

PROPOSTA DE PREÇO

MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 001/2025

22/04/2025 ÀS 16:00h



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL PARA ATENDER A DEMANDA DE 105 FAMÍLIAS DE COOPERADOS E PRODUTORES DO MUNICÍPIO DE IRECÊ/BA.



ÍNDICE

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁGINA
1	Capa	1
2	Índice	2
3	Termo de abertura	3
4	Proposta de Preço	4
5	Declaração de elaboração independente de proposta	5
6	Orçamento sintético	6
7	Orçamento Analítico	7
8	Orçamento sintético com valor do material, mão de obra e equipamen	16
9	Curva ABC de serviços	17
10	BDI	18
11	Acórdão TCU	19
12	Planilha de Encargos sociais	23
13	Cronograma Físico-Financeiro	24
14	Dados assinatura do contrato	25
15	Termo de encerramento	26

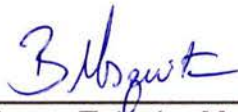


TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO
PROPOSTA DE PREÇOS
MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 01/2025

Procedendo à abertura do Modo de disputa fechado nº 01/2025, cujo objeto é a abertura de processo a contratação de empresa de engenharia para implantação de uma pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial para atender a demanda de 105 famílias de cooperados e produtores do município de Irecê, de acordo com as condições, especificações e detalhes técnicos estabelecidos no Termo de Referência, declaramos que:

- a) A presente proposta de preços possui 26 páginas numeradas do nº 01 ao nº 26 e servirá para identificar o objeto apresentado, sendo está o Termo de Abertura, e na sequência seguem demais documentos que integram o processo administrativo anteriormente citado.

Jacobina, 11 de abril de 2025



Bruno Teixeira Mesquita Santos
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CPF Nº 029.246.465-70

Bruno T. Mesquita Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA 96796



À

COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MISTA REGIONAL DE IRECÊ - COPIRECÊ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 01/2025

PROPOSTA DE PREÇO

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO ELETRÔNICO Nº 01/2025

Data de abertura: 22/04/2025 às 16:00h

Nome da empresa: MURALHA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.549.731/0001-30

Endereço: Rua São Salvador, 388 _ Centro

CEP: 44.702-386

Telefone: (74) 3621-2636

E-mail: atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Validade de proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias.

Prezados Senhores, segue abaixo os preços conforme solicitações solicitadas:

Após a análise, da documentação da licitação em referência e de seus anexos, propomos executar, sob nossa inteira responsabilidade, o objeto desta Licitação Eletrônica, conforme descrição abaixo:

1) Que o valor Global da Proposta será de :R\$ 1.855.490,83 (Um milhão oitocentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e noventa reais e oitenta e três centavos).

2) que nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das especificações técnicas (assinada também por técnico legalmente habilitado);

A nossa Proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de apresentação da proposta e o Prazo de Execução será de 04(quatro) meses após OS.

Declaramos que:

* Aceitamos as condições estipuladas neste Edital;

* Ter pleno conhecimento de todos os termos e condições do Edital da presente licitação e aceita, sem ressalvas, as condições nele previstas;

Serão prestados os serviços, de acordo com as especificações constantes no edital;

Que entre nossos dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis técnicos e demais profissionais não figuram empregados da CAR e que os mesmos estão aptos a participar desta licitação.

Jacobina, Ba 11 de abril de 2025



BRUNO TEIXEIRA MESQUITA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
MURALHA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ Nº 07.549.731/0001-30
Bruno T. Mesquita Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA 96796

À

COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MISTA REGIONAL DE IRECÊ - COPIRECÊ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 01/2025

Declaração de Elaboração Independente de Proposta

Bruno Teixeira Mesquita Santos, brasileiro, engenheiro civil, solteiro, Portador da identidade nº 0970851464, CPF nº 029.246.465-70, Residente na Rua José Marcelino, 32 - Índios - Jacobina - Ba como representante devidamente constituído da empresa MURALHA CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 07.549.731/0001-30, localizada a Rua São Salvador, 388 - Centro - Jacobina - Ba doravante denominado MURALHA CONSTRUTORA LTDA, para fins do disposto no Edital de Licitação Modo de Disputa Fechado nº 01/2025, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela MURALHA CONSTRUTORA LTDA, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Licitação Modo de Disputa Fechado nº 01/2025, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Licitação Modo de Disputa Fechado nº 01/2025, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Licitação Modo de Disputa Fechado nº 01/2025, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Licitação Modo de Disputa Fechado nº 01/2025 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da CAR – COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MISTA REGIONAL DE IRECÊ - COPIRECÊ antes da abertura oficial das propostas;

