



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, 04 de junho de 2018.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaitinga
TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2018/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2018/TP** cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (BRIPAR) EM DIVERSAS RUAS, NESTE MUNICÍPIO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 455.109,20** (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL CENTO E NOVE REAIS E VINTE 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.

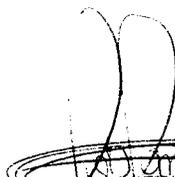
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

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

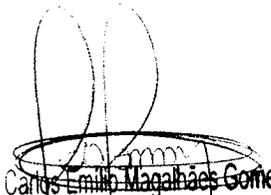


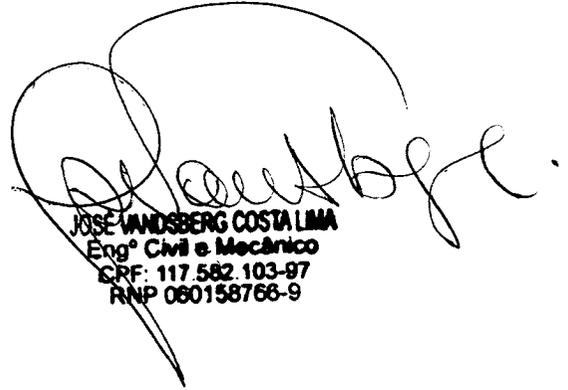
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (BRIPAR)
LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

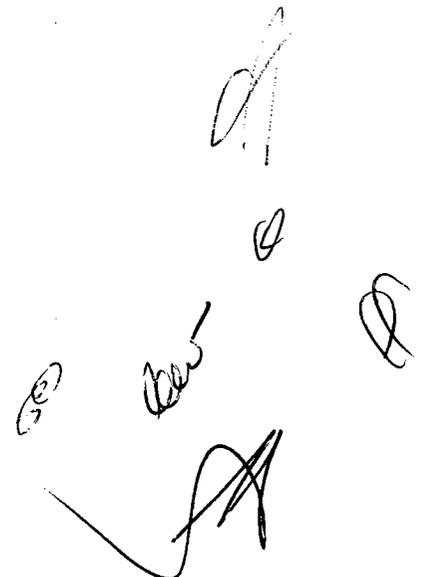
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	4.455,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	10.388,44
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$	387.389,41
4	DRENAGEM	R\$	47.561,59
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	5.314,41
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$	455.109,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 455.109,20 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL CENTO E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS).


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


JOSE WANDBERG COSTA LIMA
Eng° 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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (BRIPAR)
 LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1		PESSOAL					
1.1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	R\$ 699,37	R\$ 891,07	R\$ 4.455,35
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 4.455,35
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1		PLACA DA OBRA					
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 225,03	R\$ 286,71	R\$ 3.440,52
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA					
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,63	R\$ 543,95	R\$ 693,05	R\$ 436,62
2.2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	770,00	R\$ 5,37	R\$ 6,84	R\$ 5.266,80
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	190,00	R\$ 5,14	R\$ 6,55	R\$ 1.244,50
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 10.388,44
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.252,25	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 500,18
3.2		PAVIMENTAÇÃO					
3.2.1	C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.252,25	R\$ 48,57	R\$ 61,88	R\$ 386.889,23
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 387.389,41
4		DRENAGEM					
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.833,45	R\$ 17,08	R\$ 21,76	R\$ 39.895,87
4.2		OBRAS D'ARTE CORRENTE					
4.2.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	8,00	R\$ 432,53	R\$ 551,09	R\$ 4.408,72
4.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	R\$ 1.278,16	R\$ 1.628,50	R\$ 3.257,00
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 47.561,59
5		SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1		LIMPEZA DA OBRA					
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.252,25	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 5.314,41
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 5.314,41
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 455.109,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 455.109,20 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL CENTO E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS).


