



## CARTA-PROPOSTA

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-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 PUBLICA Nº 2303.01/2023- 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 DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPARGATAS, CORREGO DOS AUGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	1	Serviço	3.234.836,43

**Valor Global da Proposta:** R\$ 3.234.836,43 (Três Milhões e Duzentos e Trinta e Quatro Mil e Oitocentos e Trinta e Seis Reais e Quarenta e Três 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:** 02.05.2023.

**Hora da Abertura:** 09:00:00.

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

**Forma de Pagamento:** Conforme Edital

Fortaleza (CE), 26 de abril de 2023.

Atenciosamente,

  
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

*PMG 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 DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2303.01/2023-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), 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\$)
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>146.324,00</b>
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,00	1.179,46	1.463,24	146.324,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>15.021,51</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	20,00	147,24	182,67	3.653,40
2.2	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	36.671,32	0,25	0,31	11.368,11
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>589.887,42</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10.767,93	23,09	28,65	308.501,19
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	M3	331,78	633,91	786,43	260.921,75
3.3	C0588	CAIACA EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	M2	3.768,78	4,38	5,43	20.464,48
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>2.483.603,50</b>
4.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.642,95	54,04	67,04	1.987.263,37
4.2	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	3.710,54	83,18	103,19	382.890,62
4.3	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	556,58	118,00	146,39	81.477,75
4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X)	T	946,19	27,24	33,79	31.971,76
<b>TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)</b>							<b>3.234.836,43</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.234.836,43 (Três Milhões e Duzentos e Trinta e Quatro Mil e Oitocentos e Trinta e Seis Reais e Quarenta e Três Centavos).

Fortaleza (Ce), 26 de abril de 2023

*José Randal de Mesquita Neto*  
**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 0681412524




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2303.01/2023-CP

FORTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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>			30/03/2022		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,9500000	14.514,46	13.788,74
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
		Sub-Total de Mão de Obra				19.657,66
		Custo Direto Total				19.657,66
		Total para 06 MESES				117.945,96
		Fração de 100%				1.179,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.179,46
		Preço Unitário Adotado				1.179,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8332509	16,49	30,23
		Sub-Total de Mão de Obra				30,23
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,59	35,28
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,29	24,29
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,26	55,17
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,10	2,27
		Sub-Total de Material				117,01
		Custo Direto Total				147,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,24
		Preço Unitário Adotado				147,24

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>		<b>M2</b>	30/03/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0038880	16,77	0,07
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0019440	24,86	0,05
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019440	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	72,94	0,07
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,67	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,32	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>		<b>M</b>	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1458000	20,77	3,03
1	0112543	SERVENTE	H	0,2133066	16,49	3,52
		Sub-Total de Mão de Obra				6,55
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,34	3,34
		Sub-Total de Material				3,34
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,38	1,10
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	42,47	0,64
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,02	0,15
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	332,73	11,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2303.01/2023-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Total de Serviços Auxiliares				13,20
		Custo Direto Total				23,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,09
		Preço Unitário Adotado				23,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>		<b>CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4580000	20,77	30,28
1	0112543	SERVENTE	H	2,5101093	16,49	41,39
		Sub-Total de Mão de Obra				71,67
3	0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,59	0,41
3	0317487	CAMINHAO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	102,61	30,78
		Sub-Total de Equipamento				31,19
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	369,21	387,67
A	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	136,55	143,38
		Total de Serviços Auxiliares				531,05
		Custo Direto Total				633,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				633,91
		Preço Unitário Adotado				633,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3</b>		<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112395	PINTOR	H	0,1944000	20,77	4,04
		Sub-Total de Mão de Obra				4,04
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,12	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,38
		Preço Unitário Adotado				4,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>		<b>PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,2916000	20,77	6,06
1	0112543	SERVENTE	H	0,5262772	16,49	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				14,74
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,18	8,88
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	64,21	9,63
		Sub-Total de Material				18,51
3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,41	1,17
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	81,58	0,82
		Sub-Total de Equipamento				1,99
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	437,16	18,80
		Total de Serviços Auxiliares				18,80
		Custo Direto Total				54,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,04
		Preço Unitário Adotado				54,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2303.01/2023-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PES	M2	30/03/2022		
1	010445	CALCETEIRO	H	0,7290000	20,77	15,14
1	012543	SERVENTE	H	0,9166500	16,49	15,12
		Sub-Total de Mão de Obra				30,26
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1500000	72,63	10,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	0,54	2,43
2	0217004	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	37,71	39,60
		Sub-Total de Material				52,92
		Custo Direto Total				83,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,18
		Preço Unitário Adotado				83,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	30/03/2022		
1	012543	SERVENTE	H	0,0383940	16,49	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				0,63
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067000	47,32	0,32
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	60,41	0,69
3	0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089000	52,33	0,47
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017000	74,43	0,13
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067000	155,03	1,04
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	174,52	0,33
3	0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044000	161,78	0,71
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116000	212,24	2,46
		Sub-Total de Equipamento				6,15
		Serviços Auxiliares				
A	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000000	73,68	95,78
A	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	14,04	15,44
		Total de Serviços Auxiliares				111,22
		Custo Direto Total				118,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,00
		Preço Unitário Adotado				118,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X)	T	30/03/2022		
2	0212896	TRANSPORTE	TxKM	28,0800000	0,97	27,24
		Sub-Total de Material				27,24
3	0310582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	44,41	-
3	0310693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000000	147,57	-
		Sub-Total de Equipamento				-
		Custo Direto Total				27,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,24
		Preço Unitário Adotado				27,24

