

PROPOSTA DE PREÇOS

VIBAL CONSTRUÇÕES

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) N° 02/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM MUNICÍPIOS DIVERSOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE.

1º VIA - ORIGINAL

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA FINANCEIRA

À

CODEVASF – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA.

AVENIDA BEIRA MAR, 2.150, BAIRRO JARDINS – ARACAJU/SE

REFERENTE: SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP) - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2019

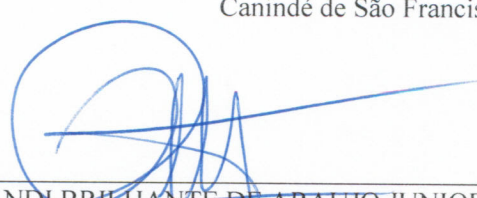
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM MUNICÍPIOS DIVERSOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declaramos que:

- a) Executaremos as obras/serviços objeto da **PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 02/2019**, pelo preço global de **RS 12.265.200,00 (doze milhões, duzentos e sessenta e cinco mil e duzentos reais)** no prazo máximo de **12 (doze) meses** vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e do recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela **CODEVASF/SE**. Ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
 - b) Manteremos válida a proposta pelo prazo mínimo de **60 (sessenta) dias** consecutivos, contados da data de recebimento da Proposta Financeira e Documentos de Habilitação, aceitando que, ocorrendo **RECURSO** de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais **impugnações**, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta financeira não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo destes recursos;
 - c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da **CODEVASF/SE**;
 - d) Na execução das obras/serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da **CODEVASF/SE**.
 - e) O BDI – Benefícios e despesas indiretas utilizado foi de **20,73%** já incluso no valor global da obra da mesma forma que agrega todos os custos inerentes ao objeto licitado, tais como: **materiais, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal**, quaisquer outras taxas, custas ou emolumentos que incidam ou venham a incidir sobre a obra e demais serviços.
- Atenciosamente,

Canindé de São Francisco – SE, 10 de Setembro de 2019.



IVANDI BRILHANTE DE ARAUJO JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RG: 3.284.286-4 - SSP/SE

SUJEIÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL

A VIBAL CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – EPP, está de acordo com o Edital da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2019 – CODEVASF/SE**, DECLARA que:

1. Aceita as condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela **CODEVASF/SE**;
2. Nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos direto e indiretos necessários para a execução completa dos serviços discriminados nos projetos e na descrição dos serviços relacionados no anexo;
3. Tem o conhecimento de todos os projetos e da descrição dos serviços e que as informações fornecidas são satisfatórias e corretas para a execução dos serviços dentro do prazo previsto;
4. Fornecerá a documentação complementar que lhe for solicitada;
5. Autoriza a **CODEVASF/SE** proceder quaisquer diligências junto às instalações da empresa e sua contabilidade e a terceiros, os quais o licitante mantém transações comerciais;
6. Fornecerá, no local de aplicação, toda a mão de obra, material e equipamentos compatíveis com o objeto desta ligação, em atendimento ao cronograma proposto;
7. Responderá pela veracidade das informações constantes da documentação e proposta que apresentar;
8. Manterá permanentemente no local de execução das obras/serviços um Engenheiro Civil que a representará;
9. Garante a disponibilidade do equipamento mínimo, no prazo contratual a ser firmado e que poderá ser vistoriado, se da conveniência da **CODEVASF/SE**;
10. Instalará, na frente de serviços, um alojamento para o pessoal da fiscalização.

Canindé de São Francisco/SE, 10 de Setembro de 2019.



IVANDI BRILHANTE DE ARAUJO JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RG: 3.284.286-4 - SSP/SE

À

CODEVASF – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA.

AVENIDA BEIRA MAR, 2.150, BAIRRO JARDINS – ARACAJU/SE

REFERENTE: SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP) - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM MUNICÍPIOS DIVERSOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

IVANDI BRILHANTE DE ARAUJO JUNIOR, portador da Carteira de Identidade nº 3.284.286-4 SSP/SE e do CPF nº 046.546.065-80, representante devidamente constituído da empresa **VIBAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP**, doravante denominado licitante, para fins do disposto no item 2.4.9 do Edital, **DECLARO**, 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 empresa **VIBAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP**, 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 da **licitação nº 02/2019**, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO (SRP)**, 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 da **licitação nº 02/2019**, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO (SRP)**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato **licitação nº 02/2019**, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO (SRP)** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que 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 da **licitação nº 02/2019**, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO (SRP)** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(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 integrante da **CODEVASF/SE** antes da abertura oficial das propostas; e

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

Canindé de São Francisco/SE, 10 de Setembro de 2019.