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


JOSE WANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP 080158768-9





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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELETO (PROVA)
LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

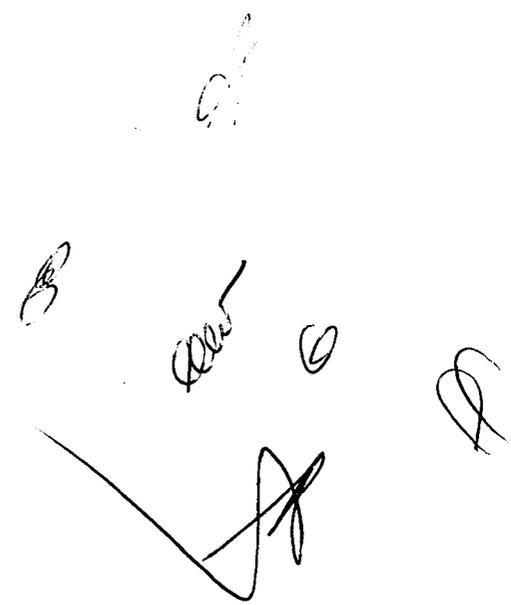


CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,98%	R\$ 4.455,35	20,00%	R\$ 891,07	20,00%	R\$ 891,07	20,00%	R\$ 891,07	20,00%	R\$ 891,07	20,00%	R\$ 891,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,28%	R\$ 10.388,44	20,00%	R\$ 2.077,69	20,00%	R\$ 2.077,69	20,00%	R\$ 2.077,69	20,00%	R\$ 2.077,69	20,00%	R\$ 2.077,69
3	PAVIMENTAÇÃO	85,12%	R\$ 387.389,41	20,00%	R\$ 77.477,88	20,00%	R\$ 77.477,88	20,00%	R\$ 77.477,88	20,00%	R\$ 77.477,88	20,00%	R\$ 77.477,88
4	DRENAGEM	10,45%	R\$ 47.561,59	20,00%	R\$ 9.512,32	20,00%	R\$ 9.512,32	20,00%	R\$ 9.512,32	20,00%	R\$ 9.512,32	20,00%	R\$ 9.512,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,17%	R\$ 5.314,41	20,00%	R\$ 1.062,88	20,00%	R\$ 1.062,88	20,00%	R\$ 1.062,88	20,00%	R\$ 1.062,88	20,00%	R\$ 1.062,88
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 455.109,20										
TOTAL PARCIAL				20,00%	R\$ 91.021,84	20,00%	R\$ 91.021,84	20,00%	R\$ 91.021,84	20,00%	R\$ 91.021,84	20,00%	R\$ 91.021,84
TOTAL ACUMULADO				20,00%	R\$ 91.021,84	40,00%	R\$ 182.043,68	60,00%	R\$ 273.065,52	80,00%	R\$ 364.087,36	100,00%	R\$ 455.109,20


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


JOSE WANDBERG 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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (BRIPAR)
 LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
 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 LOCAL DA OBRA					891,07	M3	
	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HxMÊS	0,010	11.196,06	111,9606			
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HxMÊS	0,118	4.978,06	587,4111			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	699,372					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		699,37				191,70	891,07	
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					286,71	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	2,8871	7,20	20,79			
	PEDREIRO	H	2,8871	7,20	20,79			
	SERVENTE	H	2,8871	4,88	14,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,6700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	15,92	2,71			
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,27	2,94			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	21,97	32,96			
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	77,88	77,88			
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	272,75	3,41			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,9000					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		55,67	49,46	119,90		61,68	286,71	
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					693,05	H A	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	53,02	106,0400			
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	11,95	47,8000			
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	13,64	54,5600			
	T O T A L Equipam.	R\$	208,400					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,924	5,60	21,97			
	NIVELADOR	H	3,924	11,60	45,5184			
	TOPOGRAFO	H	4,905	12,40	60,8220			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	128,310					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		128,31	207,24	208,4000		149,10	693,05	
940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA					6,84	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,589	4,88	2,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,870					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,87	2,497			1,47	6,84	
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					6,55	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,049	7,20	0,3528			
	SERVENTE	H	0,491	4,88	2,3961			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,749					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,75	2,393			1,41	6,55	
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,08	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	37,93	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	179,52	0,05			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0500					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0006	4,88	0,00293			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0029					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,003	0,01		0,05	0,02	0,08	
C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)					61,88	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,006	132,24	0,7934			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,793					
	MAO DE OBRA							

