

Fortaleza, 27 de Fevereiro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paraipaba

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.001/2023

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu representante legal que esta subscreve, o Sr. FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, representante legal indicado acima, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, se compromete a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Declaramos também assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. E que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Valor Global da Proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. N.001/2023: **R\$ 3.110.024,51** (Três Milhões, Cento e Dez Mil, Vinte e Quatro Reais, Cinquenta e Um Centavos).

Prazo de Validade da Proposta: 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que as despesas abaixo relacionadas e necessárias para a execução dos serviços, estão contidas nessa proposta:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

F R Arcanjo Matos LTDA
CNPJ20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.003.923-98
SÓCIO ADMINISTRADOR

Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA 382343
RNP 081021498-2

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS
LOCAL: PARAIPIBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA :		16/01/2023		BDI :		25,79%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.			
SGC	2023/01 - Fortaleza	112,70%		01/2023			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2016			
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022			
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022			
Composições		0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PAVIMENTAÇÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,66	185,74	885,96	1.114,44
1.2	PMP 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - TIPO 1 (MÊS)	Composições Proptias	MES	6,00	8.709,41	10.955,57	52.256,46	65.733,42
1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	9,10	11,45	54.600,00	68.700,00
1.4	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	5.715,00	8,59	10,81	48.091,85	61.779,15
2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14.000,00	17,40	21,89	243.600,00	306.460,00
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.000,00	16,80	21,26	33.800,00	42.520,00
2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	20.000,00	1,87	2,10	33.400,00	42.000,00
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	35,73	44,94	214.380,00	269.640,00
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.250,00	18,44	23,20	96.810,00	121.800,00
3.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMARIO	SEINFRA	M3	5.250,00	4,05	5,09	21.262,50	26.722,50
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5.250,00	28,16	35,42	147.840,00	185.955,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.000,00	35,73	44,94	1.250.550,00	1.572.900,00
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.000,00	21,72	27,32	217.200,00	273.200,00
4 SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,14	1,43	57.000,00	71.500,00

VALOR BDI TOTAL:	697.347,74
VALOR ORÇAMENTO:	2.472.676,77
VALOR TOTAL:	3.170.024,51

Três Milhões Cento e Dez Mil Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.837.756/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 024.073.923-98
 Administrador

Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 061821416-2

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256



ARCANJO
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 20.997.133/0001-53
RUA SUELEN, 1018
JARDIM INDUSTRIAL VILA I
CEP: 60.714-140
FONES: 85.3099.8007
99940-027/99023-5110
BRASIL
www.arcanjoconstrucoes.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA RURAIS	DATA:	16/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA RURAIS	VERSAO:	2023/01 - Fortaleza
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	PRÓPRIA
		BDI:	25,79%
		HORA:	112,76%
		MES:	47,76%
		REF:	01/2023
			06/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Composição						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	197.327,01	70,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	197.327,01
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	660.620,00		20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	20,00%	660.620,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.180.577,50		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	80,00%	2.180.577,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	71.500,00							71.500,00
		3.110.024,51	138.128,91	580.079,12	646.141,12	864.198,87	812.436,87	69.039,62	3.110.024,51
			138.128,91	718.208,03	1.364.349,15	2.228.548,02	3.040.984,89	3.110.024,51	

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 5508

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.133/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.063.923-98
Administrador

Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 061621416-2

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256



CNPJ 20.997.758/0001-53
RUA SUECIA N. 1025
ITAPORANGA - PARAIPABA - CE
CEP 60.714-140
FONES: 85.5099.8007
99940.0237.99053.2110
arcanjoconstrutora@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA: 16/01/2023	BDI: 25,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	3,65%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Prefeitura Municipal de Paraipaba
FLS: 5509

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					117,3415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL Mão de Obra:					30,3200
VALOR:					147,66
VALOR COM BDI:					185,74

1.2. PMP 0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - TIPO 1 (MÊS) (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5,722,20	5,722,20
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666670	17,923,25	2,987,21
TOTAL Mão de Obra:					8,709,41
VALOR:					8,709,41
VALOR COM BDI:					10,955,57

