



DECLARAÇÃO PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2019-TP

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de pavimentação em piçarra da estrada de acesso à localidade do Córrego do Machado, no Município de Jaguaruana, Estado do Ceará.

A empresa **PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO**, inscrita no CNPJ nº 21.264.939/0001-33, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Valdizio de Sousa Costa Neto, portador da Carteira de Identidade nº 2001010172482 SSP-CE e do CPF nº 007.496.853-01, DECLARA

Estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 016/2019—TP e seus anexos

Fortaleza (Ce), 19 de julho de 2019.

CARTÓRIO DE
MELO JUNIOR

18

Valdizio de Sousa Costa Neto

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ nº 21.264.939/0001-33

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

CARTÓRIO DE
MELO JUNIOR

Abimeel Carneiro de Azevedo Neto

NETO DO CEARÁ - CARTÓRIO MELO JUNIOR - O OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS ESPECIAIS
TABELA: JOSÉ RAMALHO - TABELA SUBSTITUTO: REGISTRO MARQUES DE MELO JUNIOR
CNPJ: 06.973.434/01-51 - Rua Manoel Francisco de Paula, 100 - Centro - CEP: 60.035-100 - Fortaleza - CE
Reconhecimento por SEMELHANÇA (Art. 10º, inciso III, Lei nº 11.343/2006)
DE MESQUITA NETO DO QUE DOU (a). Fortaleza, 19 de julho de
2019. Total R\$ 4,49 - SELO 2 - RECONHECIMENTO DE FIRMA
C0883388 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Abimeel Carneiro de Azevedo Neto Eng.º Civil

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MELO JUNIOR - O OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS ESPECIAIS
TABELA: JOSÉ RAMALHO - TABELA SUBSTITUTO: REGISTRO MARQUES DE MELO JUNIOR
CNPJ: 06.973.434/01-51 - Rua Manoel Francisco de Paula, 100 - Centro - CEP: 60.035-100 - Fortaleza - CE
Reconhecimento por SEMELHANÇA (Art. 10º, inciso III, Lei nº 11.343/2006)
SOUZA COSTA NETO DO QUE DOU (a). Fortaleza, 19 de julho de
2019. Total R\$ 4,49 - SELO 2 - RECONHECIMENTO DE FIRMA
C0883388 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Abimeel Carneiro de Azevedo Neto Eng.º Civil

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MELO JUNIOR - O OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS ESPECIAIS
TABELA: JOSÉ RAMALHO - TABELA SUBSTITUTO: REGISTRO MARQUES DE MELO JUNIOR
CNPJ: 06.973.434/01-51 - Rua Manoel Francisco de Paula, 100 - Centro - CEP: 60.035-100 - Fortaleza - CE
Reconhecimento por SEMELHANÇA (Art. 10º, inciso III, Lei nº 11.343/2006)
DE MESQUITA NETO DO QUE DOU (a). Fortaleza, 19 de julho de
2019. Total R\$ 4,49 - SELO 2 - RECONHECIMENTO DE FIRMA
C0883388 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Abimeel Carneiro de Azevedo Neto Eng.º Civil



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 06.27-001/2019
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2019-TP
ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Nome: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

CNPJ: 21.264.939/0001-33

Endereço: AV SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE

Telefone: (85) 98185 2468

E-mail: PMGCONSTRUCAOELOCACAO@GMAIL.COM

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

Nome: VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO

Endereço: AV SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE

Telefone: (85) 98185 2468

E-mail: PMGCONSTRUCAOELOCACAO@GMAIL.COM

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de pavimentação em piçarra da estrada de acesso à localidade do Córrego do Machado, no Município de Jaguaruana, Estado do Ceará

- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** (Elaborar conforme Planilha Orçamentária constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS** (Elaborar conforme Composições de custos - composições, composições auxiliares e composições próprias - constantes do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 3. CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO** (Elaborar conforme Cronograma Físico- Financeiro constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI** (Elaborar conforme planilha de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 5. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS** (Elaborar conforme Tabela de Encargos Sociais constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital).