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]



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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (BRIPAR)
 LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total				
	CALCETEIRO	H	0,392	7,20	2,82				
	SERVENTE	H	1,403	4,88	6,8466				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,667						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,1500	49,05	7,36				
	BRITA	M3	0,0100	54,94	0,55				
	PEDRISCO	M3	0,0120	62,00	0,74				
	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	30,0000	0,70	21,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,650						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,67		8,461	29,65	0,7930	13,31	61,88		
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					21,76	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1472	7,20	1,06				
	SERVENTE	H	0,2453	4,88	1,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,94	2,94				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,72	0,43				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,69	0,19				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,43	0,13				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	218,26	7,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,1100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,26		3,71	11,11		4,68	21,76		
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					551,09	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,120	7,20	0,8640				
	SERVENTE	H	0,481	4,88	2,3473				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2113						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	238,98	238,9800				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	0,5700	157,31	89,6667				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)								
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	1,1200	26,03	29,1536				
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	230,04	9,2016				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	367,0019						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,21		62,32	367,00		118,56	551,09		
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					1.628,50	UND		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	3,3970	157,31	534,3821				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)								
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	12,4600	26,03	324,3338				
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	858,7159						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			419,44	858,72		350,34	1.628,50		
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 WANDBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 000158768-9



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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO (BRIPAR)
 LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
 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				
1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87	-	17,87	-
2	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	DÉPOSITO 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		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	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		-	-	-	-
E	TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24

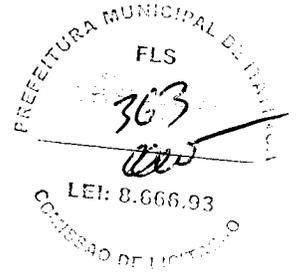
Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

JOSE WANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP 060158768-9

[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 - cmgconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (BRIPAR)
 LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
Total		5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,91%
Total		6,23%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		12,15%

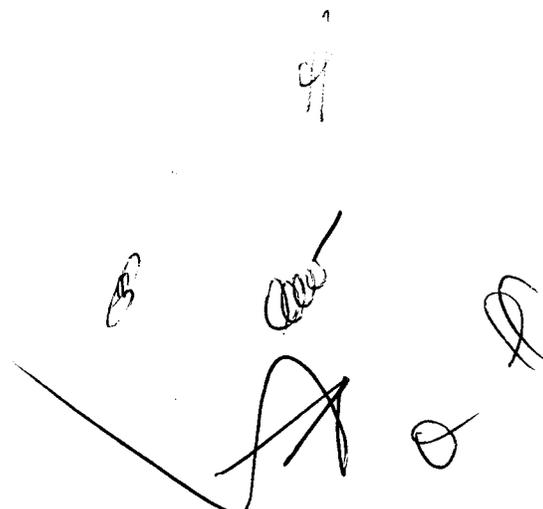
Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 27,41%

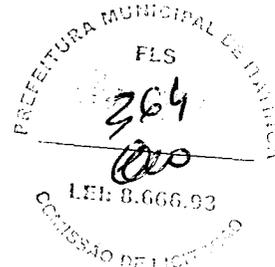

 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSE WANDBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158768-9





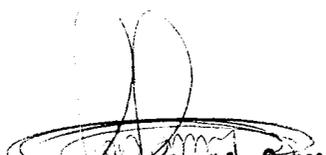
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