IVANDI BRILHANTE DE ARAUJO JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RG: 3.284.286-4 - SSP/SE

À

CODEVASF – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA.

AVENIDA BEIRA MAR, 2.150, BAIRRO JARDINS – ARACAJU/SE

REFERENTE: SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP) - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM MUNICÍPIOS DIVERSOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE.

FICHA CADASTRAL

FICHA CADASTRAL	
NOME DA EMPRESA: Vibal Construções e Serviços Ltda-EPP.	
NATUREZA DA SOCIEDADE: Sociedade Empresarial Limitada	
CNPJ/MF: 32.815.029/0001-18	INSCRIÇÃO ESTADUAL:
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 10168/2460	CAPITAL SOCIAL: 1.500.000,00
REPRESENTANTE LEGAL: Vilma Almeida Oliveira / Ivandi Brilhante de Araujo	
ENDEREÇO: Rodovia SE-230 – Km 152, Casa S/N	
BAIRRO: Trevo	CIDADE: Canindé de São Francisco
CEP: 49.820-000	TEL/FAX: (79) 3231-2651

Canindé de São Francisco – SE, 10 de Setembro de 2019.



IVANDI BRILHANTE DE ARAUJO JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RG: 3.284.286-4 - SSP/SE



À

CODEVASF – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA.

AVENIDA BEIRA MAR, 2.150, BAIRRO JARDINS – ARACAJU/SE

REFERENTE: SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP) - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM MUNICÍPIOS DIVERSOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE.

REFERÊNCIA BANCÁRIA VIBAL CONSTRUÇÕES

BANCO DO ESTADO DE SERGIPE – BANESE

Endereço: Calçadão Galdino Pereira Leite - Centro

Cidade: Canindé do São Francisco

Telefones: (79)3346-1226

Agência: 060

C/C: 03/100619-5

Contato: Peretti

DADOS DO SÓCIO ADMINISTRADOR

NOME: IVANDI BRILHANTE DE ARAUJO JUNIOR

CPF Nº: 046.546.065-80

RG Nº: 3.284.286-4 - SSP/SE

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL/EMPRESÁRIO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO


ENDEREÇO: RUA PASTOR JASON OLIVEIRA DOS ANJOS, Nº 283

BAIRRO: PONTO NOVO

CIDADE: ARACAJU/SE

CEP: 49.046-090

Canindé de São Francisco/SE, 10 de Setembro de 2019.



IVANDI BRILHANTE DE ARAUJO JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR

VIBAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Rod SE 230 - KM 152, S/N, - Bairro Trevo, Canindé de São Francisco-SE; CNPJ: 32.815.029/0001-18 - CEP: 49.560-000
Fone: (79) 3231-2651 / e-mail: vibalconstrucoes@gmail.com

**VIBAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP****CNPJ: 32.815.029/0001-18****ROD. SE- 206, S/N - CASA - BAIRRO: TREVO****SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO****DATA BASE: março-19****LOCAL: MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVAS****BDI: 20,73%****DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS – RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M²)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA EM GRANITO	180000	R\$ 68,14	R\$ 12.265.200,00
			TOTAL	R\$ 12.265.200,00

Ivandro Brilhante de Araújo Junior
Engº Civil / Socio Adm.
CREA nº 271462567-3



VIBAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 32.815.029/0001-18
ROD. SE- 206, S/N - CASA - BAIRRO: TREVO

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÉDRO GRANÍTICO
LOCAL: MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF

