



FM SERVIÇOS LTDA - ME
RUA CLEMENTE ROSAS, 277 – TORRE/JOÃO PESSOA – PARAIBA
C.N.P.J. 24.658.568/0001-62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO – III ETAPA – NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PB.

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA – PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 00011/2023

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00011/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO – III ETAPA – NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PB.

PROPONENTE

Prezados Senhores,
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO – III ETAPA – NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PB.	Serviço	1	42.302,34	42.302,34
Total					42.302,34

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$42.302,34 (Quarenta e dois Mil, trezentos e dois Reais e trinta e quatro Centavos)

PRAZO – DE ACORDO COM EDITAL:

PAGAMENTO – DE ACORDO COM EDITAL:

BANCO (Código): 001 AGÊNCIA (Código): 1234-3 PRAÇA: João Pessoa-PB

BANCO (Nome): Bando do Brasil CONTA CORRENTE: 59102-5

VALIDADE DA PROPOSTA – DE ACORDO COM EDITAL:

João Pessoa 24 de setembro de 2023

CNPJ: 24.658.568/0001-62
FM SERVIÇOS LTDA – ME
Rua: Clemente Rosas, 277 CXPST 11
Torre CEP: 58.040-170
João Pessoa – PB

Maria Elane Teixeira de Oliveira
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 436.483.124-72

Gillyanne S. Albuquerque
Engª. Civil
CREA 1600037141

Endereço: Rua Clemente Rosas, 277 - Torre - Caixa Postal 11 - João Pessoa - PB - CEP: 58040-170

Telefone: (83) 98868-6906



Obra
 FM: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE
 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO III ETAPA
 NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PB

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Paraíba
 ORSE - 03/2023 - Sergipe

B.D.I.
 24,99%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,69%
 Mensalista: 48,15%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		RUA PROJETADA XI					42.302,34	100,00 %
1.1		PLACA DA OBRA					810,54	1,92 %
1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,25	288,22	360,24	810,54	1,92 %
1.2		PAVIMETAÇÃO					40.141,66	94,89 %
1.2.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	167,2283	31,69	39,60	6.622,24	15,65 %
1.2.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	418	64,16	80,19	33.519,42	79,24 %
1.3		LIMPEZA FINAL					1.350,14	3,19 %
1.3.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	418	2,59	3,23	1.350,14	3,19 %

Total sem BDI

33.849,45

Total do BDI

8.452,89

Total Geral

42.302,34

MARIA ELANE TEIXEIRA DE OLIVEIRA
 PROPRIETARIA

Gillhyanne S. Albuquerque
 CREA 600437141



Obra
FM: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO III ETAPA NO MUNICÍPIO DE
ALAGOA NOVA/PB

Bancos
SINAPI - 04/2023 -
Paraíba
ORSE - 03/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,15%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	RUA PROJETADA XI	100,00%	49,36%	50,64%
		42.302,34	20.881,37	21.420,97
1.1	PLACA DA OBRA	100,00%	100,00%	
		R\$ 0,54	R\$ 0,54	
1.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%
		40.141,66	20.070,83	20.070,83
1.3	LIMPEZA FINAL	100,00%		100,00%
		1.350,14		1.350,14
Porcentagem			49,36%	50,64%
Custo			20.881,37	21.420,97
Porcentagem Acumulado			49,36%	100,0%
Custo Acumulado			20.881,37	42.302,34

MARIA ELANE TEIXEIRA DE OLIVEIRA
PROPRIETARIA

GILLHYANNE KATHARYNNE SANTOS DE ALBUQUERQUE
ENR. CIVIL



Obra
 FM: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO III ETAPA NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PB

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Paraíba
 ORSE - 03/2023 - Sergipe

B.D.I.
 24,99%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,69%
 Mensalista: 48,15%