VALOR DA PROPOSTA

Valor Global: R\$ 600.738,94 (Seiscentos Mil e Setecentos e Trinta e Oito Reais e Noventa e Quatro Centavos).
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início da execução dos serviços: a execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da Ordem de Serviço.

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA: Conformidade com o Cronograma Físico - Financeiro definido no Edital da

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



Tomada de Preços Nº 016/2019 - TP e seus anexos e nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA

Prazo de validade: 70 (setenta) a partir da data de sua apresentação.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Edital.

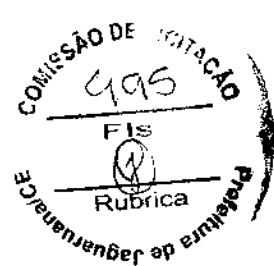
Atenciosamente,

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

Juldy de Sousa Cor...
CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
CNPJ/MF Nº 10.697.540/0001-20

13

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 JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.671,18
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	278,53	1.671,18
2		MOVIMENTO DE TERRA					380.863,82
2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	69.340,00	0,41	28.429,40
2.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13.868,00	7,64	105.951,52
2.3	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	SINAPI	TXKM	483.299,80	0,51	246.482,90
3		DRENAGEM					95.227,80
3.1	C0105	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	8,00	111,93	895,44
3.2	C0108	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	96,00	203,43	19.529,28
3.3	C0104	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	72,00	297,35	21.409,20
3.4	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =0.60M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	735,60	1.471,20
3.5	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =0.80M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	24,00	1.099,05	26.377,20
3.6	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =1.00M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	14,00	1.545,85	21.641,90
3.7	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR. DIAMETRO =1.00M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.951,79	3.903,58

VALOR DO ORÇAMENTO: 477.762,80

VALOR BDI TOTAL: 122.976,14

VALOR TOTAL: 600.738,94

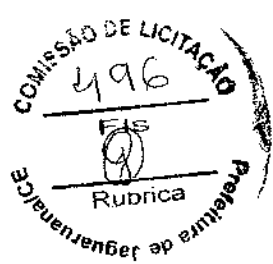
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 600.738,94 (Seiscentos Mil e Setecentos e Trinta e Oito Reais e Noventa e Quatro Centavos).

Fortaleza(Ce), 19 de julho de 2019.

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

CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
CNPJ/MF Nº 10.697.540/0001-20

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-39
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	31/05/2019		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM.	M	1,000000	3,97	3,97
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5*	M	4,000000	4,26	17,04
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA G	M2	1,000000	216,73	216,73
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10	KG	0,110000	10,80	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				238,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,850000	17,28	14,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000	13,47	22,90
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIM	M3	0,010000	200,74	2,01
		Total de Serviços Auxiliares				39,60
		Custo Direto Total				278,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				278,53
		Preço Unitário Adotado				278,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		M2	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIR	CHP	0,003000	136,91	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,41
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)		M3	31/05/2019		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,021250	13,21	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,000000	33,68	-
	3 0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,001800	46,21	0,08
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,000800	2,58	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	68,73	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000800	22,02	0,02
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,008900	108,60	0,97
	3 0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,002600	131,08	0,34
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,003700	3,64	0,01
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,004400	175,80	0,77
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,003700	74,48	0,28
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				2,47
		Serviços Auxiliares				
	A C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,000000	0,28	0,28
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,267000	3,25	4,12
	A C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,200000	2,46	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				4,89
		Custo Direto Total				7,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-

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

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

CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 CNPJ/MF Nº 10.697.540/0001-20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total da Composição			7,64
			Preço Unitário Adotado			7,64