DATA BASE: março-19
BDI: 20,73%

DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 743.239,61
01.01	CODEVASF	202	Administração local da obra	un	1,00	R\$ 615.621,31	R\$ 743.239,61	R\$ 743.239,61
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 118.708,84
02.01	CODEVASF	202	Mobilização e desmobilização	un	1,00	R\$ 16.511,59	R\$ 19.934,44	R\$ 19.934,44
02.02	SINAPI	742091	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	480,00	R\$ 170,45	R\$ 205,78	R\$ 98.774,40
3			DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA					R\$ 172.507,95
03.01	ORSE S	9346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	180.000,00	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 45.000,00
03.02	ORSE I	12271	Projeto de Pavimentação acima de 35.000,00 m2	m²	180.000,00	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 104.400,00
03.03	ADEMA		Taxa de licenciamento ambiental	und	135,00	R\$ 141,78	R\$ 171,17	R\$ 23.107,95
4			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 63.000,00
04.01	SINAPI	79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m²	180.000,00	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 63.000,00
5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 11.032.160,40
05.01	ORSE	2605	Locação de serviços de pavimentação	m²	180.000,00	R\$ 0,94	R\$ 1,13	R\$ 203.400,00
05.02	ORSE	9104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	180.000,00	R\$ 39,82	R\$ 48,07	R\$ 8.652.600,00
05.03	ORSE	2620	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	90.000,00	R\$ 17,46	R\$ 21,08	R\$ 1.897.200,00
05.04	ORSE	2622	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1.440,00	R\$ 14,42	R\$ 17,41	R\$ 25.070,40
05.05	ORSE	8424	Escoramento contínuo de meio fio	m	27.000,00	R\$ 4,41	R\$ 5,32	R\$ 143.640,00
05.05	SINAPI	83693	Caiação em meio fio	m²	45.000,00	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 110.250,00
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 23.949,00
06.01	ORSE	4251	Placa de sinalização em chapa de aço galvanizado (70x50)cm	und	180,00	R\$ 98,48	R\$ 118,89	R\$ 21.400,20
06.02	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume	m	1.440,00	R\$ 1,47	R\$ 1,77	R\$ 2.548,80
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES/DIVERSOS					R\$ 111.616,20
07.01	CODEVASF	340	Recuperação de ramal predial	m	1.800,00	R\$ 8,41	R\$ 10,15	R\$ 18.270,00
07.02	CODEVASF	341	Recuperação de Poço de Visita	und	180,00	R\$ 129,55	R\$ 156,41	R\$ 28.153,80
07.03	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	180.000,00	R\$ 0,26	R\$ 0,31	R\$ 55.800,00
07.04	SINAPI	73916/002	Placa Esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x25 cm	un	180,00	R\$ 43,22	R\$ 52,18	R\$ 9.392,40
VALOR DO PAVIMENTO POR M²						R\$ 68,14		

Wandir Brilhante de Araújo Júnior
Engº Civil / Sócio Adm.
CREA nº 271462567-3

**VIBAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP****CNPJ: 32.815.029/0001-18****ROD. SE- 206, S/N - CASA - BAIRRO: TREVO****SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO****LOCAL: MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF****DOCUMENTO: MÓDULO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO**

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
01.01	CODEVASF	202	Administração local da obra	un	0,01
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01	CODEVASF	202	Mobilização e desmobilização	un	0,01
02.02	SINAPI	742091	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,67
3			DOCUMENTAÇÃO TÉCNICAS		
03.01	ORSE S	9346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	1.000,00
03.02	ORSE I	12271	Projeto de Pavimentação acima de 35.000,00 m2	m²	1.000,00
03.03	ADEMA		Taxa de licenciamento ambiental	und	0,75
4			MOVIMENTO DE TERRA		
04.01	SINAPI	79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m²	1.000,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
05.01	ORSE	2605	Locação de serviços de pavimentação	m²	1.000,00
05.02	ORSE	9104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	1.000,00
05.03	ORSE	2620	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	500,00
05.04	ORSE	2622	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	8,00
05.05	ORSE	8424	Escoramento contínuo de meio fio	m	150,00
05.05	SINAPI	83693	Caiação em meio fio	m²	250,00
6			SINALIZAÇÃO		
06.01	ORSE	4251	Placa de sinalização em chapa de aço galvanizado (70x50)cm	und	1,00
06.02	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume	m	8,00
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES/DIVERSOS		
07.01	CODEVASF		Recuperação de ramal predial	m	10,00
07.02	CODEVASF		Recuperação de Poço de Visita	und	1,00
07.03	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.000,00
07.04	SINAPI	73916/002	Placa Esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x25 cm	un	1,00

