15				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150						
	MATERIAL/SERVICO								
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	7,47	6,72				
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	42,04	3,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9,870						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,15	1,001	9,87		3,29	15,31		
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					417,15	M3		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	13,68	9,77				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	9,770						
	MAO DE OBRA								
	SERVEENTE	H	5,9400	4,88	28,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,990						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	45,54	38,85				
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,50	168,00				
	PEDRISCO	M3	0,836	62,57	52,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	259,160						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		28,99	29,64	259,16	9,77	89,59	417,15		
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO					15,40	KG		
	MAO DE OBRA								

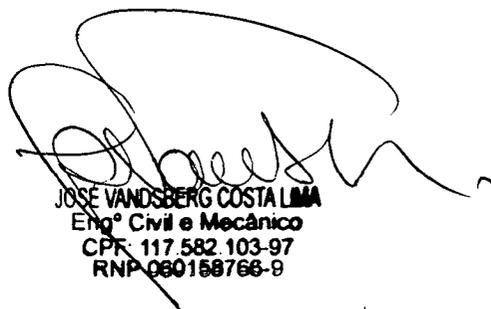



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	5,60	0,22				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,020	7,20	0,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,010	9,87	0,10				
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	10,99	11,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,420						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,36		0,313	11,42		3,31	15,40		
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					30,14	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,515	5,60	2,8840				
	ENCANADOR	H	0,515	7,20	3,7080				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,592						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	37,87	0,9468				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,03	1,0812				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	9,23	9,3223				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,350						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,59		5,734	11,35		6,47	30,14		
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					20,20	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	13,86	-				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	29,09	0,0407				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	9,69	0,0136				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	61,00	0,4331				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	129,11	0,7359				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	54,92	0,3130				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,536						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,057	4,88	0,2782				
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007	14,0000	0,0980				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,376						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,46	2,45				
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	22,04	11,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,470						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,38		0,47	13,47	1,5360	4,34	20,20		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,85	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,073	4,88	0,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,36		0,313			0,18	0,85		

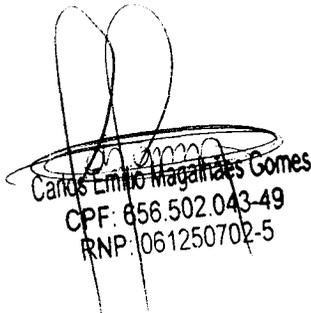

Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5

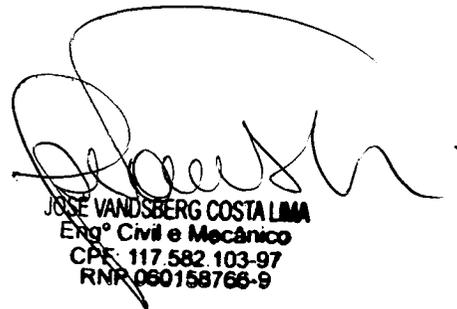

JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
Eng° Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP: 060158766-9

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 1081250702-5


JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP: 060158766-9

B
www

Q



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

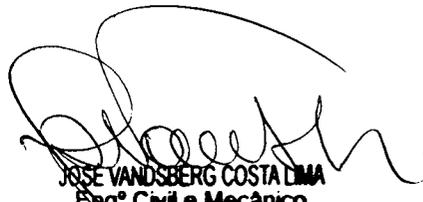


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO JABUTI
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	Total	4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	12,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$	x 100
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		27,35%


 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDENBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP 080158766-9







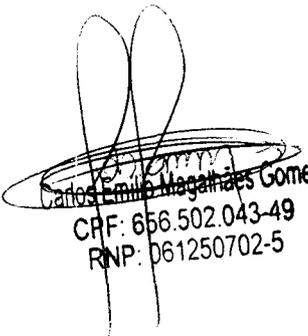
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		12,15%


Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5


JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
Eng° Civil e Mecânico
CPF: 117 582 103-97
RNP 060158766-9



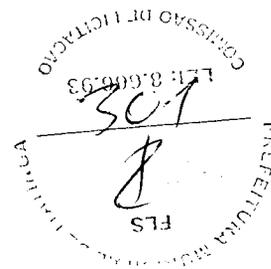






Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 26 de junho de 2018.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaitinga
TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2018/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2018/TP** cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO JABUTI, NESTE MUNICÍPIO**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 105.534,38** (CENTO E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

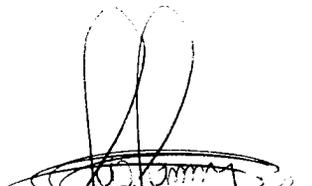
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.615,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.735,03
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.704,31
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.816,63
5	PISOS	R\$ 30.646,93
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.626,62
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 33.186,12
8	TRAFFIC CALMING	R\$ 4.700,75
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 502,39
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 105.534,38

