

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,50	0,09
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	22,40	22,40
			MO sem LS =>		LS =>	1,52	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>			6,24	Valor com BDI =>	32,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>		LS =>	8,06	MO com LS =>	17,06
			Valor do BDI =>			5,16	Valor com BDI =>	27,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,97	12,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99

X,



Avenida Odilon Gomes de Lima SALA 12 - Capim Macio - Natal / RN
 / tgbengenharia@uol.com.br



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

MO sem LS => 6,99 LS => 6,26 MO com LS => 13,25

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		22,37	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	17,17	3,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	21,10	4,27
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	42,67	0,45
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	48,34	0,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,63	0,08
		MO sem LS =>		3,13	2,80	MO com LS =>	5,93
		Valor do BDI =>		2,30		Valor com BDI =>	12,13

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		2,22	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,56	27,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	17,17	1,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	21,10	1,59
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	23,78	24,61
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,63	0,06
		MO sem LS =>		1,17	1,05	MO com LS =>	2,22
		Valor do BDI =>		6,44		Valor com BDI =>	34,00

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		40,03	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,03	40,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	17,17	6,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	21,10	8,49
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	23,78	24,61

55

Avenida Odilon Gomes de Lima SALA 12 - Capim Macio - Natal / RN
 / tgbengenharia@uoi.com.br

01/11/2023

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Material	UN	0,0224000	1,63	0,03		
Material	UN	0,0224000	1,63	0,03		
MO sem LS =>	LS =>	5,57	MO com LS =>	11,80		
Valor do BDI =>		9,36	Valor com BDI =>	49,39		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,24	18,24
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,17	6,52
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,10	8,01
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,41	3,57
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,63	0,14
	MO sem LS =>		LS =>	5,26	MO com LS =>	11,13
	Valor do BDI =>			4,26	Valor com BDI =>	22,50

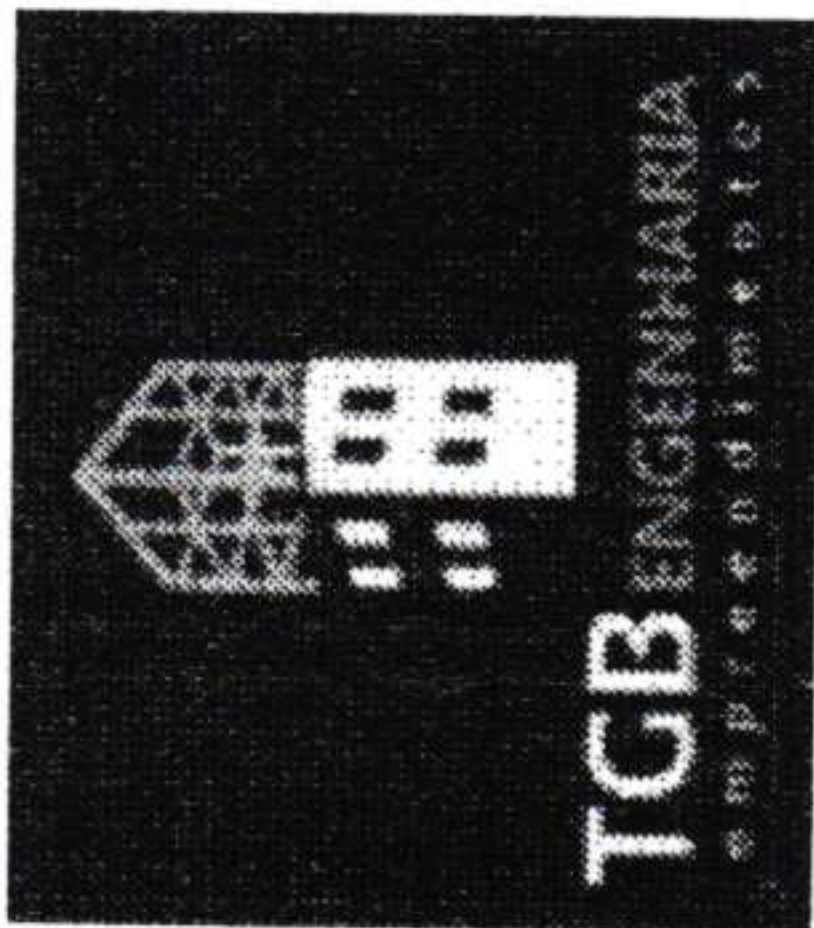
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89675 SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,31	58,31
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	17,17	3,12
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	21,10	3,83
00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,25	6,50
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	17,61	2,02
00020183 SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,84	42,84
	MO sem LS =>		LS =>	2,52	MO com LS =>	5,33
	Valor do BDI =>			13,63	Valor com BDI =>	71,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89559 SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,64	54,64
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	17,17	1,47
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	21,10	1,81
00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,25	6,50

56

Avenida Odilon Gomes de Lima SALA 12 - Capim Macio - Natal / RN
 / tgbengenharia@uol.com.br

01/11/2023



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS NECESSÁRIOS ÀS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO
"CAMINHÓDROMO DO MIRANTE DA TOCA", NO BAIRRO DE NOVA
PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/ RN