(f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Jacobina, Ba 11 de abril de 2025

Bruno T. Mesquita Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA 96796

BRUNO TEIXEIRA MESQUITA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
MURALHA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ Nº 07.549.731/0001-30



MURALHA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 07.549.731/0001-30
Rua São Salvador, 388 - Conceição
Jacobina/BA CEP: 44.700-000
Telefone: (74) 3621-2636
atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NO
GALPÃO INDUSTRIAL DA COPIRECÊ

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Bahia
SBC - 03/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2024 - Bahia
ORSE - 12/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,76%

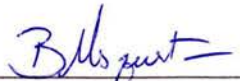
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PAVIMENTAÇÃO		1		1.855.490,83	1.855.490,83	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES/MOBILIZAÇÃO		1		9.111,06	9.111,06	0,49 %
1.1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	8	361,00	446,77	3.574,16	0,19 %
1.1.2	9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	14570,79	0,31	0,38	5.536,90	0,30 %
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		20.690,52	20.690,52	1,12 %
1.2.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	14570,79	1,15	1,42	20.690,52	1,12 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO		1		1.817.675,32	1.817.675,32	97,96 %
1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	421,02	39,71	49,14	20.688,92	1,12 %
1.3.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	m³	2914,16	9,77	12,09	35.232,19	1,90 %
1.3.3	E55	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	14570,79	97,70	120,91	1.761.754,21	94,95 %
1.4			LIMPEZA FINAL		1		8.013,93	8.013,93	0,43 %
1.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	14570,79	0,45	0,55	8.013,93	0,43 %

Tipo de Licitação MODO DE DISPUTA FECHADA
Abertura da Licitação 22/04/2025 16:00
Número do Processo Licitatório 001/2025

Total sem BDI 1.499.474,41
Total do BDI 356.016,42
Total Geral 1.855.490,83


Bruno Teixeira Mesquita Santos

Bruno T. Mesquita Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA 96796





MURALHA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 07.549.731/0001-30
Rua São Salvador, 388 - Conceição
Jacobina/BA CEP: 44.700-000
Telefone: (74) 3621-2636
atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL
NO GALPÃO INDUSTRIAL DA COPIRECÊ

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Bahia
SBC - 03/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2024 - Bahia
ORSE - 12/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,76%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Planilha Orçamentária Analítica

1			PAVIMENTAÇÃO					1.855.490,83
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES/MOBILIZAÇÃO					9.111,06
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	361,00	361,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004813/SINA	ORSE	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	270,00	270,00
	PI							
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,62	3,62
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
	00006111/SINA							
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
	00001213/SINA							
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,90	2,53
	00005075/SINA							
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,75	27,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
	00002711/SINA							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	190,33	0,85
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
	00001213/SINA							
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00



MURALHA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ nº 07.549.731/0001-30
 Rua São Salvador, 388 - Conceição
 Jacobina/BA CEP: 44.700-000
 Telefone: (74) 3621-2636
 atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Insumo	00004813/SINA PI	ORSE	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	270,00	270,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2536000	4,50	1,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023000	6,70	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	63,60	0,14
Insumo	00005075/SINA	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,90	2,53
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,22	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais e pré-admissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	11,92	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,75	27,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	190,00	2,56
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29



MURALHA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ nº 07.549.731/0001-30
 Rua São Salvador, 388 - Conceição
 Jacobina/BA CEP: 44.700-000
 Telefone: (74) 3621-2636
 atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	00012895/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,25	0,02
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00
				MO sem LS =>	21,52	LS =>	24,89
				Valor do BDI =>	85,77	MO com LS =>	46,41
						Valor com BDI =>	446,77
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.574,16

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9346 ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento	m²	1,0000000	0,31	0,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen: GOL ou similar	Equipamento	h	0,0016000	13,18	0,02
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0055000	21,79	0,11
Insumo	5931 ORSE	Técnico cadastro	Mão de Obra	h	0,0020000	36,17	0,07
Insumo	6694 ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	0,0010000	27,65	0,02
Insumo	6443 ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0027000	2,34	0,00
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0027000	36,96	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6694 ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	0,0010000	27,65	0,02
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0027000	36,96	0,09
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0055000	21,79	0,11
Insumo	5931 ORSE	Técnico cadastro	Mão de Obra	h	0,0020000	36,17	0,07
Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen: GOL ou similar	Equipamento	h	0,0016000	13,18	0,02
Insumo	6443 ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0027000	2,34	0,00
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,16
						MO com LS =>	0,29



