



CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 01 de setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL / CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 882.452,83 (oitocentos e oitenta e dois mil e quatrocentos e cinquenta e dois reais e oitenta e três centavos), com prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL / CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Valdizio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de Identidade sob o nº 2001010172482 e CPF sob o nº 007.496.853-01, como representante legal desta empresa.

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

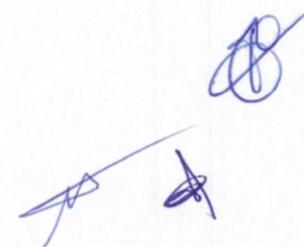
Atenciosamente,



PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 007.496.853-01
RG Nº 2001010172482 SSP-CE

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

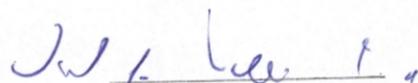
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

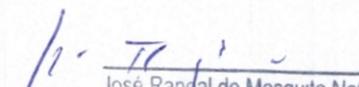
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA RESUMO QUANTITATIVO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT (M ²)	%
1.0	TRECHO 01	4.771,00	32,94%
2.0	TRECHO 02	1.365,00	9,43%
3.0	TRECHO 03	3.536,00	24,42%
4.0	TRECHO 04	4.810,00	33,21%
TOTAL EM M ²		14.482,00	100,00%

Fortaleza, 01 de setembro de 2021.


P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33


José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.
 FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT S/ BDI		P. UNDE/ BDI		P. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 34.253,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	R\$	263,95	R\$	342,53	R\$ 34.253,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.493,77
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1,45	R\$	466,99	R\$	606,01	R\$ 878,71
2.2	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	14.482,00	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$ 1.303,38
2.3	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R\$	148,45	R\$	192,64	R\$ 2.311,68
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 822.272,70
3.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	13.162,00	R\$	35,92	R\$	46,61	R\$ 613.480,82
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.400,00	R\$	23,32	R\$	30,26	R\$ 133.144,00
3.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	132,00	R\$	44,65	R\$	57,94	R\$ 7.648,08
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	132,00	R\$	396,97	R\$	515,15	R\$ 67.999,80
4.0		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 21.433,36
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	14.482,00	R\$	1,14	R\$	1,48	R\$ 21.433,36
TOTAL GERAL C/ B.D.I 29,77%									R\$ 882.452,83

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 882.452,83 (OITOCENTOS E OITENTA E DOIS MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

Fortaleza, 01 de setembro de 2021.

[Handwritten Signature]
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

[Handwritten Signature]
 José Randa de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

[Handwritten Signatures]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 013/2021/TP.
 FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO - MENSAL							
2.3	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			4,00	x	3,00	x	1,00	12,00 M2	
TRECHO 01									
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			734,00	x	6,50	x	1,00	4.771,00 M2	
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			734,00	x	6,50	x	1,00	4.771,00 M2	
								0,48 HA	
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			734,00	x	5,90	x	1,00	4.330,60 M2	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			734,00	x	-	x	2,00	1.468,00 M	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			734,00	x	0,30	x	2,00	44,04 M3	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			734,00	x	0,30	x	2,00	44,04 M3	
								44,04 M3	
4.0	LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 2.1						Área	
							TOTAL	= 4.771,00 M2	

TRECHO 02									
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			182,00	x	7,50	x	1,00	1.365,00 M2	
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			182,00	x	7,50	x	1,00	1.365,00 M2	
								0,14 HA	
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			182,00	x	6,90	x	1,00	1.255,80 M2	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			182,00	x	-	x	2,00	364,00 M	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			182,00	x	0,30	x	2,00	10,92 M3	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total	
			182,00	x	0,30	x	2,00	10,92 M3	
								10,92 M3	
4.0	LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 2.1						Área	
							TOTAL	= 1.365,00 M2	

TRECHO 03								
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total
			544,00	x	6,50	x	1,00	3.536,00 M2
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total
			544,00	x	6,50	x	1,00	3.536,00 M2
								0,35 HA
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total
			544,00	x	5,90	x	1,00	3.209,60 M2
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total
			544,00	x	-	x	2,00	1.088,00 M
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Total