Ivandi Brilhante de Araújo Junior
Engº Civil / Sócio Adm.
CREA nº 271462567-3



VIBAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 32.815.029/0001-18

ROD. SE- 206, S/N - CASA - BAIRRO: TREVO

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO

LOCAL: MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF

DATA BASE:

março-19

BDI:

20,73%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO


ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01.01			Administração local	und			
	ORSE	10528	Aluguel de casa	mês	72,000	354,45	25.520,19
	ORSE	10554	Água	mês	72,000	288,99	20.807,55
	ORSE	10555	Consumo de energia elétrica	mês	72,000	131,70	9.482,16
	ORSE	2480	Pick-up, capacidade 1,2t	h	20.160,000	7,47	150.597,81
	ORSE	4222	Gasolina comum	L	6.480,000	3,21	20.813,35
	SINAPI	93565	Engenheiro Civil Junior com encargos complementares	mês	12,000	10.839,98	130.079,81
	SINAPI	93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês	72,000	3.587,78	258.320,44
			CUSTO TOTAL (R\$)				615.621,31
02.01			Mobilização e desmobilização	und			
	ORSE	2480	Pick-up, capacidade 1,2t	h	160,000	7,47	1.195,20
	ORSE	10434	Caminhão carroceria 9t	h	160,000	66,48	10.636,54
	ORSE	4222	Gasolina comum	l	800,000	3,21	2.568,00
	ORSE	4221	Óleo diesel	l	800,000	2,64	2.111,85
			CUSTO TOTAL (R\$)				16.511,59
02.02			Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²			
	SINAPI	4417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,000	4,21	4,21
	SINAPI	4491	Pontalete de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	4,000	5,34	21,36
	SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22", de *2,0 x 1,125* m	m²	1,000	120,00	120,00
	ORSE	2497	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,110	10,66	1,17
	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_	m³	0,010	294,13	2,94
	SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,600	13,18	7,91
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,264	10,18	12,86
			CUSTO TOTAL (R\$)				170,45
03.01			Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²			
	ORSE	4415	Veículo leve - Volkswagen: GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	0,002	9,90	0,02
	ORSE	6443	TEODOLITO	h	0,003	2,36	0,01
	ORSE	5931	Técnico cadastro	h	0,002	13,40	0,03
	ORSE	70	Topógrafo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,003	22,50	0,06
	ORSE	48	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,006	14,80	0,08
	SINAPI	88309	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Fonte:SEINFRA/SE - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência	h	0,001	9,55	0,01
			CUSTO TOTAL (R\$)				0,21
03.02			Projeto de Pavimentação acima de 35.000,00 m²	m²			
	ORSE	12271	Projeto de Pavimentação acima de 35.000,00 m²	m²	1,000	0,48	0,48
			CUSTO TOTAL (R\$)				0,48
03.03			Taxa de licenciamento ambiental	und			
	ADEMA		Taxa de licenciamento ambiental	und	1,000	141,78	141,78
			CUSTO TOTAL (R\$)				141,78
04.01			Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m²			
	SINAPI	5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	h	0,003	80,00	0,24
	SINAPI	88300	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	0,003	16,50	0,05
			CUSTO TOTAL (R\$)				0,29
05.01			Locação de serviços de pavimentação	m²			
	ORSE	48	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,036	14,80	0,53
	ORSE	70	Topógrafo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,018	22,50	0,41
			CUSTO TOTAL (R\$)				0,94
05.02			Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²			
	ORSE	11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	un	0,042	430,00	18,06