MURALHA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 07.549.731/0001-30
Rua São Salvador, 388 - Conceição
Jacobina/BA CEP: 44.700-000
Telefone: (74) 3621-2636
atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38
Quant. => 14.570,79 Preço Total => 5.536,90

1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							20.690,52
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,15	1,15		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	287,7084	127,2291	241,1694	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	153,4807	59,0287	124,2006	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,2106	102,4804	224,2106	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	5,0231	3,4980	4,5503	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	256,4253	126,6337	251,2336	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	317,7587	81,5955	404,0775	
						Custo horário total de equipamentos		1249,442	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			20,5949	20,5949		
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
						Custo horário total de mão de obra		20,5949	
						Custo horário total de execução		1270,0369	
						Produção de equipe		1121,33	
						Custo unitário de execução		1,1326	
						Custo do FIC		0,0161	
						Custo do FIT		0	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02
						Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,42

By

[Handwritten signature]

Quant. => 14.570,79 Preço Total => 20.690,52

1.3		PAVIMENTAÇÃO					1.817.675,32
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,71	39,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	29,78	6,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,45	5,15
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	709,82	1,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	122,50	0,80
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	9,43	MO com LS =>	8,08
						Valor com BDI =>	49,14
				Quant. =>	421,02	Preço Total =>	20.688,92

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0217004	74,44	1,61
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0215248	125,89	2,70



MURALHA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ nº 07.549.731/0001-30
 Rua São Salvador, 388 - Conceição
 Jacobina/BA CEP: 44.700-000
 Telefone: (74) 3621-2636
 atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0174346	82,32	1,43
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029407	327,20	0,96
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0072066	186,55	1,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0356689	22,45	0,80
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031171	300,82	0,93
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,32	MO com LS =>	2,88
						Valor com BDI =>	12,09
				Quant. =>	2.914,16	Preço Total =>	35.232,19

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	E55 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	97,70	97,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1889756	22,45	4,24
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	0,0615193	80,55	4,95
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1889756	29,62	5,59
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	648,04	13,22
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	183,10	0,56
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	124,10	14,14

13

13



MURALHA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ nº 07.549.731/0001-30
 Rua São Salvador, 388 - Conceição
 Jacobina/BA CEP: 44.700-000
 Telefone: (74) 3621-2636
 atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Insumo	7925 Próprio	PARALELEPIPEDO ARENITICO, PARA PAVIMENTACAO, COM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0500000	1.100,00	55,00	
			MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,60	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	23,21			Valor com BDI =>	120,91
					Quant. =>	14.570,79	Preco Total =>	1.761.754,21

1.4		LIMPEZA FINAL					8.013,93
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,45	0,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	1,20	0,07
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,79	0,10
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	13,65	0,37
	00006111/SINA						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0002474	0,000247433	0	297,33	27,77	0,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0001257	4,90	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000056	17,22	0,00
Insumo	00012894/SINA	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000028	37,80	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000112	300,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0001257	190,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0026278	4,50	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000056	36,90	0,00

[Handwritten signatures]



MURALHA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 07.549.731/0001-30
Rua São Salvador, 388 - Conceição
Jacobina/BA CEP: 44.700-000
Telefone: (74) 3621-2636
atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0279237	13,65	0,38		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000056	175,00	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001257	12,54	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0028428	14,00	0,03		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000168	13,25	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0028428	5,00	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000503	18,00	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000084	18,58	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000419	190,33	0,00		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000223	63,60	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000223	6,70	0,00		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000642	11,92	0,00		
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
					Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
					Quant. =>	14.570,79	Preço Total =>	8.013,93		

Tipo de Licitação MODO DE DISPUTA FECHADO
Abertura da Licitação 22/04/2025 16:00
Número do Processo Licitatório 001/2025

Total sem BDI 1.499.474,41
Total do BDI 356.016,42
Total Geral 1.855.490,83

Bruno Teixeira Mesquita Santos

Bruno T. Mesquita Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA 96796



MURALHA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 07.549.731/0001-30
Rua São Salvador, 388 - Conceição
Jacobina/BA CEP: 44.700-000
Telefone: (74) 3621-2636
atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL
NO GALPÃO INDUSTRIAL DA COPIRECÊ