José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.
 FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

MEMORIAL DE CÁLCULO										
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	544,00	x	0,30	x	0,1	x	2,00	= 32,64 M3
		Comprimento	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	=	Total
		544,00	x	0,30	x	0,1	x	2,00	=	32,64 M3
4.0 LIMPEZA DA OBRA										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA Igual ao item 2.1								Área
									TOTAL	= 3.536,00 M2

TRECHO 04										
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		
		740,00	x	6,50	x	1,00	=	4.810,00	M2	
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		
		740,00	x	6,50	x	1,00	=	4.810,00	M2	
3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		
		740,00	x	5,90	x	1,00	=	4.366,00	M2	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		
		740,00	x	-	x	2,00	=	1.480,00	M	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M								
		Comprimento	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	=	Total
		740,00	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	44,40 M3
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								
		Comprimento	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	=	Total
		740,00	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	44,40 M3
4.0 LIMPEZA DA OBRA										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA Igual ao item 2.1								Área
									TOTAL	= 4.810,00 M2

Fortaleza, 01 de setembro de 2021.

José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMANIA

MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	30/08/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,0980000	14.514,46	1.422,42
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,8820000	5.868,92	5.176,39
		Sub-Total de Mão de Obra				6.598,81
		Custo Direto Total				6.598,81
		Total para 4 meses				26.395,24
		Fração de 100%				263,95
		Taxa de BDI %		29,7700000		78,58
		Total geral com BDI:				342,53
		Total geral sem BDI:				263,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,9228420	16,77	65,79
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,9200000	24,86	97,45
	1 0112445	TOPOGrafo	H	4,9000000	30,34	148,67
		Sub-Total de Mão de Obra				311,91
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	73,54	147,08
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,67	2,68
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,33	5,32
		Sub-Total de Equipamento				155,08
		Custo Direto Total				466,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				466,99
		Preço Unitário Adotado				466,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0005880	15,55	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,04	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	213,98	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9600000	15,55	30,48
		Sub-Total de Mão de Obra				30,48
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,88	35,58
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,49	24,49

José Randal de Mesquita Neto
 Eng. Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE ENOLA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,36	55,62
	2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,23	2,28
			Sub-Total de Material				117,97
			Custo Direto Total				148,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				148,45
			Preço Unitário Adotado				148,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	M2	30/03/2021			
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,2940000	20,77	6,11
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5884900	15,55	9,15
			Sub-Total de Mão de Obra				15,26
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,66	8,95
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	64,74	9,71
			Sub-Total de Material				18,66
	3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,60	1,18
	3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	82,25	0,82
			Sub-Total de Equipamento				2,00
			Custo Direto Total				35,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				35,92
			Preço Unitário Adotado				35,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1470000	20,77	3,05
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2445100	15,55	3,80
			Sub-Total de Mão de Obra				6,85
	2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,37	3,37
			Sub-Total de Material				3,37
			Serviços Auxiliares				
	A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,41	1,10
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	40,38	0,61
	A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,05	0,15
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	330,63	11,24
			Total de Serviços Auxiliares				13,10
			Custo Direto Total				23,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,32
			Preço Unitário Adotado				23,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.3	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,8714000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			44,65
			Custo Direto Total			44,65
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			44,65
			Preço Unitário Adotado			44,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,8000000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			152,39
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,15
	2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,67
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55
			Sub-Total de Material			244,58
			Custo Direto Total			396,97
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			396,97
			Preço Unitário Adotado			396,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0735000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			1,14
			Custo Direto Total			1,14
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			1,14
			Preço Unitário Adotado			1,14

Fortaleza, 01 de setembro de 2021.