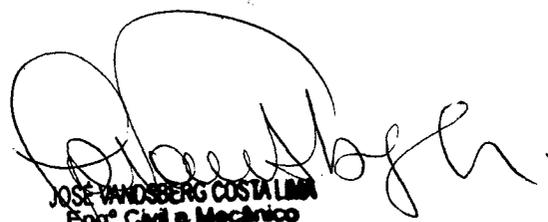


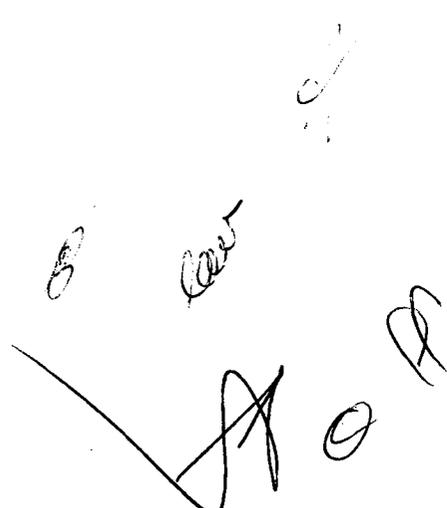
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (BRIPAR)
LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

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 WANDBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP 060158768-9





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, 04 de junho de 2018.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaitinga
TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2018/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2018/TP** cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (BRIPAR) EM DIVERSAS RUAS, NESTE MUNICÍPIO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 455.109,20 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL CENTO E NOVE REAIS E VINTE 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.

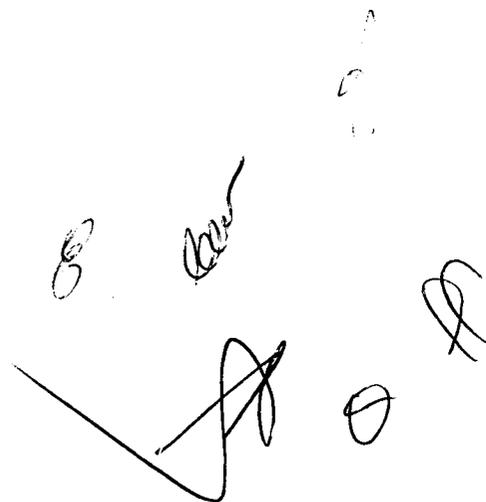
Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (BRIPAR)
LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

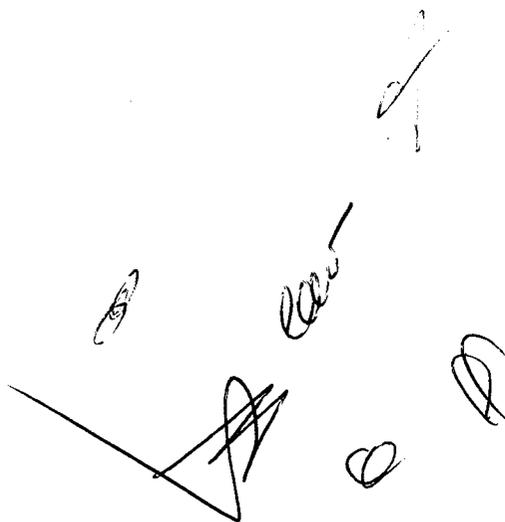
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	4.455,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	10.388,44
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$	387.389,41
4	DRENAGEM	R\$	47.561,59
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	5.314,41
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$	455.109,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 455.109,20 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL CENTO E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS).


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


JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP 060158768-9





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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (BRIPAR)
 LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