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Bahia
SBC - 03/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2024 - Bahia
ORSE - 12/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,76%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Planilha Orçamentaria Sintetica Com valor do Material, mao de Obra e Equipamento															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			PAVIMENTAÇÃO											1.855.490,83	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES/MOBILIZAÇÃO											9.111,06	0,49 %
1.1.1		51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	8	361,00	57,43	0,08	389,26	446,77	459,44	0,64	3.114,08	3.574,16	0,19 %
1.1.2		9346 ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	14570,79	0,31	0,34	0,04	0,00	0,38	4.954,07	582,83	0,00	5.536,90	0,30 %
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											20.690,52	1,12 %
1.2.1		4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	14570,79	1,15	0,02	1,40	0,00	1,42	291,42	20.399,10	0,00	20.690,52	1,12 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO											1.817.675,32	97,96 %
1.3.1		94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	421,02	39,71	9,98	0,95	38,21	49,14	4.201,78	399,97	16.087,17	20.688,92	1,12 %
1.3.2		96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	m³	2914,16	9,77	3,54	4,64	3,91	12,09	10.316,13	13.521,70	11.394,36	35.232,19	1,90 %
1.3.3		E55 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	14570,79	97,70	12,89	3,80	104,22	120,91	187.817,48	55.369,00	1.518.567,72	1.761.754,21	94,95 %
1.4			LIMPEZA FINAL											8.013,93	0,43 %
1.4.1		6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	14570,79	0,45	0,47	0,01	0,07	0,55	6.848,27	145,71	1.019,95	8.013,93	0,43 %
Totais ->										214.888,58	90.418,96	1.550.183,29	1.855.490,83		

Tipo de Licitação MODO DE DISPUTA FECHADO
Abertura da Licitação 22/04/2025 16:00
Número do Processo Licitatório 001/2025

Total sem BDI 1.499.474,41
Total do BDI 356.016,42
Total Geral 1.855.490,83

Bruno Teixeira Mesquita Santos

Bruno T. Mesquita Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA 96796



MURALHA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 07.549.731/0001-30
Rua São Salvador, 388 - Conceição
Jacobina/BA CEP: 44.700-000
Telefone: (74) 3621-2636
atendimento@muralhaconstrutora.com.br

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL
NO GALPÃO INDUSTRIAL DA COPIRECÊ

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Bahia
SBC - 03/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2024 - Bahia
ORSE - 12/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,76%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
E55 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	14.570,79	120,91	1.761.754,21	94,95	94,95	
96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.914,16	12,09	35.232,19	1,90	96,85	
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	14.570,79	1,42	20.690,52	1,12	97,96	
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	421,02	49,14	20.688,92	1,12	99,08	
6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	14.570,79	0,55	8.014,19	0,43	99,51	
9346 ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra	m²	14.570,79	0,38	5.536,90	0,30	99,81	
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	8,0	446,77	3.574,16	0,19	100,00	

Tipo de Licitação MODO DE DISPUTA FECHADO
Abertura da Licitação 22/04/2025 16:00
Número do Processo Licitatório 001/2025

Total sem BDI 1.499.474,41
Total do BDI 356.016,42
Total Geral 1.855.490,83

Bruno Teixeira Mesquita Santos

Bruno T. Mesquita Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA 96796

À

COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MISTA REGIONAL DE IRECÊ - COPIRECÊ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 01/2025

COMPOSIÇÃO DO BDI

Itens	Limites ¹		Adotado
	Minimo	Maximo	
Administração Central	3,80%	4,67%	3,80%
Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,32%
Risco	0,50%	0,97%	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
Lucro	6,64%	8,69%	6,64%
Impostos			8,93%
ISS ²			3,00%
PIS/COFINS			3,65%
IRPJ/CSLL			2,28%
Bdi Adotado³			23,76%

Fórmula adotada:

¹ O limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

² Alíquota variável entre 3 e 5%.

³ O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são acatados sem necessidade de justificativas.

Jacobina, 11 de abril de 2025.



Bruno Teixeira Mesquita Santos
Engenheiro Civil - Responsável Técnico

Bruno T. Mesquita Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA 96796

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

1. Processo n. TC 036.076/2011-2.
2. Grupo I; Classe de Assunto: VII – Administrativo.
3. Interessado: Tribunal de Contas da União.
4. Órgão: Tribunal de Contas da União.
5. Relator: Ministro-Substituto Marcos Bemquerer Costa.
6. Representante do Ministério Público: não atuou.
7. Unidade Técnica: Secretaria de Fiscalização de Obras Aeroportuárias e de Edificação – SecobEdif.
8. Advogado constituído nos autos: não há.