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 105.534,38 (CENTO E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5


JOSE WANDSBERG COSTA LIMA
Eng° Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP 080158766-9



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITATINGA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

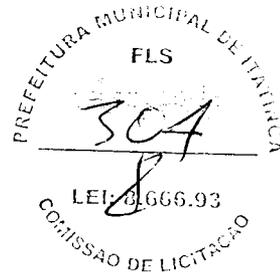
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 946,37	R\$ 1.205,20	R\$ 3.615,60
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 3.615,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	546,95	R\$ 2,26	R\$ 2,88	R\$ 1.575,22
2.2		PLACA DA OBRA					
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,02	R\$ 161,76	R\$ 1.941,12
2.3		LOCAÇÃO DA OBRA					
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	591,05	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 218,69
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 3.735,03
3		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ATERRO					
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	82,04	R\$ 64,17	R\$ 81,72	R\$ 6.704,31
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 6.704,31
4		OBRAS DE DRENAGEM					
4.1		CONTENÇÃO E DRENAGEM					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,72	R\$ 17,25	R\$ 21,97	R\$ 3.816,63
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 3.816,63
5		PISOS					
5.1		PISOS EXTERNOS					
5.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	53,02	R\$ 68,67	R\$ 87,45	R\$ 4.636,60
5.1.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	530,23	R\$ 35,23	R\$ 44,87	R\$ 23.791,42
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,05	R\$ 64,41	R\$ 82,03	R\$ 2.218,91
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 30.646,93
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES					
6.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,63	R\$ 15,31	R\$ 19,50	R\$ 441,29
6.1.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,35	R\$ 18,70	R\$ 23,81	R\$ 127,38
6.2		QUADROS / CAIXAS					
6.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.116,33	R\$ 1.421,65	R\$ 1.421,65
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 136,81	R\$ 174,23	R\$ 174,23
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 150,80	R\$ 192,04	R\$ 576,12
6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
6.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	149,94	R\$ 4,59	R\$ 5,85	R\$ 877,15
6.3.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	11,00	R\$ 24,51	R\$ 31,21	R\$ 343,31
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 15,33	R\$ 19,52	R\$ 58,56
6.4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 20,48	R\$ 26,08	R\$ 52,16
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 105,56	R\$ 134,43	R\$ 537,72
6.5		LUMINÁRIAS EXTERNAS					
6.5.1	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	3,00	R\$ 3.497,25	R\$ 4.453,75	R\$ 13.361,25
6.6		ACESSÓRIOS					
6.6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 171,65	R\$ 218,60	R\$ 655,80
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 18.626,62
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
7.1		URBANIZAÇÃO					
7.1.1	COMP 1	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1 QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA	UN	2,00	R\$ 6.891,19	R\$ 8.775,93	R\$ 17.551,86
7.1.2	COMP 2	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	20,00	R\$ 594,33	R\$ 756,88	R\$ 15.137,60
7.2		PAISAGISMO					
7.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	32,44	R\$ 12,02	R\$ 15,31	R\$ 496,66
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 33.186,12
8		TRAFFIC CALMING					

10

[Handwritten signatures and initials]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

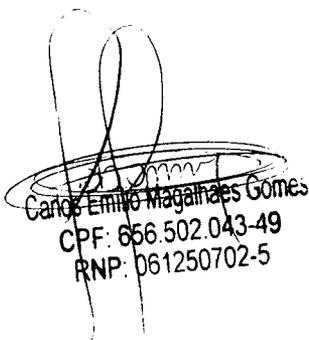


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO JABUTI
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

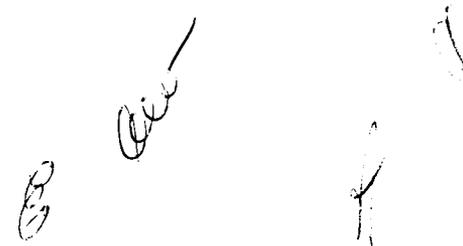
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
8.1		PISO					
8.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,35	R\$ 327,56	R\$ 417,15	R\$ 3.066,05
8.2		ARMADURA					
8.2.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	44,10	R\$ 12,09	R\$ 15,40	R\$ 679,14
8.3		DRENAGEM					
8.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	12,00	R\$ 23,67	R\$ 30,14	R\$ 361,68
8.4		PINTURA					
8.4.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	29,40	R\$ 15,86	R\$ 20,20	R\$ 593,88
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 4.700,75
9		SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1		LIMPEZA FINAL					
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	591,05	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 502,39
		TOTAL ITEM 9.0					R\$ 502,39
		TOTAL GERAL COM BDI					R\$ 105.534,38

