



**IEX EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA EIRELI**

CNPJ nº 29.037.040/0001-90

Rua: Marechal Floriano Peixoto nº 257 – Centro – Apodi/RN

CEP: 59700-000      Telefone: (84) 99401-9656/99138-3698

## PROPOSTA DE PREÇOS



**IEX EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA EIRELI**  
CNPJ nº 29.037.040/0001-90  
Rua: Marechal Floriano Peixoto nº 257 – Centro – Apodi/RN  
CEP: 59700-000      Telefone: (84) 99401-9656/99138-3698

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

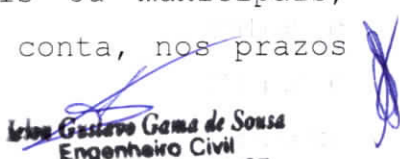
**IEX EMPREENDIMENTO E ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 29.037.040/0001-90**  
**Av. Marechal Floriano Peixoto, 257, Centro, Apodi-RN.**  
**[ixengenharia@hotmail.com](mailto:ixengenharia@hotmail.com) / 84 9.9401-9656**

**Ref.: Tomada de Preço nº 002/2022.**  
**PROCESSO: N° 18030001/2022**  
**À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preço em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 364.776,27 (Trezentos e Sessenta e Quatro Mil, Setecentos e Setenta e Seis Reais e Vinte e Sete Centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20,70% **(Vinte Virgula Setenta Por Cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos

  
**Irineu Gustavo Gama de Sousa**  
**Engenheiro Civil**  
**CPF: 050.793.444-07**  
**CREA N° 211603683-6**



**IEX EMPREENHIMENTOS E ENGENHARIA EIRELI**  
CNPJ nº 29.037.040/0001-90  
Rua: Marechal Floriano Peixoto nº 257 – Centro – Apodi/RN  
CEP: 59700-000 Telefone: (84) 99401-9656/99138-3698

e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

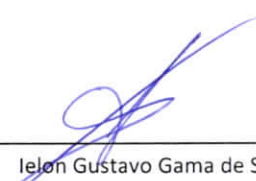
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Edital e na Minuta do Contrato.

6. Esta proposta é válida por 90 dias a contar da data de sua apresentação.

7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Apodi/RN, fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preço e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

Apodi, 12 de abril de 2022.



---

Ielton Gustavo Gama de Sousa  
CPF: 050.793.444-07  
CREA-RN: 211603683-6  
Titular e Resp. Técnico



Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

ENDEREÇO: MUNICIPIO DE APODI/RN.

**PLANILHA QUANTITATIVA E PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (COM BDI 20,70%)	PREÇO TOTAL C/ BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.163,37</b>
1.1	Composição	COMP 01	PLACA DA OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UND	1,00	R\$ 2.163,37	R\$ 2.163,37
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 23.132,48</b>
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R\$ 127,19	R\$ 8.140,16
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	736,00	R\$ 20,37	R\$ 14.992,32
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 18.214,33</b>
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	96,32	R\$ 73,05	R\$ 7.036,18
3.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6274,56	R\$ 0,86	R\$ 5.396,12
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,42	R\$ 31,15	R\$ 1.508,28
3.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	35,12	R\$ 121,69	R\$ 4.273,75
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 184.868,79</b>
4.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	490,00	R\$ 0,63	R\$ 308,70
4.2	COMP 002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	4421,66	R\$ 41,74	R\$ 184.560,09
<b>5.0 CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIOS</b>							<b>R\$ 134.791,94</b>



5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	265,80	R\$	17,60	R\$	4.678,08
5.2	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	28,35	R\$	19,46	R\$	551,69
5.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	28,35	R\$	15,15	R\$	429,50
5.4	92401	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	255,15	R\$	52,52	R\$	13.400,48
5.5	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2129,20	R\$	29,93	R\$	63.726,96
5.6	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	425,40	R\$	3,95	R\$	1.680,33
5.7	Composição	COMP 006	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	149,72	R\$	98,18		R\$ 14.699,51
5.8	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	578,71	R\$	61,56		R\$ 35.625,39

6.0	SINALIZAÇÃO						R\$	1.605,36
-----	-------------	--	--	--	--	--	-----	----------

6.1	Composição	COMP 03	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	UND	4,00	R\$	87,77	R\$	351,08
6.2	Composição	COMP 04	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 cm), COM 02 DEMAOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UND	4,00	R\$	178,64	R\$	714,56
6.3	Composição	COMP 05	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	4,00	R\$	134,93		R\$ 539,72

*Atelon Gesteiro Graça de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA Nº 211603883-6

SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA			VALOR COM BDI
ITEM	DESCRIÇÃO		(R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.163,37
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	23.132,48
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	18.214,33
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$	184.868,79
5.0	CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIOS	R\$	134.791,94
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$	1.605,36
			<b>R\$ 364.776,27</b>

Importa o presente orçamento no valor de: TREZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS.