Juliano
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Randal
José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMANA

MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1960000	20,77	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra				4,07
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,13	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,41
		Preço Unitario Adotado				4,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5970000	15,55	40,38
		Sub-Total de Mão de Obra				40,38
		Custo Direto Total				40,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,38
		Preço Unitario Adotado				40,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0147000	15,55	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,25	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,31	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	276,75	2,05
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	234,50	1,76
		Sub-Total de Equipamento				3,82
		Custo Direto Total				4,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,05
		Preço Unitario Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8800000	15,55	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,36	-

Jul. F. Sousa
 P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 Av. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com

José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREA/CE 40635-0
 RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,87	25,87
			Sub-Total de Equipamento				25,87
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,42	6,82
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,92	66,81
			Total de Serviços Auxiliares				73,63
			Custo Direto Total				330,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				330,63
			Preço Unitário Adotado				330,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0272440	15,55	0,42
			Sub-Total de Mão de Obra			0,42	
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,25	-
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,31	0,05
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	276,75	3,85
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,50	3,10
			Sub-Total de Equipamento			7,00	
			Custo Direto Total			7,42	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			7,42	
			Preço Unitário Adotado			7,42	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2041340	15,55	3,17
			Sub-Total de Mão de Obra			3,17	
	2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.051,34	10,42
			Sub-Total de Material			10,42	
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,37	0,87
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	180,14	-
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,00	-
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,24	4,24
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	370,57	15,45
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	138,56	5,78
			Sub-Total de Equipamento			26,34	
			Serviços Auxiliares				
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,35	39,99
			Total de Serviços Auxiliares			39,99	
			Custo Direto Total			79,92	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			79,92	
			Preço Unitário Adotado			79,92	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA, NO

MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0576240	21,83	1,26
1	0112543	SERVENTE	H	0,5764360	15,55	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				10,22
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,14	6,37
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,68	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,11	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,52	1,28
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	600,74	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,86	8,02
		Sub-Total de Material				16,45
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,46	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,13	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,35	5,96
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	21,07	3,72
		Sub-Total de Equipamento				9,68
		Custo Direto Total				36,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,35
		Preço Unitário Adotado				36,35

Fortaleza, 01 de setembro de 2021.

Val de Jesus
P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.253,00	R\$ 8.563,25	R\$ 8.563,25	R\$ 8.563,25	R\$ 8.563,25
		%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.493,77	R\$ 2.246,89	R\$ 2.246,89		
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 878,71	R\$ 439,36	R\$ 439,36		
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	R\$ 1.303,38	R\$ 651,69	R\$ 651,69		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.311,68	R\$ 1.155,84	R\$ 1.155,84		
		%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 822.272,70		R\$ 205.568,18	R\$ 205.568,18	R\$ 411.136,35
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 613.480,82		R\$ 153.370,21	R\$ 153.370,21	R\$ 306.740,41
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$ 133.144,00		R\$ 33.286,00	R\$ 33.286,00	R\$ 66.572,00
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 7.648,08		R\$ 1.912,02	R\$ 1.912,02	R\$ 3.824,04
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	R\$ 67.999,80		R\$ 16.999,95	R\$ 16.999,95	R\$ 33.999,90
		%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 21.433,36				R\$ 21.433,36
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I 26,66%		R\$ 882.452,83	R\$ 10.810,14	R\$ 216.378,31	R\$ 214.131,43	R\$ 441.132,96
TOTAL DA OBRA (R\$)					R\$	882.452,83

Fortaleza, 01 de setembro de 2021.

Volg. Taw
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

170775
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
RMP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI	29,77%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Sendo: i = taxa de Administração Central;
 r = taxa de risco do empreendimento;
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
 t = taxa de tributos federais;
 s = taxa de tributo municipal - ISS
 c = taxa de despesas de comercialização
 l = lucro ou remuneração líquida da empresa

Fortaleza, 01 de setembro de 2021.

Julf. J. J. J.
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Rapdal de Mesquita Neto
 José Rapdal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 013/2021/TP.
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 29,77%/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,80%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91%
E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85%

Fortaleza, 01 de setembro de 2021.

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaolocacao@gmail.com

Página 1 de 1

José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33