Ivandi Brilhante de Araújo Junior
Engº Civil / Sócio Adm.
CREA nº 221462567-3

	SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,130	55,00	7,15
	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	0,025	250,00	6,25
	SINAPI	88260	Calceteiro com encargos complementares	h	0,287	13,18	3,78
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,450	10,18	4,58
	CUSTO TOTAL (R\$)						39,82
05.03	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			m			
	ORSE	1611	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,000	10,00	10,00
	ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,007	300,00	2,10
	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	0,001	250,00	0,25
	SINAPI	88260	Pedreiro com encargos complementares	h	0,150	13,18	1,98
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,307	10,18	3,13
	CUSTO TOTAL (R\$)						17,46
05.04	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			m			
	ORSE	1610	Meio fio granítico	m	1,000	7,00	7,00
	ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,010	300,00	3,00
	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	0,001	250,00	0,25
	SINAPI	88260	Pedreiro com encargos complementares	h	0,123	13,18	1,62
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,250	10,18	2,55
	CUSTO TOTAL (R\$)						14,42
05.05	Escoramento contínuo de meio fio			m			
	ORSE	71	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m	0,120	25,00	3,00
	ORSE	5068	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	m3	1,800	0,02	0,04
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,135	10,18	1,37
	CUSTO TOTAL (R\$)						4,41
05.05	Caiação em meio fio			m²			
	SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,300	1,00	0,30
	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,125	13,18	1,65
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,008	10,18	0,08
	CUSTO TOTAL (R\$)						2,03
06.01	Placa de sinalização em chapa de aço galvanizado (70x50)cm			und			
	ORSE	1610	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	un	1,000	98,48	98,48
	CUSTO TOTAL (R\$)						98,48
06.02	Sinalização noturna com tela tapume			m			
	ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,071	1,64	0,12
	ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	0,071	4,50	0,32
	SINAPI	939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	0,314	0,90	0,28
	SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,036	3,38	0,12
	ORSE	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	0,143	2,10	0,30
	SINAPI	88260	Eletricista com encargos complementares	h	0,010	13,18	0,13
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,020	10,18	0,20
	CUSTO TOTAL (R\$)						1,47
07.01	Recuperação de ramal predial			m			
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,089	10,18	0,90
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,089	13,18	1,17
	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,090	27,93	2,51
	SINAPI	93382	Reaterro manual de vala	m³	0,090	15,14	1,36
	SINAPI	9867	Tubo pvc soldável 20mm	m	1,000	1,43	1,43
	SINAPI	3859	Luva 20mm	und	2,000	0,32	0,63
	ORSE	138	Adesivo pvc	KG	0,010	40,63	0,41
	CUSTO TOTAL (R\$)						8,41
07.02	Recuperação de Poço de Visita			und			
	ORSE	201	Areia grossa	m³	0,001	59,35	0,05
	SINAPI	1379	Cimento	kg	0,500	0,38	0,19
	SINAPI	12530	Anel de concreto d=60cm e h=30cm	und	1,000	30,06	30,06

Ivandi Brilhante de Araújo Júnior
Engº Civil / Sócio Adm.

	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m²	0,700	27,93	19,55
	SINAPI	93382	Reaterro manual de vala	m³	0,700	15,14	10,60
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,959	13,18	38,99
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,959	10,18	30,11
	CUSTO TOTAL (R\$)						129,55
07.03	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)			m²			
	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,600	0,02	0,01
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,025	10,18	0,25
	CUSTO TOTAL (R\$)						0,26
07.04	Placa Esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x25 cm			un			
	SINAPI	11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,000	0,10	0,40
	SINAPI	13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	1,000	40,27	40,27
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,250	10,18	2,55
	CUSTO TOTAL (R\$)						43,22


 Ivandi Brilhante de Araújo Junior
 Engº Civil / Sócio Adm.
 CREA nº 271462567-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL -

LARGURA DA RUA:	4 m
COMPRIMENTO DA RUA 1 MÓDULO:	250 m
1 MÓDULO DE RUA:	1000 m ²
TOTAL DE MÓDULOS:	180 unidades
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:	180000 m ²
COMPRIMENTO TOTAL DE RUA:	45000 m
TOTAL DE MUNICÍPIOS:	75 unidades

01.01 Administração local und

1 Unidade

COMPOSIÇÃO DE CUSTO:

Aluguel de casa

6 (frentes) x 12 (meses) =

72 meses

Água

6 (frentes) x 12 (meses) =

72 meses

Consumo de energia elétrica

6 (frentes) x 12 (meses) =

72 meses

Pick-up, capacidade 1,2t

8 (horas) x 30(dias) x 7 (1 eng + 6 frentes) x 12 (meses) =

20160 horas

Gasolina comum

90 (litros/mês) x 12 (meses) x 7 (veículos) =

6480 litros

Engenheiro Civil Junior com encargos complementares

1 (engenheiro) x 12 (meses) =

12 meses

Encarregado geral de obras com encargos complementares

1(encarregado) x 6 (frentes de serviço) x 12 (meses) =

72 meses

02.01 Mobilização e desmobilização und

1 Unidade

COMPOSIÇÃO DE CUSTO:

Pick-up, capacidade 1,2t

4 horas (com o carro) x 2 (ida e volta) x 20 (média de frentes de serviço) =

160 horas

Caminhão carroceria 9t

4 horas (com o carro) x 2 (ida e volta) x 20 (média de frentes de serviço) =

160 horas

Gasolina comum

200 (km rodado) x 2 (ida e volta) x 20 (média de frentes de serviço) / 10 (km/L) =

800 litros

Oleo diesel

200 (km rodado) x 2 (ida e volta) x 20 (média de frentes de serviço) / 10 (km/L) =

800 litros

02.02 Placa de obra em chapa de aço galvanizado m²

1 (placa) x 6,4 (m²/placa) x 75 (municípios) =

480 m²

03.01 Levantamento topográfico planimétrico cadastral

1 (und) x 180.000,00 (m²) =

180000 m²

03.02 Projeto de Pavimentação acima de 35.000,00 m²

1 (und) x 180.000,00 (m²) =

180000 m²

03.03 Taxa de licenciamento ambiental

1 (und) x 135 (municípios) =

135 und

04.01 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora m²

45000,00 (comprimento da rua) x 4,00 (largura da rua) =

180000 m²

05.01 Locação de serviços de pavimentação m²

45000,00 (comprimento da rua) x 4,00 (largura da rua) =

180000 m²

05.02 Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico

45000,00 (comprimento da rua) x 4,00 (largura da rua) =

180000 m²

05.03 Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

45000,00 (comprimento da rua) x 2,00 (lados da rua) =

90000 m

05.04 Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

4 (largura da rua) x 180 (módulos de rua de 1000m de comprimento) x 2 (início e fim da rua) =

1440 m

05.05 Escoramento contínuo de meio fio

m

45000,00 (comprimento da rua) x 30% (previsão de escoramento) x 2,00 (lados da rua) =

27000 m

05.05 Caixação em meio fio

m²

45000,00 (comprimento da rua) x 2,00 (lados da rua) x (0,15 (altura externa do meio fio) + 0,12 (largura) + 0,23 (altura interna)) =

45000 m²

06.01 Placa de sinalização em chapa de aço galvanizado (70x50)cm

und

1 (palca) x 180 (módulos de rua) =

180 und

06.02 Sinalização noturna com tela tapume

m

1 (metro) x 4 (largura da rua) x 180 (módulos de rua de 1000m de comprimento) x 2 (início e fim da rua) =

1440 m

07.01 Recuperação de ramal predial

m

10 (metros) x 180 (módulos) =

1800 m

COMPOSIÇÃO DE CUSTO:

Servente com encargos complementares

1 (h) / 11,3 (m) =

0,0885 h

Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares

1 (h) / 11,3 (m) =

0,0885 h

Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

1 (metro) x 0,3 (profundidade) x 0,3 (largura) =

0,09 m³

Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação

1 (metro) x 0,3 (profundidade) x 0,3 (largura) =

0,09 m³

Tubo pvc soldável 20mm

1 (metros) x 1(metro) =

1 metro

Luva 20mm

2 (luvas) x 1 (metro) =

2 und

Adesivo pvc

1(kg) / 100(metros) =

0,01 kg

07.02 Recuperação de Poço de Visita

und

1 (recuperação) x 180 (módulos) =

180 und

COMPOSIÇÃO DE CUSTO:

Areia grossa (1700kg/m3)

1,5 (kg) / 1700 (kg/m³) =

0,0009 m³

Cimento

0,5 (kg) x 1 und =

0,5 m³

Anel de concreto 30cm

1 (und) x 1(und) =

1 und

Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

0,7 (m profundidade) x 1 (metro de largura) x 1 (m de comprimento) =

0,7 m³

Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação

0,7 (m profundidade) x 1 (metro de largura) x 1 (m de comprimento) =

0,7 m³

Servente com encargos complementares

2,9585 (horas) x 1 (poço) =

2,9585 horas

Pedreiro com encargos complementares

2,9585 (horas) x 1 (poço) =

2,9585 horas

07.03 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

45000,00 (comprimento da rua) x 4,00 (largura da rua) =

180000 m²

07.04 Placa Esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x25 cm

1 (placa) x 180 (módulos de rua) =

180 m²

Ivandi Brilhante de Araújo Junior
Engº Civil / Sócio Adm.
CREA nº 271462567-3



VIBAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 32.815.029/0001-18

ROD. SE- 206, S/N - CASA - BAIRRO: TREVO

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO

março-19

LOCAL: MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF

DOCUMENTO: DETALHAMENTO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

FÓRMULA APLICADA

$$BDI = \{ [(1 + AC / 100 + R / 100 + SG/100) \cdot (1 + DF / 100) \cdot (1 + L / 100) / (1 - I / 100)] - 1 \} \cdot 100$$