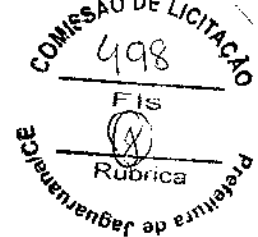
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3. EM VIA URBANA P	TXKM	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO	CHP	0,002310	213,72	0,49
	A 89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO	CHI	0,000580	37,99	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	31/05/2019		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,595000	17,83	10,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,628830	13,21	8,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,004900	43,35	0,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940000	0,39	0,76
	2 0212186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020000	88,26	90,03
		Sub-Total de MATERIAL				91,00
	3 0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027000	74,46	2,01
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				2,01
		Custo Direto Total				111,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				111,93
		Preço Unitário Adotado				111,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	31/05/2019		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,850000	17,83	15,16
	1 0112543	SERVENTE	H	0,918000	13,21	12,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,009700	43,35	0,42
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890000	0,39	1,52
	2 0212187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020000	166,84	170,18
		Sub-Total de MATERIAL				172,12
	3 0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054000	74,46	4,02
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				4,02
		Custo Direto Total				203,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				203,43
		Preço Unitário Adotado				203,43

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	31/05/2019		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,190000	17,83	21,22
	1 0112543	SERVENTE	H	1,317500	13,21	17,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	43,35	0,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,290000	0,39	2,84
	2 0212183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,020000	240,17	244,97
		Sub-Total de MATERIAL				248,60
	3 0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,136000	74,46	10,13
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				10,13
		Custo Direto Total				297,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				297,35
		Preço Unitário Adotado				297,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =0.60M. EM CONCRETO	UN	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA	M3	13,560000	7,75	105,09
	A 73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	0,591000	280,14	165,56
	A 92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES R	M2	5,200000	83,70	435,24
	A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME	M3	0,656000	45,29	29,71
		Total de Serviços Auxiliares				735,60
		Custo Direto Total				735,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				735,60
		Preço Unitário Adotado				735,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =0.80M. EM CONCRETO	UN	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA	M3	20,060000	7,75	155,46
	A 73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	0,992000	280,14	277,89
	A 92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES R	M2	7,460000	83,70	624,40
	A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME	M3	0,912000	45,29	41,30
		Total de Serviços Auxiliares				1.099,05
		Custo Direto Total				1.099,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.099,05
		Preço Unitário Adotado				1.099,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =1.00M. EM CONCRETO	UN	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA	M3	27,830000	7,75	215,68
	A 73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	1,529000	280,14	428,33

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES R	M2	10,120000	83,70	847,04
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME	M3	1,210000	45,29	54,80
		Total de Serviços Auxiliares				1.545,85
		Custo Direto Total				1.545,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.545,85
		Preço Unitário Adotado				1.545,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR. DIAMETRO =1.00M. EM CONCRETO	UN	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA	M3	7,300000	7,75	56,57
A	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	2,292000	280,14	642,08
A	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES R	M2	13,960000	83,70	1.168,45
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME	M3	1,870000	45,29	84,69
		Total de Serviços Auxiliares				1.951,79
		Custo Direto Total				1.951,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.951,79
		Preço Unitário Adotado				1.951,79

Fortaleza(Ce), 19 de julho de 2019.

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

Julio de Souza Costa
 CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 CNPJ/MF Nº 10.697.540/0001-20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/05/2019		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,46	0,46
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,05	1,05
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				17,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/05/2019		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,007013	9,53	0,06
	2 0202711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU	UN	0,000594	120,00	0,07
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO	UN	0,000057	826,82	0,04
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,007982	5,22	0,04
	2 0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001330	16,45	0,02
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002531	6,80	0,01
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001330	20,51	0,02
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001330	9,25	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000045	702,55	0,03
	2 0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000226	148,28	0,03
	2 0238412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA	UN	0,000040	1.225,00	0,04
	2 0238413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180	UN	0,000039	852,44	0,03
	2 0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTO	UN	0,000181	223,42	0,04
	2 0238477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTEND	UN	0,000039	632,73	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/05/2019		
	2 0212892	LUVAS RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,013739	11,59	0,15
	2 0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARIN	PAR	0,001603	61,82	0,09
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO	UN	0,111771	1,44	0,16
	2 0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001243	218,96	0,27
	2 0236149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTEN	UN	0,000720	151,34	0,10
	2 0236150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0,6	UN	0,002664	38,25	0,10