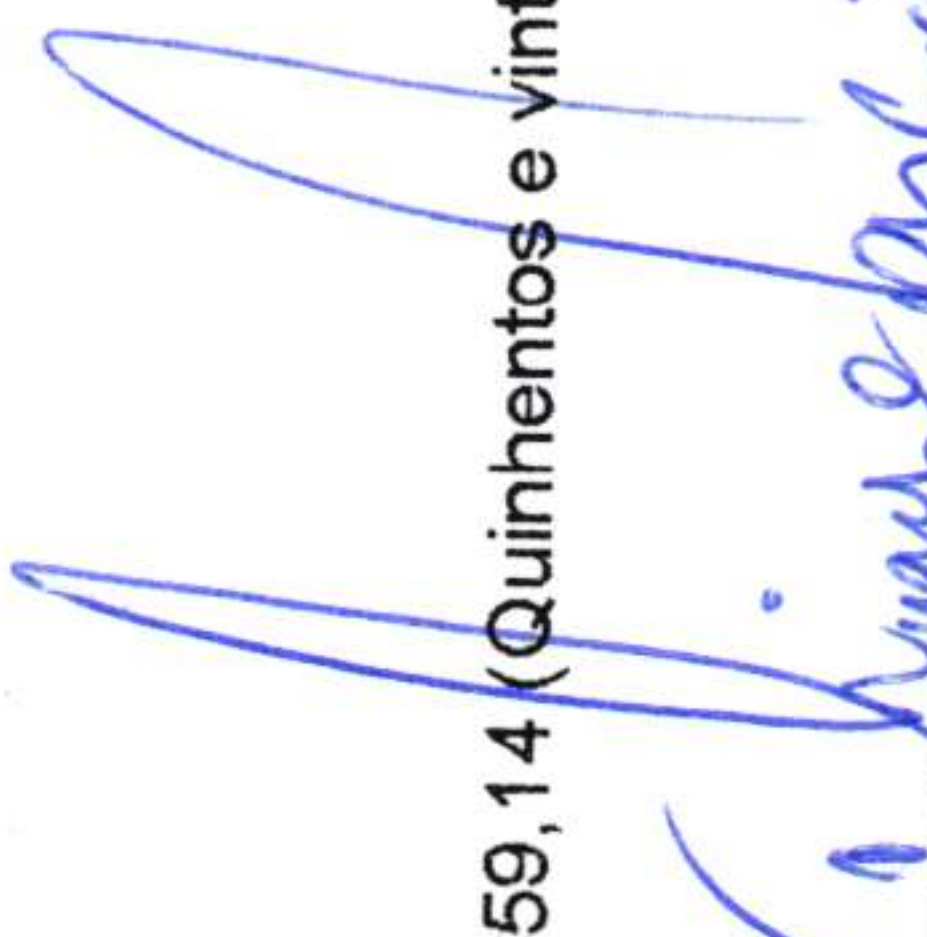
Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio
Grande do Norte
SICRO3 - 04/2023 - Rio
Grande do Norte
CAERN - 11/2022 - Rio
Grande do Norte

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,53%
Mensalista: 45,15%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
2	PISOS	71.231,23	71.231,23	
3	BANCOS	134.649,37	67.324,69	67.324,69
4	MURETA E ALAMBRADO	32.627,90	16.313,95	16.313,95
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	208.801,82	104.400,91	104.400,91
6	INSTALAÇÕES HIRAULICAS	48.547,25	24.273,63	24.273,63
7	DIVERSOS	12.549,04	6.274,52	6.274,52
		20.252,53	10.126,27	10.126,27
Porcentagem			56,74%	43,26%
Custo			299.945,19	228.713,96
Porcentagem Acumulado			56,74%	100,0%
Custo Acumulado			299.945,18	528.659,14

IMPORTAR PARA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR R\$ 528.659,14 (Quinhentos e vinte e oito mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e catorze centavos).


TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 210164694-3

Avenida Odilon Gomes de Lima SALA 12 - Capim Macio - Natal / RN
/ tgbengenharia@uol.com.br

01/11/2023



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 09.580.934/0001-14
 Av.Odilon Gomes de Lima, 1727 - Capim Macio ,Natal-RN CEP 59078-400
 TEL.:(84)3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	GRUPO A DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL >>>	11,00%	11,00%

CÓDIGO	GRUPO B DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
B1	Repouso semanal remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,12%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,82%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,49%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL >>>	49,72%	19,20%

CÓDIGO	GRUPO C DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,22%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,60%	1,20%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,67%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
C	TOTAL >>>	10,05%	7,53%

CÓDIGO	GRUPO D DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,30%	7,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	TOTAL >>>	18,76%	7,42%

TOTAL (A+B+C+D) >>>	89,53%	45,15%
-------------------------------------	---------------	---------------

Thiago Garcia dos S. P. Barreto
 Thiago Garcia dos S. P. Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA: 210164094-3



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ 09.580.934/0001-14

Av. Odilon Gomes de Lima, 1727 - Capim Macio, Natal-RN CEP 59078-400

TEL.:(84)3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	PERC (%)
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
02	LUCRO (L)	6,18%
03	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
04	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS (SRG)	0,82%
04.1	Seguros	
04.2	Garantias	0,32%
04.3	Riscos	0,50%
05	TRIBUTOS (T)	9,05%
05.1	Cofins	3,33%
05.2	PIS	0,72%
05.3	ISS	5,00%
BDI (%):		23,38%

FÓRMULA ADOTADA:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right] \times 100$$

FONTE:

Acórdão nº 2622/2013-Plenário-TCU.

Thiago Garcia
Thiago Garcia / S. P. Barreto
Engenheiro Civil
CREA: 210164694-3

Data da consulta: 27/10/2023 14:18:21

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **09.580.934/0001-14**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Situação Atual


Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2020**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Voltar

Gerar PDF


Thiago Garcia dos S. P. Barreto
Engenheiro Civil
CREA: 210164694-3











U

U

U
K
~~U~~
U
U