



## CARTA-PROPOSTA

**À**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU-CE**

Pelo presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2702.01/2023- CP.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: conforme premissas apresentadas no Edital Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	1	Serviço	2.883.008,15

**Valor Global da Proposta:** R\$ 2.883.008,15 (Dois Milhões e Oitocentos e Oitenta e Três Mil e Oito Reais e Quinze Centavos).

**Proponente:** PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
**Endereço:** AVENIDA SANOTS DUMONT, 1740, SALA 102, CEP: 60.150-161, ALDEOTA, Fortaleza - CE.  
**CNPJ:** 21.264.939/0001-33.  
**Data de Abertura:** 19.04.2023.  
**Hora da Abertura:** 09:00:00.

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias  
**Forma de Pagamento:** Conforme Edital

Fortaleza (CE), 17 de abril de 2023.

Atenciosamente,

17 7 240  
PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ Nº 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  
P. H. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 24,06%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				146.416,00	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.180,20	1.464,16	146.416,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.288,36	
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	146,18	181,35	2.176,20
2.2	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	30.373,88	0,24	0,30	9.112,16
3		MOVIMENTO DE TERRA				349.299,62	
3.1	C2032	REGULARIZACAO MECANIZADA ATE 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTACAO	M2	30.373,88	9,27	11,50	349.299,62
4		OBRAS DE DRENAGEM				605.654,91	
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10.845,96	22,95	28,47	308.784,48
4.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	379,62	630,36	782,02	296.870,43
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.770.349,26	
5.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	26.577,83	53,69	66,61	1.770.349,26
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO (R\$)							2.883.008,15

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.883.008,15 (Dois Milhões e Oitocentos e Oitenta e Três Mil e Oito Reais e Quinze Centavos).

Fortaleza (Ce), 17 de abril de 2023.

*Handwritten signature*  
P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 24,06%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		%	14/04/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	0,9650000	14.514,46	14.006,45
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,9650000	5.868,92	5.663,51
		Sub-Total de Mão de Obra				19.669,96
		Custo Direto Total				19.669,96
		<b>TOTAL PARA 6,00 MESES</b>				118.019,76
		<b>FRAÇÃO DE 100%</b>				1.180,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.180,20
		Preço Unitário Adotado				1.180,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8199900	16,49	30,01
		Sub-Total de Mão de Obra				30,01
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,34	35,03
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,12	24,12
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,17	54,77
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,00	2,25
		Sub-Total de Material				116,17
		Custo Direto Total				146,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,18
		Preço Unitário Adotado				146,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)</b>		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0038600	16,77	0,06
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0019300	24,86	0,05
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019300	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	72,42	0,07
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,67	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,31	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>REGULARIZACAO MECANIZADA ATE 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTACAO</b>		M2	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256000	125,12	3,20
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020000	130,12	0,26
3	0310708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090000	161,73	1,46

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

PMG 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 ACARAÚ/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 24,06%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030000	160,61	0,48
3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020000	165,00	0,33
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080000	210,71	1,69
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080000	230,92	1,85
		Sub-Total de Equipamento				9,27
		Custo Direto Total				9,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,27
		Preço Unitário Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1447500	20,77	3,01
1	0112543	SERVENTE	H	0,2118175	16,49	3,49
		Sub-Total de Mão de Obra				6,50
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,32	3,32
		Sub-Total de Material				3,32
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,34	1,09
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	42,17	0,63
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,00	0,15
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	331,31	11,26
		Total de Serviços Auxiliares				13,13
		Custo Direto Total				22,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,95
		Preço Unitário Adotado				22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		<b>CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO</b>	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4475000	20,77	30,06
1	0112543	SERVENTE	H	3,1845000	16,49	52,51
		Sub-Total de Mão de Obra				82,57
3	0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,58	0,41
3	0317487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	101,88	30,56
		Sub-Total de Equipamento				30,97
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	362,09	380,19
A	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	130,12	136,63
		Total de Serviços Auxiliares				516,82
		Custo Direto Total				630,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				630,36
		Preço Unitário Adotado				630,36

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 24,06%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	30/03/2021		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,2895000	20,77	6,01
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5461900	16,49	9,01
		Sub-Total de Mão de Obra				15,02
	2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	58,75	8,81
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	63,75	9,56
		Sub-Total de Material				18,37
	3	0310724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,24	1,16
	3	0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	80,99	0,81
		Sub-Total de Equipamento				1,97
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	426,37	18,33
		Total de Serviços Auxiliares				18,33
		Custo Direto Total				53,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,69
		Preço Unitário Adotado				53,69

Fortaleza (Ce), 17 de abril de 2023.