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 105.534,38 (CENTO E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Eng. Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP 060158766-9





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



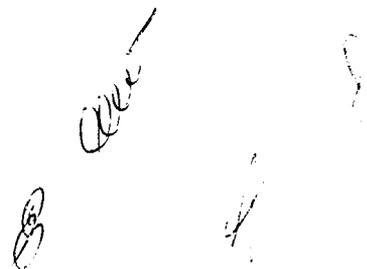
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO JABUTI
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,43%	R\$ 3.615,60	30,00%	R\$ 1.084,68	30,00%	R\$ 1.084,68	40,00%	R\$ 1.446,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,54%	R\$ 3.735,03	100,00%	R\$ 3.735,03				
3	MOVIMENTO DE TERRA	6,35%	R\$ 6.704,31	100,00%	R\$ 6.704,31				
4	OBRAS DE DRENAGEM	3,62%	R\$ 3.816,63	100,00%	R\$ 3.816,63				
5	PISOS	29,04%	R\$ 30.646,93			50,00%	R\$ 15.323,47	50,00%	R\$ 15.323,47
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,65%	R\$ 18.626,62	50,00%	R\$ 9.313,31	50,00%	R\$ 9.313,31		
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	31,45%	R\$ 33.186,12					100,00%	R\$ 33.186,12
8	TRAFFIC CALMING	4,45%	R\$ 4.700,75			100,00%	R\$ 4.700,75		
9	SERVIÇOS DIVERSOS	0,48%	R\$ 502,39					100,00%	R\$ 502,39
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 105.534,38						
TOTAL PARCIAL				23,36%	R\$ 24.653,96	28,83%	R\$ 30.422,21	47,81%	R\$ 50.458,22
TOTAL ACUMULADO				23,36%	R\$ 24.653,96	52,19%	R\$ 55.076,17	100,00%	R\$ 105.534,38


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Eng.º Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158768-9

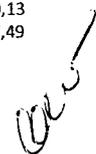


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.205,20	M2	
	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0196	11.196,06	219,44			
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1460	4.978,96	726,93			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	946,3700					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		946,37				258,83	1.205,20	
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,88	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,248	4,88	1,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,210					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,21	1,053			0,62	2,88	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					161,76	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,980	4,88	9,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,660					
	MATERIAL/SERVICO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,21	29,79			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,88	11,88			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,64	65,88			
	PREGO 15X15	KG	0,150	9,31	1,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	108,950					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,66	8,405	108,95		34,74	161,76	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)					0,37	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	53,50	0,0535			
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,06	0,0241			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,75	0,0275			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,105					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02			
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232			
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,068					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,07	0,11	108,95	0,1050	0,08	0,37	
C328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					81,72	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	90,39	3,1637			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	27,65	0,9678			
	T O T A L Equipam.	R\$	4,132					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,040	4,88	5,0752			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,075					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	45,54	50,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	50,090					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,08	4,87	50,09	4,13	17,55	81,72	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					21,97	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1485	7,20	1,07			
	SERVEnte	H	0,2475	4,88	1,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2800					
	MATERIAL/SERVICO							
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,97	2,97			
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,74	0,44			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,80	0,19			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,47	0,13			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0340	220,26	7,49			






Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO JABUTI
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