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

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

CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 CNPJ/MF Nº 10.697.540/0001-20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0236153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOS TRAVA DU	UN	0,001078	172,27	0,18
			Sub-Total de MATERIAL				1,05
			Custo Direto Total				1,05
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				1,05
			Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COM	H	31/05/2019			
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300	12,24	0,11
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2019			
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	8,40	8,40
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,82
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	1,000000	0,46	0,46
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,05	1,05
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS CO	H	1,000000	0,14	0,14
			Total de Serviços Auxiliares				1,65
			Custo Direto Total				13,47
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				13,47
			Preço Unitário Adotado				13,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/05/2019			
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,017100	8,40	0,14
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
			Custo Direto Total				0,14
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,14
			Preço Unitário Adotado				0,14

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.999/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucao@locacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	31/05/2019		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	0,859000	45,48	39,07
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,38	80,64
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FO	M3	0,579000	51,58	29,86
	Sub-Total de MATERIAL				149,57
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,081225	13,47	28,03
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,317500	16,69	21,99
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	CHP	0,800000	1,22	0,98
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	CHI	0,750000	0,23	0,17
	Total de Serviços Auxiliares				51,17
	Custo Direto Total				200,74
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				200,74
	Preço Unitário Adotado				200,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	31/05/2019		
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,000000	12,14	12,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,56
	Serviços Auxiliares				
A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,05	1,05
A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,000000	0,08	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				1,13
	Custo Direto Total				16,69
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				16,69
	Preço Unitário Adotado				16,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/	H	31/05/2019		
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,006700	12,14	0,08
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
	Custo Direto Total				0,08
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,08
	Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 25	CHP	31/05/2019		
	Serviços Auxiliares				
A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	H	1,000000	0,19	0,19
A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	H	1,000000	0,04	0,04

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	H	1,000000	0,18	0,18
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	H	1,000000	0,81	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,22
		Custo Direto Total				1,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,22
		Preço Unitário Adotado				1,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	H	31/05/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	UN	0,000064	3,042,02	0,19
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	H	31/05/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	UN	0,000014	3,042,02	0,04
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	H	31/05/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	UN	0,000060	3,042,02	0,18
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	H	31/05/2019		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DENOMINACAO	KW/H	1,250000	0,65	0,81
		Sub-Total de MATERIAL				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

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 JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

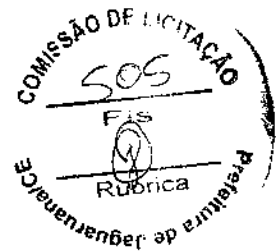
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	CHI		31/05/2019	
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	H	1,000000	0,19	0,19
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	H	1,000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	H		31/05/2019	
		Serviços Auxiliares				
	A 53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	H	1,000000	55,40	55,40
	A 5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	H	1,000000	33,34	33,34
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COM	H	0,850000	23,92	20,33
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	H	1,000000	20,74	20,74
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	H	1,000000	7,10	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				136,91
		Custo Direto Total				136,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				136,91
		Preço Unitário Adotado				136,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	H		31/05/2019	
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,790000	3,30	55,40
		Sub-Total de MATERIAL				55,40
		Custo Direto Total				55,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,40
		Preço Unitário Adotado				55,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	H		31/05/2019	
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA	UN	0,000064	518.500,00	33,34
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				33,34
		Custo Direto Total				33,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,34
		Preço Unitário Adotado				33,34

