



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 07 de maio de 2021.

À
Comissão central de licitações
Mauriti/CE.

Referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.20.01/TP

Objeto: Contratação de empresa para Prestação de serviços de roço manual das estradas vicinais de diversas localidades do município de Mauriti/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.20.01/TP**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, conforme o projeto básico, pelo valor global de R\$ 1.189.150,08 (Um Milhão e Cento e Oitenta e Nove Mil e Cento e Cinquenta Reais e Oito Centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses

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 Senhor Valdizio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de identidade nº 2001010172482, emitido em 10/10/2002 SSP-CE e CPF nº 007.496.853-01, como representante legal da empresa.

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



PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

CNPJ Nº 21.264.939/0001-33

VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO

CPF nº 007.496.853-01

REPRESENTE LEGAL

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

CNPJ: 21.264.939/0001-33



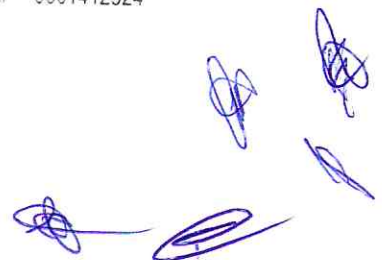
JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO

RG: 96002188753 SSP/CE

CPF nº 915.457.223-15

Eng. Civil-CREA-CE 40635-D

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





DECLARAÇÃO PROPOSTA

Fortaleza, 07 de maio de 2021.

À
Comissão central de licitações
Mauriti/CE.

Referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.20.01/TP

Objeto: Contratação de empresa para Prestação de serviços de roço manual das estradas vicinais de diversas localidades do município de Mauriti/CE.

Declaramos que 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 do recebimento da ordem de serviço.

Valdízio de Sousa Costa Neto

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

CNPJ nº 21.264.939/0001-33

VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO

CPF nº 007.496.853-01

REPRESENTANTE LEGAL

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

CNPJ: 21.264.939/0001-33

CARTÓRIO
1º Ofício de Notas e Protesto

CARTÓRIO
1º Ofício de Notas e Protesto

José Randal de Mesquita Neto
JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO

RG: 96002188753 SSP/CE

CPF nº 915.457.223-15

Eng. Civil-CREA-CE 40635-D

RNP 0601412524

José Randal de Mesquita Neto

Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D

RNP 0601412524



Reconheço a(s) firma(s) *Seu*

de Valdízio de Sousa Costa Neto, José Randal de Mesquita Neto.

Fortaleza, 07 MAI 2021 de

Em testemunho da verdade

[Signature]

1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO
Fernanda Ribeiro Loida
CTPS 001831 - Escrevente - Fortaleza-CE

[Handwritten signatures and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/ MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.20.01/TP
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,55%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	EQUIPAMENTOS	80,53%	957.598,00
002	SERVIÇOS DIVERSOS	1,07%	12.740,70
		TOTAL SIMPLES:	970.338,70
		BDI 22,55%	18,40%
		TOTAL GERAL:	1.189.150,08

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.189.150,08 (Um Milhão e Cento e Oitenta e Nove Mil e Cento e Cinquenta Reais e Oito Centavos).
 Fortaleza (Ce), 07 de maio de 2021.

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/ MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.20.01/TP

FORNE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,55%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0 Grupo: EQUIPAMENTOS						
1.1	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)	1.600,00	H	246,08	393.728,00
1.2	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)	1.600,00	H	105,88	169.408,00
1.3	I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (H)	1.600,00	UNxMÊS	162,34	259.744,00
1.4	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)	600,00	H	224,53	134.718,00
			TOTAL	R\$		957.598,00
2.0 Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS						
2.1	C3947	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUICAO DE ESTACA DE CONCRETO)	60,00	UN	43,16	2.589,60
2.2	C3948	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUICAO DE ARAME FARPADO)	3.000,00	M	2,07	6.210,00
2.3	C2932	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	150,00	M2	21,93	3.289,50
2.4	C2927	RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM CONCRETO	45,00	M	14,48	651,60
			TOTAL	R\$		12.740,70
				TOTAL DA OBRA	R\$	970.338,70
				BDI 22,55%	R\$	218.811,38
				TOTAL GERAL	R\$	1.189.150,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.189.150,08 (Um Milhão e Cento e Oitenta e Nove Mil e Cento e Cinquenta Reais e Oito Centavos).

Fortaleza (Ce), 07 de maio de 2021.