*Handwritten signature*  
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
PNP 0601412524

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 24,06%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1930000	20,77	4,01
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,11	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				4,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,34
		Preço Unitário Adotado				4,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5572500	16,49	42,17
		Sub-Total de Mão de Obra				42,17
		Custo Direto Total				42,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,17
		Preço Unitário Adotado				42,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0144750	16,49	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	83,95	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,18	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	272,53	2,02
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	230,92	1,73
		Sub-Total de Equipamento				3,76
		Custo Direto Total				4,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7900000	16,49	95,48
		Sub-Total de Mão de Obra				95,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
		Sub-Total de Material				137,16
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,05	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,49	25,49
		Sub-Total de Equipamento				25,49
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,33	6,74
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,47	66,44

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

PMG 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 ACARAÚ/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 24,06%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				73,18
	Custo Direto Total				331,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				331,31
	Preço Unitário Adotado				331,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0268270	16,49	0,44
	Sub-Total de Mão de Obra				0,44
3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	83,95	-
3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	73,18	0,05
3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	272,53	3,79
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	230,92	3,05
	Sub-Total de Equipamento				6,89
	Custo Direto Total				7,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,33
	Preço Unitário Adotado				7,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	0,2010095	16,49	3,31
	Sub-Total de Mão de Obra				3,31
2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.652,60	10,26
	Sub-Total de Material				10,26
3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,53	0,86
3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	177,40	-
3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,63	-
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	161,73	4,17
3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	364,91	15,22
3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	136,45	5,69
	Sub-Total de Equipamento				25,94
	Serviços Auxiliares				
A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,33	39,96
	Total de Serviços Auxiliares				39,96
	Custo Direto Total				79,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				79,47
	Preço Unitário Adotado				79,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110221 BLASTER	H	0,0567420	21,83	1,24
1	0112543 SERVENTE	H	0,5676130	16,49	9,36
	Sub-Total de Mão de Obra				10,60

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: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 24,06%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,06	6,27
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,60	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,00	0,42
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,13	1,26
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	591,55	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,63	7,90
		Sub-Total de Material				16,20
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,99	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,82	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	99,81	5,87
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,75	3,66
		Sub-Total de Equipamento				9,53
		Custo Direto Total				36,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,33
		Preço Unitário Adotado				36,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0838</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4599700	16,49	90,03
		Sub-Total de Mão de Obra				90,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	65,14	59,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,31	59,62
		Sub-Total de Material				256,69
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,53	15,37
		Sub-Total de Equipamento				15,37
		Custo Direto Total				362,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,09
		Preço Unitário Adotado				362,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9300000	20,77	40,09
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4599700	16,49	90,03
		Sub-Total de Mão de Obra				130,12
		Custo Direto Total				130,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,12
		Preço Unitário Adotado				130,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,0999500	16,49	150,06
		Sub-Total de Mão de Obra				150,06

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: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 24,06%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,14	79,21
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				276,31
		Custo Direto Total				426,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				426,37
		Preço Unitário Adotado				426,37

Fortaleza (Ce), 17 de abril de 2023.

*fc 11 196*  
P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 24,06%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		140 DIAS		160 DIAS	
				%	Valor (R\$)										
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,08%	146.416,00	17,00%	24.890,72	17,00%	24.890,72	17,00%	24.890,72	17,00%	24.890,72	16,00%	23.426,56	16,00%	23.426,56
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39%	11.288,36	100,00%	11.288,36										
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	12,12%	349.299,62	20,00%	69.859,92	20,00%	69.859,92	20,00%	69.859,92	20,00%	69.859,92	10,00%	34.929,96	10,00%	34.929,96
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	21,01%	605.654,91	20,00%	121.130,98	20,00%	121.130,98	20,00%	121.130,98	15,00%	90.848,24	15,00%	90.848,24	10,00%	60.565,49
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	61,41%	1.770.349,26	15,00%	265.552,39	16,00%	283.255,88	15,00%	265.552,39	17,00%	300.959,37	19,00%	336.366,36	18,00%	318.662,87
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$)</b>				<b>17,09%</b>	<b>492.722,38</b>	<b>17,31%</b>	<b>499.137,51</b>	<b>16,70%</b>	<b>481.434,02</b>	<b>16,88%</b>	<b>486.558,25</b>	<b>16,84%</b>	<b>485.571,12</b>	<b>15,18%</b>	<b>437.584,88</b>

TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$) 2.883.008,15

Fortaleza (Ce), 17 de abril de 2023.

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

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

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 24,06%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	4,00
S + G	Garantia/seguros	0,60
R	Risco	0,60

CÓD.	Despesas Indiretas	%
DF	Despesas financeiras	1,02

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,64

CÓD.	Impostos S/CPRB	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00

B.D.I. CALCULADO COM CPRB =	24,06%
-----------------------------	--------

Formula do B.D.I. indicada pelo TCU

$$BDI = [(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)] - 1$$

Fortaleza (Ce), 17 de abril de 2023.

REANUNCIANTE: P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 2702.01/2023-CP

*[Handwritten signature]*  
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 ACARAÚ/CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, E LOCALIDADES DE CAUASSU, CURRAL VELHO E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2702.01/2023-CP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 24,06%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Fortaleza (Ce), 17 de abril de 2023.

*PMG*  
P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

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