9. Acórdão:

VISTOS, relatados e discutidos estes autos que tratam do estudo desenvolvido por grupo de trabalho constituído por membros de várias unidades técnicas especializadas deste Tribunal, com coordenação da Secretaria de Fiscalização de Obras Aeroportuárias e de Edificação – SecobEdif, em atendimento ao Acórdão n. 2.369/2011 – Plenário, com o objetivo de definir faixas aceitáveis para valores de taxas de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) específicas para cada tipo de obra pública e para aquisição de materiais e equipamentos relevantes, bem como efetuar o exame detalhado da adequabilidade dos percentuais para as referidas taxas adotados em dois julgados desta Corte de Contas (Acórdãos ns.325/2007 e 2.369/2011), ambos do Plenário, com utilização de critérios contábeis e estatísticos e controle da representatividade das amostras selecionadas.

9.1. determinar às unidades técnicas deste Tribunal que, nas análises do orçamento de obras públicas, utilizem os parâmetros para taxas de BDI a seguir especificados, em substituição aos referenciais contidos nos Acórdãos ns. 325/2007 e 2.369/2011:

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE 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%
BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	11,10%	14,02%	16,80%

9.2. orientar as unidades técnicas deste Tribunal que:

9.2.1. nas análises do orçamento de obras públicas, quando a taxa de BDI estiver fora dos patamares estipulados no subitem 9.1 deste Acórdão, procedam ao exame pormenorizado dos itens que compõem essa taxa, utilizando como diretriz para esse exame os seguintes percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos, levando-se sempre em consideração as peculiaridades de cada caso concreto:

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

9.2.2. na verificação da adequabilidade das planilhas orçamentárias das obras públicas, utilizar como referência do impacto esperado para os itens associados à administração local no valor total do



orçamento, os seguintes valores percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos:

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

9.3. determinar ao Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão que:

9.3.1. constitua grupo de trabalho, sob sua coordenação, para elaboração de estudos técnicos para a construção de composições referenciais para itens orçamentários associados à administração local, com vistas a estabelecer parâmetros de mercado para subsidiar a elaboração e a análise dos orçamentos de obras públicas, em consonância com os dispositivos legais previstos no Decreto n. 7.983/2013, em especial no art. 17, contando com a participação dos órgãos e entidades responsáveis pela manutenção de sistemas de referência de preços de obras públicas da Administração Pública Federal, a exemplo do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – Dnit, da Caixa Econômica Federal, da Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf, da Secretaria Especial de Portos da Presidência da República – SEP/PR, da Eletrobras, dentre outros, e encaminhe a este Tribunal, no prazo de cento e vinte dias, os resultados dos aludidos estudos;

9.3.2. oriente os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a:

9.3.2.1. discriminar os custos de administração local, canteiro de obras e mobilização e desmobilização na planilha orçamentária de custos diretos, por serem passíveis de identificação, mensuração e discriminação, bem como sujeitos a controle, medição e pagamento individualizado por parte da Administração Pública, em atendimento ao princípio constitucional da transparência dos gastos públicos, à jurisprudência do TCU e com fundamento no art. 30, § 6º, e no art. 40, inciso XIII, da Lei n. 8.666/1993 e no art. 17 do Decreto n. 7.983/2013;

9.3.2.2. estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, com fundamento no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e no arts. 55, inciso III, e 92, da Lei n. 8.666/1993;

9.3.2.3. adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias;

9.3.2.4. estabelecer, nos editais de licitação, que as empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS apresentem demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis ns. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária;



9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

9.3.2.6. exigir, nos editais de licitação, a incidência da taxa de BDI especificada no orçamento-base da licitação para os serviços novos incluídos por meio de aditivos contratuais, sempre que a taxa de BDI adotada pela contratada for injustificadamente elevada, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 14 do Decreto n. 7.983/2013;

9.4. encaminhar cópia do Acórdão que vier a ser proferido, acompanhado do Relatório e da Proposta de Deliberação que o fundamentam, à Câmara Brasileira da Indústria da Construção – CBIC; ao Sindicato Nacional da Indústria de Construção Pesada – Sinicon e à Fundação Getúlio Vargas – FGV, bem como ao Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – Dnit e à Caixa Econômica Federal que são os responsáveis pelos principais sistemas de referência de preços utilizados nas auditorias de obras públicas, respectivamente, o Sicro e o Sinapi;

9.5 determinar à Secretaria de Fiscalização de Obras Aeroportuárias e de Edificação – SecobEdif que constitua processo apartado para acompanhamento do cumprimento das determinações contidas no subitem 9.3 destes autos;

9.6. arquivar os presentes autos.