Julg. e Assin. b.
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/ MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.20.01/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,55%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)		H	26/12/2018		
1	0112562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,9795100	22,33	21,87
		Sub-Total de Mão de Obra				21,87
2	0212706	OLEO DIESEL	L	23,2500000	4,70	109,28
		Sub-Total de Material				109,28
5	0512701	DEPRECIÇÃO	H	40,2660000	0,98	39,46
5	0512702	JUROS	H	16,6097000	0,98	16,28
5	0512703	MANUTENÇÃO	H	60,3990000	0,98	59,19
		Sub-Total de TRANSPORTE				114,93
		Custo Direto Total				246,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				246,08
		Preço Unitário Adotado				246,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)		H	26/12/2018		
1	0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,9800000	22,33	21,88
		Sub-Total de Mão de Obra				21,88
2	0212706	OLEO DIESEL	L	11,2500000	4,70	52,88
		Sub-Total de Material				52,88
5	0512701	DEPRECIÇÃO	H	11,1936000	0,98	10,97
5	0512702	JUROS	H	3,7778000	0,98	3,70
5	0512703	MANUTENÇÃO	H	16,7904000	0,98	16,45
		Sub-Total de TRANSPORTE				31,12
		Custo Direto Total				105,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,88
		Preço Unitário Adotado				105,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (H)		UNxMÊS	26/12/2018		
1	0112545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,9800000	20,09	19,69
		Sub-Total de Mão de Obra				19,69
2	0212706	OLEO DIESEL	L	18,4000000	4,70	86,48
		Sub-Total de Material				86,48
5	0512701	DEPRECIÇÃO	H	20,2002000	0,98	19,80
5	0512702	JUROS	H	6,8176000	0,98	6,68
5	0512703	MANUTENÇÃO	H	30,3004000	0,98	29,69
		Sub-Total de TRANSPORTE				56,17
		Custo Direto Total				162,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,34
		Preço Unitário Adotado				162,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)		H	26/12/2018		
1	0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,9795100	22,33	21,87
		Sub-Total de Mão de Obra				21,87
2	0212706	OLEO DIESEL	L	15,9000000	4,70	74,73

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: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Página 1 de 5

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/ MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.20.01/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,55%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				74,73
5	0512701	DEPRECIÇÃO	H	50,4470000	0,98	49,44
5	0512702	JUROS	H	17,0259000	0,98	16,69
5	0512703	MANUTENÇÃO	H	63,0588000	0,98	61,80
		Sub-Total de TRANSPORTE				127,93
		Custo Direto Total				224,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,53
		Preço Unitário Adotado				224,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUICAO DE ESTACA DE CONC	UN	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,8163400	13,21	10,78
1	0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0816340	25,68	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0120000	13,47	0,16
		Sub-Total de Material				0,16
3	0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0583000	35,99	2,10
3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0250000	101,26	2,53
		Sub-Total de Equipamento				4,63
		Serviços Auxiliares				
A	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	1,0000000	25,49	25,49
		Total de Serviços Auxiliares				25,49
		Custo Direto Total				43,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,16
		Preço Unitário Adotado				43,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3284		ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0392000	17,83	0,70
1	0112543	SERVENTE	H	0,3920000	13,21	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				5,88
3	0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	15,79	-
3	0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0400000	16,94	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,5100000	7,68	11,60
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0250000	293,03	7,33
		Total de Serviços Auxiliares				18,93
		Custo Direto Total				25,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,49
		Preço Unitário Adotado				25,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/12/2018		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0686000	14,52	1,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/ MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.20.01/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,55%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0686000	17,83	1,22
		Sub-Total de Mão de Obra				2,22
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,27	0,23
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	4,55	5,23
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				7,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,68
		Preço Unitário Adotado				7,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRAN	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8800000	13,21	77,67
		Sub-Total de Mão de Obra				77,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,45	126,90
		Sub-Total de Material				126,90
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,89	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,75	22,75
		Sub-Total de Equipamento				22,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,22	6,48
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	70,85	59,23
		Total de Serviços Auxiliares				65,71
		Custo Direto Total				293,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				293,03
		Preço Unitário Adotado				293,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0272440	13,21	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	87,48	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	77,63	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	256,32	3,56
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	246,18	3,25
		Sub-Total de Equipamento				6,86
		Custo Direto Total				7,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,22
		Preço Unitário Adotado				7,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2041340	13,21	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				2,70
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	55,73	0,88
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	190,10	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/ MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.20.01/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,55%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,24	-
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	152,44	3,93
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	358,33	14,94
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	123,30	5,14
			Sub-Total de Equipamento				24,89
			Serviços Auxiliares				
A	C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,85	32,84
			Total de Serviços Auxiliares				32,84
			Custo Direto Total				70,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				70,85
			Preço Unitário Adotado				70,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/12/2018			
	1	0110221	BLASTER	H	0,0576240	20,57	1,19
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5764360	13,21	7,61
			Sub-Total de Mão de Obra				8,80
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,92	4,86
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,34	0,04
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,42	0,33
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,55	0,98
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	551,99	0,28
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,39	6,15
			Sub-Total de Material				12,64
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,85	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	17,63	-
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	87,56	5,15
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	18,46	3,26
			Sub-Total de Equipamento				8,41
			Custo Direto Total				29,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,85
			Preço Unitário Adotado				29,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.2		RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO)	M	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0607600	13,21	0,80
	1	0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0063700	25,68	0,16
			Sub-Total de Mão de Obra				0,96
	2	0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000000	0,71	0,71
	2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0040000	13,47	0,05
			Sub-Total de Material				0,76
	3	0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0044000	35,99	0,16
	3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019000	101,26	0,19
			Sub-Total de Equipamento				0,35
			Custo Direto Total				2,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,07
			Preço Unitário Adotado				2,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/ MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.20.01/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,55%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO		M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,4900000	17,83	8,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4410000	13,21	5,83
		Sub-Total de Mão de Obra				14,57
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0088000	53,90	0,47
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200000	45,08	5,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800000	0,45	1,48
		Sub-Total de Material				7,36
		Custo Direto Total				21,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,93
		Preço Unitário Adotado				21,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM CONCRETO		M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4410000	17,83	7,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4410000	13,21	5,83
		Sub-Total de Mão de Obra				13,69
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	53,90	0,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200000	0,45	0,37
		Sub-Total de Material				0,48
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010000	308,83	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				14,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,48
		Preço Unitário Adotado				14,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8800000	13,21	77,67
		Sub-Total de Mão de Obra				77,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	49,98	45,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,36	57,15
		Sub-Total de Material				217,42
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,25	13,74
		Sub-Total de Equipamento				13,74
		Custo Direto Total				308,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				308,83
		Preço Unitário Adotado				308,83