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 JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/05/2019		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	19,33	19,33
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					22,75
	Serviços Auxiliares					
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,05	1,05
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIV	H	1,000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					1,17
	Custo Direto Total					23,92
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					23,92
	Preço Unitário Adotado					23,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCAR		H	31/05/2019		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,006700	19,33	0,12
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,12
	Custo Direto Total					0,12
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					0,12
	Preço Unitário Adotado					0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 H		H	31/05/2019		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIR UN	UN	0,000040	518.500,00	20,74
	Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA					20,74
	Custo Direto Total					20,74
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					20,74
	Preço Unitário Adotado					20,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 H		H	31/05/2019		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIR UN	UN	0,000014	518.500,00	7,10
	Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA					7,10
	Custo Direto Total					7,10
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					7,10
	Preço Unitário Adotado					7,10

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.989/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

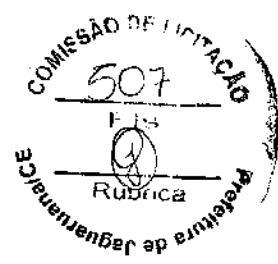
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA		M2	31/05/2019		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,002210	13,21	0,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,03
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	67,33	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,001300	189,81	0,25
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,25
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	31/05/2019		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,012750	13,21	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000100	75,88	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	67,33	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,007400	222,32	1,65
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007500	189,81	1,42
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				3,08
		Custo Direto Total				3,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,25
		Preço Unitário Adotado				3,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3218	EXPURGO DE JAZIDA		M3	31/05/2019		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,019805	13,21	0,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	67,33	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,011600	189,81	2,20
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				2,20
		Custo Direto Total				2,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,46
		Preço Unitário Adotado				2,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE		CHP	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLET	H	0,850000	16,63	14,14
	A 89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO	H	1,000000	16,77	16,77
	A 89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO	H	1,000000	5,87	5,87
	A 89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO	H	1,000000	1,21	1,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO	H	1,000000	31,45	31,45
	A	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO	H	1,000000	144,28	144,28
			Total de Serviços Auxiliares				213,72
			Custo Direto Total				213,72
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				213,72
			Preço Unitário Adotado				213,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2019		
	1	0120020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,000000	13,16	13,16
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,58
		Serviços Auxiliares				
	A	95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/05/2019		
	1	0120020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,004100	13,16	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89878		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	31/05/2019		
	2	0237744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	UN	0,000040	118.583,91	4,74
	2	0237763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG	UN	0,000040	300.810,01	12,03
		Sub-Total de MATERIAL				16,77
		Custo Direto Total				16,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,77
		Preço Unitário Adotado				16,77

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-39
 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 JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

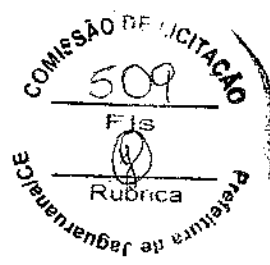
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDAD			H	31/05/2019	
	2 0237744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BAS	UN	0,000014	118.583,91	1,66
	2 0237763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16	UN	0,000014	300.810,01	4,21
		Sub-Total de MATERIAL				5,87
		Custo Direto Total				5,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,87
		Preço Unitário Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDAD			H	31/05/2019	
	2 0237744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BAS	UN	0,000003	118.583,91	0,34
	2 0237763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16	UN	0,000003	300.810,01	0,87
		Sub-Total de MATERIAL				1,21
		Custo Direto Total				1,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,21
		Preço Unitário Adotado				1,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDAD			H	31/05/2019	
	2 0237744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BAS	UN	0,000075	118.583,91	8,89
	2 0237763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16	UN	0,000075	300.810,01	22,56
		Sub-Total de MATERIAL				31,45
		Custo Direto Total				31,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,45
		Preço Unitário Adotado				31,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDAD			H	31/05/2019	
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	43,720000	3,30	144,28
		Sub-Total de MATERIAL				144,28
		Custo Direto Total				144,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				144,28
		Preço Unitário Adotado				144,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDAD			CHI	31/05/2019	
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,850000	16,63	14,14
	A 89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO	H	1,000000	16,77	16,77
	A 89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO	H	1,000000	5,87	5,87