1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
TOTAL Mão de Obra:					9,0960
VALOR:					9,10
VALOR COM BDI:					11,45

1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,2500	1,0125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5800
TOTAL Mão de Obra:					8,5925
VALOR:					8,59
VALOR COM BDI:					10,81

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

ABM
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. CIVIL - CREA 32248

2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,3600	4,7488
TOTAL Material:					4,7488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600	4,5480
TOTAL Mão de Obra:					12,6480
VALOR:					17,40
VALOR COM BDI:					21,89


F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

Brenda
Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 061621416-2


2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,8500	0,1457
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL Material:						0,5967
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,2500	9,1125
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	15,1600	6,8220
TOTAL Mão de Obra:						15,9345
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	366,9600	0,3670
TOTAL Serviço:						0,3670
VALOR:						16,90
VALOR COM BDI:						21,26

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA- ME

 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 327248


2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	41,2100	0,4533
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4533
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	15,1600	1,2128
TOTAL Mão de Obra:						1,2128
VALOR:						1,67
VALOR COM BDI:						2,10

 Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 081621416-2

2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4900	1,1745
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0000	0,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9945
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4100	9,6615
TOTAL Material:						18,5655
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
TOTAL Mão de Obra:						15,1710
VALOR:						35,73
VALOR COM BDI:						44,94

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.756/0001-53

 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.003.923-98
 Administrador

3.1. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	47,6000	1,1186
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	155,8600	4,1303
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	60,7900	1,4134
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	175,4900	0,3071
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	52,6300	1,0921
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	162,6400	0,6912
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,6500	0,0139
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	4,0000	0,0790
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	74,9000	0,0187
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	213,4600	5,2831
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	26,7100	0,1402

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	95,1200	1,8786
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,1662
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,15000000	15,1600	2,2740
TOTAL Mão de Obra:						2,2740
VALOR:						18,44
VALOR COM BDI:						23,20

Prefeitura Municipal de Paracabali
 FLs: 5511

3.2. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1300	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,1500	2,0556
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	233,9700	1,7592
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8212
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,1600	0,2280
TOTAL Mão de Obra:						0,2280
VALOR:						4,05
VALOR COM BDI:						5,09

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alexsandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA

3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,7100	28,1550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,1550
VALOR:						28,16
VALOR COM BDI:						35,42

Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 061621416-2

3.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4900	1,1745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0000	0,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9945
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4100	9,6615
TOTAL Material:						18,5655
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
TOTAL Mão de Obra:						15,1710
VALOR:						35,73
VALOR COM BDI:						44,94

ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.551/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.064.923-98
 Administrador

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1200	12,1200
TOTAL Material:						12,1200
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,2500	3,6450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,1600	5,4576
TOTAL Mão de Obra:						9,1026
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	498,9300	0,4989

TOTAL Serviço:	0,4989
VALOR:	21,72
VALOR COM BDI:	27,32

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1600	1,1370
TOTAL Mão de Obra:					1,1370	
VALOR:					1,14	
VALOR COM BDI:					1,43	



[Handwritten signature]

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.003.923-98
 Administrador

[Handwritten signature]
 Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 061621416-2

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
[Handwritten signature]
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 382

[Handwritten signature]

Fortaleza, 27 de Fevereiro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paraipaba

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 001/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI-COM CPRB

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIRETAS	
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	OUTROS	0,97

L	BENEFÍCIO	
S+G	LUCRO	6,16
	GARANTIA/SEGUROS	0,80

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	IR	1,50
	Total dos Impostos	10,15

BDI=	25,79 %
-------------	----------------

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

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 026.003.923-98
Administrador

Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 061621416-2

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 001/2023

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 067

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

F R Arcanjo Matos LTDA CNPJ: 20.997.758/0001-53 Rua Suécia, 1025 - Itaperi
Eng. Civil: CREA 38286

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.947.923-98
Administrador