10. Ata nº 37/2013 – Plenário.

11. Data da Sessão: 25/9/2013 – Ordinária.

12. Código eletrônico para localização na página do TCU na Internet: AC-2622-37/13-P.

13. Especificação do quorum:

13.1. Ministros presentes: Valmir Campelo (na Presidência), Walton Alencar Rodrigues, Benjamin Zymler, Raimundo Carreiro e José Jorge.

13.2. Ministros-Substitutos convocados: Augusto Sherman Cavalcanti e Marcos Bemquerer Costa (Relator).

13.3. Ministros-Substitutos presentes: André Luís de Carvalho e Weder de Oliveira.

(Assinado Eletronicamente)
VALMIR CAMPELO
na Presidência



Fui presente:

(Assinado Eletronicamente)
MARCOS BEMQUERER COSTA
Relator

(Assinado Eletronicamente)
LUCAS ROCHA FURTADO
Procurador-Geral, em exercício



À
COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MISTA REGIONAL DE IRECÊ - COPIRECÊ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 01/2025

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13° Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,92%	8,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	48,88%	18,66%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Idenizado	5,49%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Idenizadas	2,36%	1,77%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,97%	2,24%
C5	Idenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	11,41%	8,59%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,99%	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	Total	18,48%	7,24%
TOTAL (A + B + C + D)		115,57%	71,29%

Jacobina, 11 de abril de 2025.


Bruno Teixeira Mesquita Santos
Engenheiro Civil - Responsável Técnico

Bruno T. Mesquita Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA 96796

À

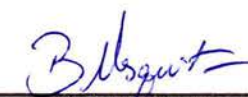
COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MISTA REGIONAL DE IRECÊ - COPIRECÊ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 01/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR R\$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49%	R\$ 9.111,06	R\$ 9.111,06	100,00%						
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,12%	R\$ 20.690,52	R\$ 8.276,21	40,00%	R\$ 12.414,31	60,00%				
1.3	PAVIMENTAÇÃO	97,96%	R\$ 1.817.675,32	R\$ 363.535,06	20,00%	R\$ 727.070,13	40,00%	R\$ 363.535,06	20,00%	R\$ 363.535,06	20,00%
1.4	LIMPEZA FINAL	0,43%	R\$ 8.013,93					R\$ 4.006,97	50,00%	R\$ 4.006,97	50,00%
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$1.855.490,83	R\$ 380.922,33	20,53%	R\$ 739.484,44	39,85%	R\$ 367.542,03	19,81%	R\$ 367.542,03	19,81%
TOTAL ACUMULADO		100,00%	R\$1.855.490,83	R\$ 380.922,33	20,53%	R\$ 1.120.406,77	60,38%	R\$ 1.487.948,80	80,19%	R\$ 1.855.490,83	100,00%

Jacobina, 11 de abril de 2025.

Bruno Teixeira Mesquita Santos
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico

Bruno T. Mesquita Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-BA 96796



À

COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MISTA REGIONAL DE IRECÊ - COPIRECÊ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 01/2025

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME: BRUNO TEIXEIRA MESQUITA SANTOS

N.º DE IDENTIDADE: 970851464 - SSP-BA

CPF Nº 029.246.465-70

ENDEREÇO COMPLETO DA PESSOA JURÍDICA: RUA SÃO SALVADOR, 388
- CENTRO - JACOBINA - BA

Jacobina, Ba 11 de abril de 2025

El

bruno T. Mesquita Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA 96796


BRUNO TEIXEIRA MESQUITA SANTOS
MURALHA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ Nº 07.549.731/0001-30

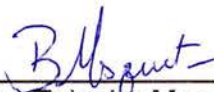
[Signature]



MURALHA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 07.549.731/0001-30
Rua São Salvador, 388 - Conceição
Jacobina/BA CEP: 44.700-000
Telefone: (74) 3621-2636
atendimento@muralhaconstrutora.com.br

**TERMO DE ENCERRAMENTO DE PROCESSO LICITATÓRIO
PROPOSTA DE PREÇOS
MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 01/2025**

Aos 22 dias do mês de abril de 2025, de ofício, lavrei o presente termo de encerramento do processo licitatório da MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 1/2025, é composto por folhas sequencialmente numeradas, iniciando em 01 e terminando em 26 sendo esta última, o próprio Termo de Encerramento.



Bruno Teixeira Mesquita Santos
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CPF Nº 029.246.465-70