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

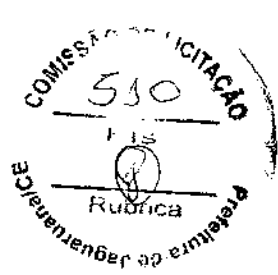
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO	H	1,000000	1,21	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				37,99
		Custo Direto Total				37,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,99
		Preço Unitário Adotado				37,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73301		ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE	M3	31/05/2019		
	2 0204491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5*	M	0,400000	4,26	1,70
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,033000	10,80	0,36
	2 0210567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 23* CM	M	0,244000	5,25	1,28
		Sub-Total de MATERIAL				3,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,143650	17,28	2,48
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143225	13,47	1,93
		Total de Serviços Auxiliares				4,41
		Custo Direto Total				7,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,75
		Preço Unitário Adotado				7,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73361		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAM	M3	31/05/2019		
	2 0204730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNIL	M3	0,540000	53,92	29,12
		Sub-Total de MATERIAL				29,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,398650	17,28	6,89
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397800	17,37	6,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,157000	13,47	96,40
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM	CHP	0,140000	1,21	0,17
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM	CHI	0,560000	0,24	0,13
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIM)	M3	0,700000	200,74	140,52
		Total de Serviços Auxiliares				251,02
		Custo Direto Total				280,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				280,14
		Preço Unitário Adotado				280,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2019		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,66

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 JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
		Serviços Auxiliares					
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	1,000000	0,46	0,46	
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,05	1,05	
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS CO	H	1,000000	0,20	0,20	
		Total de Serviços Auxiliares					1,71
		Custo Direto Total					17,37
		Taxa de BDI %			0,000000		-
		Total da Composição					17,37
		Preço Unitário Adotado					17,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/05/2019		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,017100	12,24	0,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRIC	CHP	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM	H	1,000000	0,20	0,20
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM	H	1,000000	0,04	0,04
	A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM	H	1,000000	0,16	0,16
	A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM	H	1,000000	0,81	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				1,21
		Taxa de BDI %			0,000000	-
		Total da Composição				1,21
		Preço Unitário Adotado				1,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRIC	H	31/05/2019		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *4	UN	0,000128	1.636,75	0,20
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRIC	H	31/05/2019		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *4	UN	0,000029	1.636,75	0,04

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1730, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2368
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA		0,04
			Custo Direto Total		0,04
			Taxa de BDI %	0,000000	-
			Total da Composição		0,04
			Preço Unitário Adotado		0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO		31/05/2019		
	310313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *4UN		0,000100	1.636,75	0,16
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO		31/05/2019		
	210202705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEN	KW/H	1,250000	0,65	0,81
		Sub-Total de MATERIAL				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO		31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM	H	1,000000	0,20	0,20
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM	H	1,000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92411		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	31/05/2019		
	210202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA.	L	0,017000	5,77	0,10
	210240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (21	KG	0,027000	13,34	0,36
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,414800	14,67	6,09
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEM	H	2,267800	17,28	39,19
	A 92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SI	M2	0,530000	71,63	37,96

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 JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				83,24
		Custo Direto Total				83,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				83,70
		Preço Unitário Adotado				83,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2019		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,000000	9,63	9,63
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	1,000000	0,46	0,46
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,05	1,05
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEI	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				14,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,67
		Preço Unitário Adotado				14,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COM	H	31/05/2019		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,011900	9,63	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92269		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MAI	M2	31/05/2019		
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM	M	7,165000	1,53	10,96
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,059000	10,80	0,64
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM.	CM	4,009000	11,50	46,10
		Sub-Total de MATERIAL				57,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,116450	14,67	1,71
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,570350	17,28	9,86
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO P	CHP	0,063000	18,63	1,17
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO P	CHI	0,072000	16,52	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				13,93
		Custo Direto Total				71,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-