Fortaleza (Ce), 26 de abril de 2023

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-83

José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D  
RNP 0681412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2303.01/2023-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>	<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	01I2395	PINTOR	H	0,1944000	20,77	4,04
		Sub-Total de Mão de Obra				4,04
2	02I2496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,12	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,38
		Preço Unitário Adotado				4,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	01I2543	SERVENTE	H	2,5758000	16,49	42,47
		Sub-Total de Mão de Obra				42,47
		Custo Direto Total				42,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,47
		Preço Unitário Adotado				42,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3211</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	01I2543	SERVENTE	H	0,0145800	16,49	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
3	03I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	84,56	0,01
3	03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,71	-
3	03I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	274,50	2,03
3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	232,60	1,74
		Sub-Total de Equipamento				3,78
		Custo Direto Total				4,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,02
		Preço Unitário Adotado				4,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	01I2543	SERVENTE	H	5,8320000	16,49	96,17
		Sub-Total de Mão de Obra				96,17
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
		Sub-Total de Material				137,16
3	03I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,20	-
3	03I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,67	25,67
		Sub-Total de Equipamento				25,67
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,39	6,80
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,06	66,93
		Total de Serviços Auxiliares				73,73
		Custo Direto Total				332,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,73
		Preço Unitário Adotado				332,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2303.01/2023-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0270216	16,49	0,45
		Sub-Total de Mão de Obra				0,45
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	84,56	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	73,71	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	274,50	3,82
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	232,60	3,07
		Sub-Total de Equipamento				6,94
		Custo Direto Total				7,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,39
		Preço Unitário Adotado				7,39

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>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2024676	16,49	3,34
		Sub-Total de Mão de Obra				3,34
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.838,68	10,34
		Sub-Total de Material				10,34
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,93	0,87
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	178,68	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,80	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	162,91	4,20
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	367,55	15,33
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	137,44	5,73
		Sub-Total de Equipamento				26,13
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,59	40,25
		Total de Serviços Auxiliares				40,25
		Custo Direto Total				80,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,06
		Preço Unitário Adotado				80,06

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>30/03/2022</b>		
1	0110221	BLASTER	H	0,0571536	21,83	1,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,5717304	16,49	9,43
		Sub-Total de Mão de Obra				10,68
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,09	6,31
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,64	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,05	0,42
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,31	1,27
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	595,84	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,74	7,96
		Sub-Total de Material				16,31
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,21	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,97	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2303.01/2023-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,53	5,91
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,90	3,69
		Sub-Total de Equipamento				9,60
		Custo Direto Total				36,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,59
		Preço Unitário Adotado				36,59

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>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8320000	16,49	96,17
		Sub-Total de Mão de Obra				96,17
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,9197000	65,61	60,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,83	60,05
		Sub-Total de Material				257,55
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,69	15,49
		Sub-Total de Equipamento				15,49
		Custo Direto Total				369,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,21
		Preço Unitário Adotado				369,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>		<b>LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9440000	20,77	40,38
1	0112543	SERVENTE	H	5,8320000	16,49	96,17
		Sub-Total de Mão de Obra				136,55
		Custo Direto Total				136,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,55
		Preço Unitário Adotado				136,55

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>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	9,7200000	16,49	160,28
		Sub-Total de Mão de Obra				160,28
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	65,61	79,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				276,88
		Custo Direto Total				437,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				437,16
		Preço Unitário Adotado				437,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3139</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA BASES</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARÁU / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 2303.01/2023-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,1312200	16,49	2,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2,16
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	25.838,68	7,75
		Sub-Total de Material				7,75
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	54,93	0,61
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	178,68	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,80	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	162,91	4,22
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	367,55	13,60
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	137,44	5,09
		Sub-Total de Equipamento				23,52
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,59	40,25
		Total de Serviços Auxiliares				40,25
		Custo Direto Total				73,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,68
		Preço Unitário Adotado				73,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3244		USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0777600	16,49	1,28
		Sub-Total de Mão de Obra				1,28
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096000	47,32	0,45
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	84,56	0,10
3	0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	26,48	-
3	0310671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	79,62	-
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304000	155,03	4,71
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121000	274,50	3,32
3	0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	167,29	2,22
3	0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	147,08	1,96
		Sub-Total de Equipamento				12,76
		Custo Direto Total				14,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,04
		Preço Unitário Adotado				14,04

Fortaleza (Ce), 26 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 -CREACE 40635-D  
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2303.01/2023-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BDI: 24,06%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,52%	146.324,00	17,00%	24.875,08	17,00%	24.875,08	17,00%	24.875,08	17,00%	24.875,08	16,00%	23.411,84	16,00%	23.411,84
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,46%	15.021,51	100,00%	15.021,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	18,24%	589.887,42	20,00%	117.977,48	20,00%	117.977,48	20,00%	117.977,48	20,00%	117.977,48	10,00%	58.988,74	10,00%	58.988,74
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	76,78%	2.483.603,50	20,00%	496.720,70	20,00%	496.720,70	20,00%	496.720,70	15,00%	372.540,53	15,00%	372.540,53	10,00%	248.360,35
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				20,24%	654.594,77	19,77%	639.573,26	19,77%	639.573,26	15,93%	515.393,09	14,06%	454.941,11	10,22%	330.760,93

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 3.234.836,43

Fortaleza (Ce), 26 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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 2303.01/2023-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,60
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	6,64
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI=</b>	<b>24,06%</b>

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

Fortaleza (Ce), 26 de abril de 2023

*José Randal de Mesquita Neto*  
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 0681412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ, NAS LOCALIDADES DE BARRINHA DE CIMA, ALPAGARTAS, CORREGOS DOS ALGUSTINHOS, JURITIANHA, MEDEIROS E TUCUNZEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 2303.01/2023-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BDI: 24,06%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,87
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	6,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Fortaleza (Ce), 26 de abril de 2023

*José Randal de Mesquita Neto*  
**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**