ONDE:

BDI = Bonificação e Despesas Indiretas

AC = Administração Central

SG= Seguros e garantias

DF = Despesas Financeiras

R = Riscos

L = Lucro

I = Impostos

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
1	Administração Central	3,80
2	Seguros e garantias	0,32
3	Riscos	0,50
4	Despesas Financeiras	1,02
5	Lucro	6,64
6	Impostos	6,65
6.1	PIS	0,65
6.2	COFINS	3,00
6.3	ISS	3,00
6.4	IPRB	0,00
BDI		20,73%

Ivandi Brilhante de Araújo Junior
Engº Civil / Sócio Adm.
CREA nº 271462567-3

**VIBAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP****CNPJ: 32.815.029/0001-18****ROD. SE- 206, S/N - CASA - BAIRRO: TREVO****SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO****LOCAL: MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF****DOCUMENTO: DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

DISCRIMINAÇÃO					Horista	Mensalista
					%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
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 Acidente de Trabalho				3,00%	3,00%
A8	FGTS				8,00%	8,00%
A9	SECONCI				0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"					36,80%	36,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"					
B1	Repouso Semanal Remunerado				13,50%	0,00%
B2	Feriados				3,00%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade				0,50%	0,50%
B4	13º Salário				9,50%	8,33%
B5	Licença Paternidade				0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas				0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas				1,42%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho				0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas				11,50%	10,79%
B10	Salário Maternidade				0,03%	0,02%
SUBTOTAL DE "B"					40,34%	20,35%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"					
C1	Aviso Prévio Indenizado				0,75%	0,75%
C2	Aviso Prévio Trabalhado				0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas				0,26%	0,26%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa				0,74%	0,74%
C5	Indenização Adicional				0,15%	0,27%
SUBTOTAL DE "C"					2,00%	2,10%
D	REINCIDÊNCIAS					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B				14,84%	7,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,10%	0,09%
SUBTOTAL DE "D"					14,94%	7,58%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS					94,08%	66,83%

Ivandi Brilhante de Araújo Junior
Engº Civil / Sócio Adm.
CREA nº 271462567-3

Cronograma Físico-financeiro

VIBAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 32.815.029/0001-18

ROD. SE- 206, S/N - CASA - BAIRRO: TREVO

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO

LOCAL: MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF

DATA BASE: março-19

BDI: 20,73%

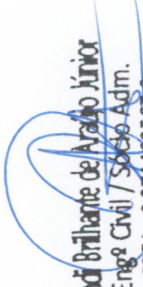
DOCUMENTO: CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	1.º PERÍODO		2.º PERÍODO		3.º PERÍODO	
					PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO
1	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA EM GRANITO	%	100,00%	R\$ 12.265.200,00	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16
			TOTAL	R\$ 12.265.200,00	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16

Irani Brito de Aguiar Junior
Engº Civil / Sócio Adm.
CREA nº 271462567-3

Cronograma Físico-financeiro

4.º PERÍODO		5.º PERÍODO		6.º PERÍODO		7.º PERÍODO		8.º PERÍODO	
PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO
8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16
8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16


 Ivandir Brilhante de Araújo Júnior
 Engº Civil / Sócio Adm.
 CREA nº 271462567-3

Cronograma Físico-financeiro

9.º PERÍODO		10.º PERÍODO		11.º PERÍODO		12.º PERÍODO		TOTAL	
PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO
8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,37%	R\$ 1.026.597,24	100,00%	R\$ 12.265.200,00
8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,33%	R\$ 1.021.691,16	8,37%	R\$ 1.026.597,24	100,00%	R\$ 12.265.200,00

Handi Britante de Araújo Júnior
 Engº Civil / Sócio Adm.
 CREA nº 271462567-3