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 JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição				71,63
	Preço Unitário Adotado				71,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	CHP	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCA	H	0,850000	19,34	16,44
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO P	H	1,000000	0,07	0,07
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO P	H	1,000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO P	H	1,000000	0,05	0,05
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO P	H	1,000000	2,06	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				18,63
		Custo Direto Total				18,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,63
		Preço Unitário Adotado				18,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEME	H	31/05/2019		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRA	H	1,000000	14,74	14,74
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,05	1,05
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINA	H	1,000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,18
		Custo Direto Total				19,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,34
		Preço Unitário Adotado				19,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT	H	31/05/2019		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRA	H	0,009300	14,74	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

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

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) 96185.2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. H		31/05/2019				
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. F	UN	0,000072	1.057,52	0,07
			Sub-Total de MATERIAL				0,07
			Custo Direto Total				0,07
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,07
			Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. H		31/05/2019				
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. F	UN	0,000014	1.057,52	0,01
			Sub-Total de MATERIAL				0,01
			Custo Direto Total				0,01
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,01
			Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. H		31/05/2019				
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. F	UN	0,000050	1.057,52	0,05
			Sub-Total de MATERIAL				0,05
			Custo Direto Total				0,05
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,05
			Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. H		31/05/2019				
	2	0202705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEN	KW/H	3,170000	0,65	2,06
			Sub-Total de MATERIAL				2,06
			Custo Direto Total				2,06
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				2,06
			Preço Unitário Adotado				2,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. CHI		31/05/2019				
			Serviços Auxiliares				
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCA	H	0,850000	19,34	16,44
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO P	H	1,000000	0,07	0,07
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO P	H	1,000000	0,01	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				16,52
			Custo Direto Total				16,52
			Taxa de BDI %		0,000000		-

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 JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

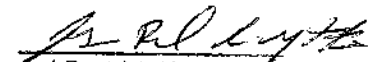
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

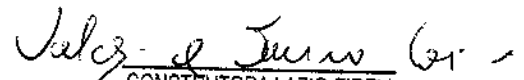
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total da Composição			16,52
			Preço Unitário Adotado			16,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,362175	13,47	45,29
		Total de Serviços Auxiliares				45,29
		Custo Direto Total				45,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,29
		Preço Unitário Adotado				45,29

Fortaleza(Ce), 19 de julho de 2019.


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


CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
CNPJ/MF Nº 10.697.540/0001-20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA

OBRA: PAVIMENTA O EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N : 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRI�O	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.671,18	100,00%				1.671,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	380.863,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	380.863,82
3	DRENAGEM	95.227,80	100,00%				95.227,80
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	122.976,14	20,28%	20,28%	20,28%	20,28%	122.976,14
		600.738,94	121.826,70	179.599,72	179.599,72	119.712,80	600.738,94

Fortaleza(Ce), 19 de julho de 2019.

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

Miguel Severina
 CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 CNPJ/MF N  10.697.540/0001-20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,16


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	25,74%
--	--------------	---------------

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

Fortaleza(Ce), 19 de julho de 2019.


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


CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
CNPJ/MF Nº 10.697.540/0001-20

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 JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
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	DÍAS 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), 19 de julho de 2019.

José Randal de Mesquita Neto
 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

Valdir de Sousa Lima
 CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 CNPJ/MF Nº 10.697.540/0001-20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - ESTADO DO CEARÁ

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO CORREGO DO MACHADO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 016/2019-TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, SINAPI 2019/05 DESONERADA - BDI: 25,74%, ENCARGOS 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	-
B2	FERIADOS	3,41	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,41	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	6,14
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	43,03	15,89
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	3,94
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	4,42
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,89
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,33
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,28	12,67
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,09	3,16
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	49,52

Fortaleza(Ce), 19 de julho de 2019.

J. R. Neto
José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0801412524

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

Walter de Jesus
CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
CNPJ/MF Nº 10.697.540/0001-20