Planilha Orçamentária Analítica

							42.302,34		
							810,54		
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	288,22	288,22		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,20	18,20		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,45	28,90		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	290,39	2,90		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,32	4,32		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,71	42,84		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	189,12	189,12		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,70	1,94		
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	17,56	MO com LS =>	38,05
				Valor do BDI =>	72,02			Valor com BDI =>	360,24
						Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	810,54
							40.141,66		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	31,69	31,69		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,80	1,00		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,70	0,48		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	388,96	0,38		

CNPJ: 24.038.568/0001-62
 FM SERVIÇOS LTDA
 Rua: Clemente Lucas, 277 CKPST 11
 Torre Cep: 58.048-170
 João Pessoa - PB

Gilthyanne S. Albuquerque
 CREAL 0237141

Insumo	1610 ORSE	Meio fio granitico Meio-fio granitico m	Material	m	1,0000000	23,19	23,19	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,87	2,67	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,04	3,97	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,68
			Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	39,60
			Quant. =>	167,2283000	Preço Total =>	6.622,24		

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	64,16	64,16	
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	120,56	0,37	
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	48,25	6,31	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	18,35	7,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	14,45	5,81	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	402,25	8,20	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	88,13	10,04	
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	789,82	26,06	
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,30	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	16,03			Valor com BDI =>	80,19
			Quant. =>	418,0000000	Preço Total =>	33.519,42		

CNPJ: 24.658.568/0001-62
 FM SERVIÇOS LTDA
 Rua: Clemente Rosas, 277 CXPOST 11
 Torre Cep: 52.042-170
 João Pessoa - PB

Gilhyanne S. Albuquerque
 Eng. Civil
 CREA 0437141

1.3		LIMPEZA FINAL					1.350,14		
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,59	2,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,45	2,02		
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	11,54	0,57		
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,23
				Quant. =>	418,0000000	Preço Total =>	1.350,14		

Total sem BDI	33.849,45
Total do BDI	8.452,89
Total Geral	42.302,34

MARIA ELANE TEIXEIRA DE OLIVEIRA
PROPIETARIA

GILLHYANNE KATHARYNNE SANTOS DE ALBUQUERQUE
ENG. CIVIL

COMPOSIÇÃO DE B.D.I																			
CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, Praças, Calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos			Fornecimento de Materiais e Equipamentos			Construção e manutenção de Estações, Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item	composição % Informada	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração	3,97	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Risco (R)	0,79	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Despesas Fixas	0,95	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,57	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Luzo (L)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Luzo (L)	5,15	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I)	10,16	Conforme Legislação Específica																	

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informada (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE

B.D.I = 24,89%

Fórmula Utilizada:

CNPJ: 24.658.568/0001-62
FM SERVIÇOS LTDA
 Rua: Clemente Rosas, 277 CKPST 11
 Torre Cep: 58.048-170
 João Pessoa - PB

Gillyanne S. Albuquerque
 Eng. Civil
 CREA 601437141



Apêndice 15 – Encargos Sociais – Paraíba

PARAÍBA			VIGÊNCIA A PARTIR DE	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALIS TA %	
GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	
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	0,00%	0,00%	
A	Total	16,80%	16,80%	
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	
B2	Feriados	4,30%	Não incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%	
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	
B	Total	50,51%	20,28%	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%	
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	
C	Total	9,52%	7,38%	
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	

Gilhyanne S. Albuquerque
CREA 09/037141

CNPJ: 24.658.568/0001-62
FMI SERVIÇOS LTDA
Rua: Clemente Rosa, 27 CXPOST 11
Torre Dep: 56.042-170
João Pessoa - PB

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	Total	8,86%	3,70%
TOTAL(A+B+C+D)		85,69%	48,16%

~~CNPJ: 24.658.568/0001-62
FM SERVIÇOS LTDA
Rua: Clemente Rosa, 277 CXPOST 11
Torre Cep: 55.048-170
Jcto Pessoa - PB~~

~~Gilhyanne K. S. Albuquerque
Enf. Civil
CREA 1390437141~~

[Handwritten signatures and marks]
548
77
9/9