  
Ielton Gustavo Gama de Sousa  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA Nº 211803883-6



Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

ENDEREÇO: MUNICIPIO DE APODI/RN.

20,70%

**COMPOSIÇÕES**

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
COM-01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND			
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 18,09	R\$ 108,54
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	R\$ 15,30	R\$ 183,60
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0600000	R\$ 299,51	R\$ 17,97
4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000	R\$ 3,78	R\$ 22,68
4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,0000000	R\$ 10,78	R\$ 258,72
4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,0000000	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0600000	R\$ 14,08	R\$ 0,84
TOTAL S/ BDI						R\$ 1.792,35
VALOR BDI 20,70%						R\$ 371,02
TOTAL C/ BDI						R\$ 2.163,37

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2707		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	R\$ 103,13	R\$ 103,13
37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
43462		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

*Leandro Gustavo Gama de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603663-6



43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$	0,55
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 1,08	R\$	1,08

TOTAL S/ BDI R\$ 105,38

VALOR BDI 20,70% R\$ 21,81

TOTAL C/ BDI R\$ 127,19

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

4083		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
43463		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
43487		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
95401		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

TOTAL S/ BDI R\$ 16,88

VALOR BDI 20,70% R\$ 3,49

TOTAL C/ BDI R\$ 20,37

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
		MOVIMENTO EM TERRA				
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			

88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$ 15,30	R\$ 60,52
-------	--	--------------------------------------	---	-----------	-----------	-----------

TOTAL S/ BDI R\$ 60,52

VALOR BDI 20,70% R\$ 12,53

TOTAL C/ BDI R\$ 73,05

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
100577		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			

*Leôn Gustavo Gama de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603683-6



5901	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	CHP	0,0010000	R\$	197,86	R\$	0,20
5903	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	CHI	0,0020000	R\$	43,01	R\$	0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	R\$	158,02	R\$	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	R\$	61,19	R\$	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	R\$	15,30	R\$	0,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010000	R\$	50,00	R\$	0,05
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0020000	R\$	58,93	R\$	0,12
				TOTAL S/ BDI		R\$	0,71
				VALOR BDI		20,70%	R\$ 0,15
				TOTAL C/ BDI		R\$	0,86

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	R\$	15,30	R\$	9,95
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	R\$	30,22	R\$	8,28
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	R\$	24,27	R\$	6,16
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	R\$	1,43	R\$	1,43

				TOTAL S/ BDI		R\$	25,81
				VALOR BDI		20,70%	R\$ 5,34
				TOTAL C/ BDI		R\$	31,15

*Leila Gabriela Gama de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603883-6

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
94342		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3			

368		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	R\$ 60,00	R\$ 75,00
-----	--	--	----	-----------	-----------	-----------

5901		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	CHP	0,0060000	R\$ 197,86	R\$ 1,19
------	--	---	-----	-----------	------------	----------

5903		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	CHI	0,0030000	R\$ 43,01	R\$ 0,13
------	--	---	-----	-----------	-----------	----------

88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	R\$ 15,30	R\$ 10,08
-------	--	--------------------------------------	---	-----------	-----------	-----------

91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	R\$ 30,22	R\$ 8,28
-------	--	---	-----	-----------	-----------	----------

91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	R\$ 24,27	R\$ 6,16
-------	--	---	-----	-----------	-----------	----------

TOTAL S/ BDI	R\$	100,82
--------------	-----	--------

VALOR BDI	20,70%	R\$ 20,87
-----------	--------	-----------

TOTAL C/ BDI	R\$	121,69
--------------	-----	--------

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
PAVIMENTAÇÃO						
99064		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M			

99058		LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	R\$ 10,45	R\$ 0,52
-------	--	--	----	-----------	-----------	----------

TOTAL S/ BDI	R\$	0,52
--------------	-----	------

VALOR BDI	20,70%	R\$ 0,11
-----------	--------	----------

TOTAL C/ BDI	R\$	0,63
--------------	-----	------

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
COMP 002		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2			

*Leton Gustavo Gama de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603883-6



88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	R\$	18,19	R\$	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	R\$	15,30	R\$	6,15
5684	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	CHP	0,0031000	R\$	105,23	R\$	0,33
5685	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	CHI	0,130900	R\$	45,37	R\$	5,94
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,020400	R\$	200,00	R\$	4,08
367	AREIA GROSSA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE	M3	0,114000	R\$	80,00	R\$	9,12
Cotação	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	MIL	0,033000	R\$	50,00	R\$	1,65

TOTAL S/ BDI R\$ 34,58

VALOR BDI 20,70% R\$ 7,16

TOTAL C/ BDI R\$ 41,74

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO						
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2			

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,2718000 R\$ 18,28 R\$ 4,97

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0741000 R\$ 15,30 R\$ 1,13

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 M3 0,0565000 R\$ 150,00 R\$ 8,48

TOTAL S/ BDI R\$ 14,58

VALOR BDI 20,70% R\$ 3,02

TOTAL C/ BDI R\$ 17,60

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
98681		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2			