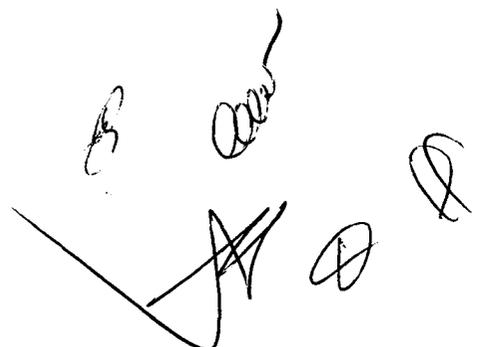
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1		PESSOAL					
1.1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	R\$ 699,37	R\$ 891,07	R\$ 4.455,35
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 4.455,35
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1		PLACA DA OBRA					
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 225,03	R\$ 286,71	R\$ 3.440,52
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA					
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,63	R\$ 543,95	R\$ 693,05	R\$ 436,62
2.2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	770,00	R\$ 5,37	R\$ 6,84	R\$ 5.266,80
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	190,00	R\$ 5,14	R\$ 6,55	R\$ 1.244,50
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 10.388,44
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.252,25	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 500,18
3.2		PAVIMENTAÇÃO					
3.2.1	C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.252,25	R\$ 48,57	R\$ 61,88	R\$ 386.889,23
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 387.389,41
4		DRENAGEM					
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.833,45	R\$ 17,08	R\$ 21,76	R\$ 39.895,87
4.2		OBRAS D'ARTE CORRENTE					
4.2.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	8,00	R\$ 432,53	R\$ 551,09	R\$ 4.408,72
4.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	R\$ 1.278,16	R\$ 1.628,50	R\$ 3.257,00
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 47.561,59
5		SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1		LIMPEZA DA OBRA					
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.252,25	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 5.314,41
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 5.314,41
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 455.109,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 455.109,20 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL CENTO E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS).


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 1061250702-5


 JOSÉ WANDBERG COSTA LIMA
 Engº 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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELETO TRILINHA
LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,98%	R\$ 4.455,35	20,00%	R\$ 891,07	20,00%	R\$ 891,07	20,00%	R\$ 891,07	20,00%	R\$ 891,07	20,00%	R\$ 891,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,28%	R\$ 10.388,44	20,00%	R\$ 2.077,69	20,00%	R\$ 2.077,69	20,00%	R\$ 2.077,69	20,00%	R\$ 2.077,69	20,00%	R\$ 2.077,69
3	PAVIMENTAÇÃO	85,12%	R\$ 387.389,41	20,00%	R\$ 77.477,88	20,00%	R\$ 77.477,88	20,00%	R\$ 77.477,88	20,00%	R\$ 77.477,88	20,00%	R\$ 77.477,88
4	DRENAGEM	10,45%	R\$ 47.561,59	20,00%	R\$ 9.512,32	20,00%	R\$ 9.512,32	20,00%	R\$ 9.512,32	20,00%	R\$ 9.512,32	20,00%	R\$ 9.512,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,17%	R\$ 5.314,41	20,00%	R\$ 1.062,88	20,00%	R\$ 1.062,88	20,00%	R\$ 1.062,88	20,00%	R\$ 1.062,88	20,00%	R\$ 1.062,88
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 455.109,20										
TOTAL PARCIAL				20,00%	R\$ 91.021,84	20,00%	R\$ 91.021,84	20,00%	R\$ 91.021,84	20,00%	R\$ 91.021,84	20,00%	R\$ 91.021,84
TOTAL ACUMULADO				20,00%	R\$ 91.021,84	40,00%	R\$ 182.043,68	60,00%	R\$ 273.065,52	80,00%	R\$ 364.087,36	100,00%	R\$ 455.109,20


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


JOSE WANDBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-97
RNP 060158768-9





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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (BRIPAR)
 LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
 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 LOCAL DA OBRA					891,07	M3
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HxMÉS	0,010	11.196,06	111,9606		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HxMÉS	0,118	4.978,06	587,4111		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	699,372				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	699,37					191,70	891,07
						286,71	M2
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	2,8871	7,20	20,79		
	PEDREIRO	H	2,8871	7,20	20,79		
	SERVENTE	H	2,8871	4,88	14,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,6700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	15,92	2,71		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,27	2,94		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	21,97	32,96		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	77,88	77,88		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	272,75	3,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,9000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,67		49,46	119,90		61,68	286,71
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					693,05	H A
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	53,02	106,0400		
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	11,95	47,8000		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	13,64	54,5600		
	T O T A L Equipam.	R\$	208,400				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,924	5,60	21,97		
	NIVELADOR	H	3,924	11,60	45,5184		
	TOPOGRAFO	H	4,905	12,40	60,8220		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	128,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	128,31		207,24		208,4000	149,10	693,05
2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA					6,84	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,589	4,88	2,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,87		2,497			1,47	6,84
						6,55	M
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,049	7,20	0,3528		
	SERVENTE	H	0,491	4,88	2,3961		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,749				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,75		2,393			1,41	6,55
						0,08	M3
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	37,93	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	179,52	0,05		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0500				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0006	4,88	0,00293		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0029				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,003		0,01		0,05	0,02	0,08
C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)					61,88	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,006	132,24	0,7934		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,793				
	MAO DE OBRA						