Fortaleza (Ce), 07 de maio 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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/ MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.20.01/TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOPTADO: 22,55%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
001	EQUIPAMENTOS	79.767,91	8,33%	79.767,91	8,33%	79.767,91	8,33%	79.767,91	8,33%	79.767,91	8,33%	79.767,91	8,33%	957.598,00	80,53%
002	SERVIÇOS DIVERSOS	1.061,30	8,33%	1.061,30	8,33%	1.061,30	8,33%	1.061,30	8,33%	1.061,30	8,33%	1.061,30	8,33%	12.740,70	1,07%
	TOTAL SIMPLES:	80.829,21	6,80%	80.829,21	6,80%	80.829,21	6,80%	80.829,21	6,80%	80.829,21	6,80%	80.829,21	6,80%	970.338,70	81,60%
	BDI 25,00%:	18.226,99	1,53%	18.226,99	1,53%	18.226,99	1,53%	18.226,99	1,53%	18.226,99	1,53%	18.226,99	1,53%	218.811,38	18,40%
	VALOR TOTAL:	99.056,20	8,33%	99.056,20	8,33%	99.056,20	8,33%	99.056,20	8,33%	99.056,20	8,33%	99.056,20	8,33%	1.189.150,08	100,00%
	TOTAL ACUMULADO:	99.056,20	8,33%	198.112,41	16,66%	297.168,61	24,99%	396.224,81	33,32%	495.281,02	41,65%	594.337,22	49,98%		
	TOTAL ACUMULADO:	693.393,43	58,31%	792.449,63	66,64%	891.624,75	74,98%	990.799,86	83,32%	1.089.974,98	91,66%	1.189.150,10	100,00%	1.189.150,08	100,00%
	TOTAL ACUMULADO:	79.767,91	8,33%	79.767,91	8,33%	79.863,67	8,34%	79.863,67	8,34%	79.863,67	8,34%	79.863,67	8,34%	957.598,00	80,53%
	TOTAL SIMPLES:	1.061,30	8,33%	1.061,30	8,33%	1.062,57	8,34%	1.062,57	8,34%	1.062,57	8,34%	1.062,57	8,34%	12.740,70	1,07%
	BDI 25,00%:	18.226,99	1,53%	18.226,99	1,53%	18.248,87	1,53%	18.248,87	1,53%	18.248,87	1,53%	18.248,87	1,53%	218.811,38	18,40%
	VALOR TOTAL:	99.056,20	8,33%	99.056,20	8,33%	99.175,12	8,34%	99.175,12	8,34%	99.175,12	8,34%	99.175,12	8,34%	1.189.150,08	100,00%
	TOTAL ACUMULADO:	693.393,43	58,31%	792.449,63	66,64%	891.624,75	74,98%	990.799,86	83,32%	1.089.974,98	91,66%	1.189.150,10	100,00%	1.189.150,08	100,00%

Fortaleza (Cej) 07 de maio de 2021.

Julg. 2021
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

1-2
 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREACE 40635-D
 RNP 0601412524


[Handwritten signatures and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/ MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.20.01/TP
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,55%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,20
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		22,55%

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

Fortaleza (Ce), 07 de maio de 2021.


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


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERACIONALIZAÇÃO/ MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MAURITI
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.20.01/TP
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,55%
ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Fortaleza (Ce), 07 de maio de 2021.

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

José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNF: 060141252º