

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



A

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 10.09.01/2020

BARRO – CE, 30 de Setembro de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Jaguaribe - Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10.09.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

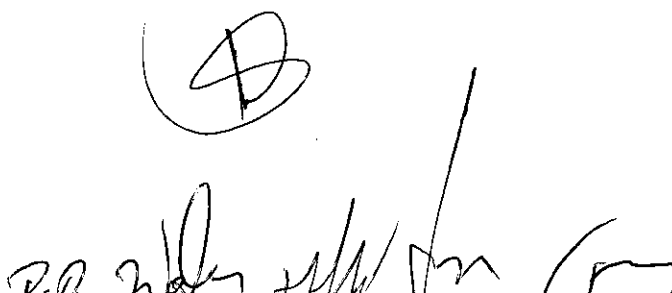
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 10.09.01/2020**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **RS 406.961,70 (QUATROCENTOS E SEIS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **PAULO VINÍCIUS LAURINDO DA SILVA**, portador da carteira de Identidade nº 98029017433 e CPF nº 949.268.083-15, como representante legal da empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

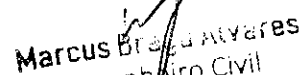
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

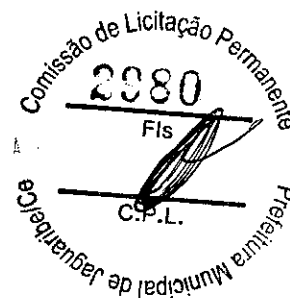
Atenciosamente,


PAULO VINÍCIUS LAURINDO DA SILVA
CPF: 949.268.083-15
SOCIO ADMINISTRADOR

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 996835043 E-mail: viniciuslaurindo2004@hotmail.com


Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO


Marcus Braz de Alvaros
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUISIO DIÓGENES	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DIFERENÇAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA: R\$ /H	MES:
		REF.: 12/2019	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.499,56
1.1	COMP-790276	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	4,00	2.624,89	10.499,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.349,74
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.460,24	0,23	1.025,86
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	276,99	3.323,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						301.600,87
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.460,24	1,88	8.385,25
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.042,31	62,36	252.078,45
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.242,52	20,19	25.086,48
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,91	38,32	1.605,99
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,91	344,66	14.444,70
4	SERVIÇOS DIVERSOS						4.371,04
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.460,24	0,98	4.371,04

VALOR ORÇAMENTO:	320.821,21
VALOR BDI TOTAL:	86.140,49
VALOR TOTAL:	406.961,70



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Paulo Vinícius Mourindo da Silva
 CPF Nº: 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

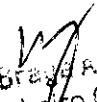
RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUISIO DIOGENES	DATA:	21/09/2008	BDI: 26,85%	
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEMPRA	VERSAO:	008 - COD. DE SERVIÇOS DE COMPOSIÇÕES PRON. / AS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	HORA:	08:20	MES:	11/08
		REF:			

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				10.499,56	2,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.349,74	1,07
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				301.600,87	74,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS				4.371,04	1,07
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				86.154,80	21,17



VALOR ORÇAMENTO:	320.821,21	100,00
VALOR BDI TOTAL:	86.140,49	
VALOR TOTAL:	406.961,70	


Paulo Vinícius Loureiro da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO


Marcus Brás de Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

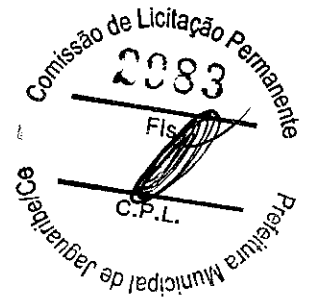
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALUISIO DICKESEN S			DATA:	21/09/2016	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE			FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE			SERVIDOR			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.499,56	25,00	2.624,89	2.624,89	2.624,89	10.499,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.349,74	25,00	1.087,44	1.087,44	1.087,42	4.349,74
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	301.600,87	25,00	75.400,22	75.400,22	75.400,21	301.600,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.371,04	100,00			4.371,04	4.371,04
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	86.154,80	24,66	21.245,77	21.245,77	22.417,49	86.154,80
		406.961,70	100.358,32	200.716,64	301.074,96	406.961,70	406.961,70

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº: 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Marcus Brega Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM RE-JUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALUISIO DIOGENES	DATA: 21/09/2020	BDI: 76,85%
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	HORA
			MES
			REF.

1.1. COMP-790276 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

VALOR:	2.624,89
---------------	----------

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	69,02	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	14,37	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	21,25	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	28,41	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.00000000	17,65	52,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	17,65	52,95
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3.00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:						145,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	16,93	2,88
11945	FE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	22,91	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	27,25	40,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	78,60	78,80
TOTAL MATERIAL:						126,26


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	448,02	5,60
TOTAL SERVICIO:						5,60
VALOR:						275,99

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	39,23	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	61,62	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	55,44	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	3,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	80,06	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	25,64	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	126,42	0,51
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	163,96	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	155,78	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	4,23	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	204,67	0,52
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	86,68	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.01282051	13,08	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						1,88


Paulo Vinicius Lourindo da Silva
 CPF Nº: 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO


Marcus Vinicius Alves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	76.53	0.77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	17.65	2.65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	12.09	5.23
TOTAL MAO DE OBRA:						7.88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	35.04	5.26
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	1.24	39.69
TOTAL MATERIAL:						46.51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	360.10	7.20
TOTAL SERVIÇO:						7.20
VALOR:						62.36

Comissão de Licitação Permanente
2085
Fis
C.F.L.
Prestadora Municipal de Jaguariçara

3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	17.65	2.65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.26000000	13.08	3.27
TOTAL MAO DE OBRA:						5.92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2.97	2.97
TOTAL MATERIAL:						2.97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3.86	0.97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	34.66	0.52
C3111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.02700000	5.00	1.35
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	284.47	9.67
TOTAL SERVIÇO:						11.30
VALOR:						20.19

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	13.09	38.32
TOTAL MAO DE OBRA:						38.32
VALOR:						38.32

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	13.08	130.80
TOTAL MAO DE OBRA:						130.80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	50.49	39.28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	75.98	73.38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.46	101.20
TOTAL MATERIAL:						213.86
VALOR:						344.66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	13.08	0.98
TOTAL MAO DE OBRA:						0.98
VALOR:						0.98

(Handwritten marks)

Paulo Vinícius Loureiro da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcos Elias de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUISIO DIOGENES	DATA:	21/09/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026 - 4 COM. DE SONE. RAJ. AN	85,20%	12/2019
			COMPOS. CÔES PROPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

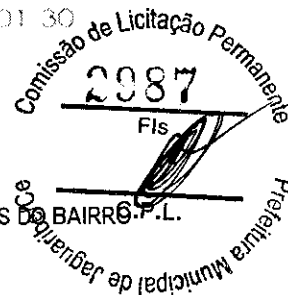
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Vinícius Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

Rua João Tavares Neto 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUISIO DIOGENES
LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,85%

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

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Vinícius Tavares
Engenheiro Civil
CREA Nº 06/98270-5