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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (BRIPAR)
 LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CALCETEIRO	H	0,392	7,20	2,82				
	SERVENTE	H	1,403	4,88	6,8466				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,667						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,1500	49,05	7,36				
	BRITA	M3	0,0100	54,94	0,55				
	PEDRISCO	M3	0,0120	62,00	0,74				
	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	30,0000	0,70	21,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,650						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,67		8,461	29,65	0,7930	13,31	61,88		
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					21,76	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1472	7,20	1,06				
	SERVENTE	H	0,2453	4,88	1,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,94	2,94				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,72	0,43				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,69	0,19				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,43	0,13				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	218,26	7,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,1100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,26		3,71	11,11		4,68	21,76		
						551,09	UN		
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,120	7,20	0,8640				
	SERVENTE	H	0,481	4,88	2,3473				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2113						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	238,98	238,9800				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	0,5700	157,31	89,6667				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)								
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	1,1200	26,03	29,1536				
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	230,04	9,2016				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	367,0019						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,21		62,32	367,00		118,56	551,09		
						1.628,50	UND		
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	3,3970	157,31	534,3821				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)								
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	12,4600	26,03	324,3338				
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	858,7159						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,21		419,44	858,72		350,34	1.628,50		
						0,85	M2		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
	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 WANDBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP 060158766-9



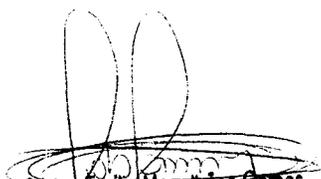
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

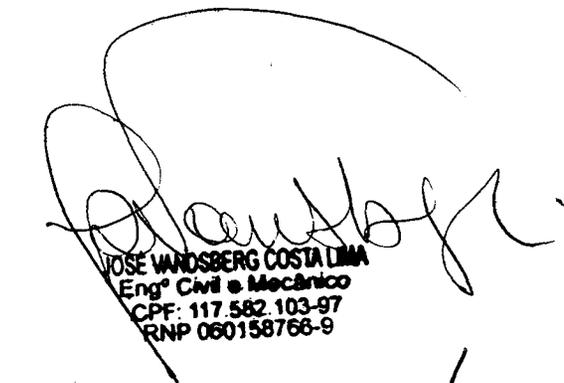


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (BRIPAR)
 LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

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		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	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		-	-	-	-
E	TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24

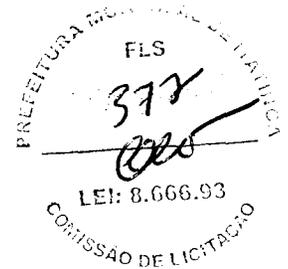

 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ WANDBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.562.103-97
 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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (BRIPAR)
 LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

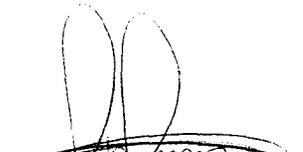
COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
Total		5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,91%
Total		6,23%
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

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 27,41%


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


 JOSÉ WANDBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-87
 RNP 060158766-9





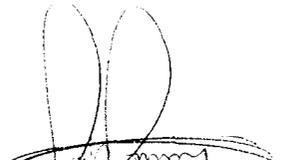
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (BRIPAR)
LOCAL: EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO
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 WANDBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CPF: 117.582.103-87
RNP 060158766-9