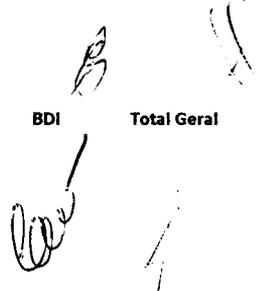
Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente		P. unitário		P. total		
			R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			11,2200					
	MAO DE OBRA			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	MÃO DE OBRA	2,28		3,75	11,22		4,72	21,97	
	SERVEANTE		H	1,287	4,88	6,2806	87,45	M3	
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA								
	MAO DE OBRA								
	MÃO DE OBRA	6,28		5,4642	56,93		18,78	87,45	
	PEDREIRO		H	0,495	7,20	3,5640	44,87	M2	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO								
	MAO DE OBRA								
	MÃO DE OBRA	7,19		6,26	21,78		9,64	44,87	
	LADRIHISTA		H	1,584	7,20	11,4048	82,03	M2	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")								
	MAO DE OBRA								
	MÃO DE OBRA	17,45		15,183	31,78		17,62	82,03	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,446	5,60	2,4976	19,50	M	
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")								
	MAO DE OBRA								
	MÃO DE OBRA	5,71		4,968	4,63		4,19	19,50	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,4950	5,60	2,77	23,81	M	
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	MÃO DE OBRA	6,33		5,5077	6,86		5,11	23,81	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	4,7520	5,60	26,61	1.421,65	UN	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	73,57	73,57				
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	312,55	312,55				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,33	2,33				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,18	3,27				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	47,89	47,89				
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	537,47	537,47				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1002,5900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	60,82		52,9195	1.002,59		305,32	1.421,65		
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					174,23	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1880	5,60	6,65				
	ELETRICISTA	H	1,1880	7,20	8,55				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,2000						
	MATERIAL/SERVICO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,29	30,29				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,80	29,80				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,63	24,63				
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	1,0000	23,66	23,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	108,3800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,20		13,2255	108,38		37,42	174,23		
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, TAPAS DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					192,04	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1139	5,60	0,6378				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5990	5,60	3,3544				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1139	7,20	0,8201				
	CARPINTEIRO	H	0,5990	7,20	4,3128				
	PEDREIRO	H	2,8067	7,20	20,2082				
	SERVEANTE	H	4,7203	4,88	23,0351				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,3684						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,87	0,2171				
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	45,54	3,6432				
	ACO CA-60	KG	1,3170	4,10	5,3997				
	BRITA	M3	0,0536	55,44	2,9716				
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,73	4,3800				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,19	1,8190				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,50	9,0000				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,12	0,1836				
	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,0000	0,25	25,2500				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	52,8642						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	52,37		45,5671	52,86		41,24	192,04		
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					5,85	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1188	5,60	0,67				
	ELETRICISTA	H	0,1188	7,20	0,86				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,530						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,70	1,73				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,730						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,53		1,331	1,73		1,26	5,85		
C0521	CABO COBRE NU 50MM2					31,21	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,307	5,60	1,72				
	ELETRICISTA	H	0,307	7,20	2,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,930						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO COBRE NU 50MM2	UN	1,020	16,82	17,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	17,160						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		3,93	3,419	17,16		6,70	31,21
							19,52	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	5,60	1,6632			
	ELETRICISTA	H	0,297	7,20	2,1384			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,802					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	8,22	8,2200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,220					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,80	3,306	8,22		4,19	19,52	UN
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						26,08	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	5,60	1,6632			
	ELETRICISTA	H	0,297	7,20	2,1384			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,802					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	13,37	13,3700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,370					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,80	3,306	13,37		5,60	26,08	UN
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V						134,43	UN
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	105,56	105,5600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,560					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		-	-	105,56		28,87	134,43	UN
C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M						4.453,75	UM
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1680	5,60	17,74			
	ELETRICISTA	H	9,1080	7,20	65,58			
	SERVENTE	H	31,6800	4,88	154,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	237,920					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,1675	45,54	7,63			
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	20,99	20,99			
	BRITA	M3	0,2107	55,44	11,68			
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50	26,50			
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	108,50	434,00			
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,0000	119,58	478,32			
	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	253,34	1.013,36			
	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	874,57	874,57			
	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,15	56,65			
	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	128,62	128,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.052,320					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		237,92	207,014	3.052,32		956,50	4.453,75	UN
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M						218,60	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,465	5,60	19,40			
	ELETRICISTA	H	1,485	7,20	10,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	13,61	40,83			
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	46,56	46,56			

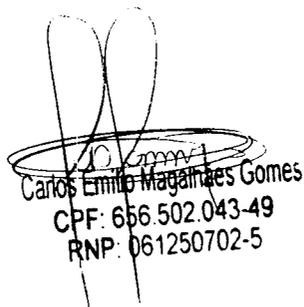




OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	5,60	0,22				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,020	7,20	0,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,010	9,87	0,10				
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	10,99	11,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	11,420						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,36		0,313	11,42		3,31	15,40		
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					30,14	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,515	5,60	2,8840				
	ENCANADOR	H	0,515	7,20	3,7080				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,592						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	37,87	0,9468				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,03	1,0812				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	9,23	9,3223				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	11,350						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,59		5,734	11,35		6,47	30,14		
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					20,20	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	13,86	-				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	29,09	0,0407				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	9,69	0,0136				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	61,00	0,4331				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	129,11	0,7359				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	54,92	0,3130				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,536						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,057	4,88	0,2782				
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007	14,0000	0,0980				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,376						
	MATERIAL/SERVICO								
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,46	2,45				
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	22,04	11,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	13,470						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,38		0,47	13,47	1,5360	4,34	20,20		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,85	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,073	4,88	0,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,36		0,313			0,18	0,85		


Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5


JOSE VANDENBERG COSTA LIMA
Eng° Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP: 060158766-9

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
GRUPO E					
E1		-	-	-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5


JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP 060158766-9

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO JABUTI
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
Total		4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
Total		6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		12,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	$\left[\frac{\quad}{\quad} - 1 \right] \times 100$
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		27,35%


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158766-9

[Handwritten initials and marks]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: BAIRRO JABUTI
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		12,15%


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5


JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
Eng° Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP: 060158766-9