*leitor Gaspar de Souza*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603683-6



3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	R\$	1,31	R\$	2,19
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	R\$	200,00	R\$	6,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	R\$	18,28	R\$	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	R\$	15,30	R\$	2,28
TOTAL S/ BDI				R\$		R\$	16,12
VALOR BDI 20,70%				R\$		R\$	3,34
TOTAL C/ BDI				R\$		R\$	19,46

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2			
7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	R\$ 10,00	R\$ 1,70
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	R\$ 20,06	R\$ 7,02
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 15,30	R\$ 3,83
TOTAL S/ BDI				R\$		R\$ 12,55
VALOR BDI 20,70%				R\$		R\$ 2,60
TOTAL C/ BDI				R\$		R\$ 15,15

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2			
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	R\$ 80,00	R\$ 4,54
4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0109000	R\$ 84,57	R\$ 0,92
40524		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PA RALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0131000	R\$ 25,00	R\$ 25,33
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000	R\$ 18,19	R\$ 6,62
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000	R\$ 15,30	R\$ 5,57
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000	R\$ 8,12	R\$ 0,06

*Leton Gustavo Gama de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 030.793.444-07  
CREA Nº 211603883-6

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4  
TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN CHI 0,1751000 R\$ 0,54 R\$ 0,09  
(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A  
GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE  
CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CHP 0,0135000 R\$ 18,33 R\$ 0,25  
CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X  
1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A  
GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE  
CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CHI 0,1685000 R\$ 0,76 R\$ 0,13  
CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X  
1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015

TOTAL S/ BDI R\$ 43,51

VALOR BDI 20,70% R\$ 9,01

TOTAL C/ BDI R\$ 52,52

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
94273		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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			

370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR  
(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,0070000 R\$ 80,00 R\$ 0,56

4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO,  
COMP 1 M, \*30 X 12/15\* CM (H X L1/L2) M 1,0050000 R\$ 10,00 R\$ 10,05

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3940000 R\$ 18,28 R\$ 7,20

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3940000 R\$ 15,30 R\$ 6,03

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E  
AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 M3 0,0020000 R\$ 477,51 R\$ 0,96

TOTAL S/ BDI R\$ 24,80

VALOR BDI 20,70% R\$ 5,13

TOTAL C/ BDI R\$ 29,93

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
83693		CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2			

11161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG 0,3000000 R\$ 0,50 R\$ 0,15

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,1500000 R\$ 20,06 R\$ 3,01

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0075000 R\$ 15,30 R\$ 0,11

TOTAL S/ BDI R\$ 3,27

VALOR BDI 20,70% R\$ 0,68



TOTAL C/ BDI

R\$ 3,95

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
	COMP 006	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2			

88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	R\$ 15,30	R\$ 18,36
34353		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	R\$ 0,98	R\$ 3,92
34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200000	R\$ 3,11	R\$ 1,62
38135		LADRILHO HIDRAULICO, *20X20* (OU 25 X 25) CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL AMARELO	M2	1,050000	R\$ 46,00	R\$ 48,30

TOTAL S/ BDI

R\$ 81,34

VALOR BDI 20,70%

R\$ 16,84

TOTAL C/ BDI

R\$ 98,18

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2			

370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	R\$ 80,00	R\$ 4,54
4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	R\$ 84,57	R\$ 0,55
36155		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PA RALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487000	R\$ 30,00	R\$ 31,46
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$ 18,19	R\$ 7,23
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$ 15,30	R\$ 6,08
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	R\$ 8,12	R\$ 0,03
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	R\$ 18,33	R\$ 0,89

*Leila Gustavo Gama de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603883-6



91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015

CHI 0,1504000 R\$ 0,76 R\$ 0,11

TOTAL S/ BDI R\$ 51,00

VALOR BDI 20,70% R\$ 10,56

TOTAL C/ BDI R\$ 61,56

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
<b>SINALIZAÇÃO</b>						
COMP 03		PLACA "45CM X 20 CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND			

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,200000 R\$ 18,28 R\$ 3,66

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,200000 R\$ 15,30 R\$ 3,06

13521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM UND 1,000000 R\$ 66,00 R\$ 66,00

TOTAL S/ BDI R\$ 72,72

VALOR BDI 20,70% R\$ 15,05

TOTAL C/ BDI R\$ 87,77

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
COMP 04		CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UND			

CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA. UND 1,00000 R\$ 148,00 R\$ 148,00

TOTAL S/ BDI R\$ 148,00

VALOR BDI 20,70% R\$ 30,64

TOTAL C/ BDI R\$ 178,64

Item	Código	Descrição	Und	Coeficiente	Preço Unit.	Valor Total
COMP 05		CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND			

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,000000 R\$ 15,30 R\$ 30,60

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,000000 R\$ 18,09 R\$ 18,09

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,500000 R\$ 20,06 R\$ 10,03

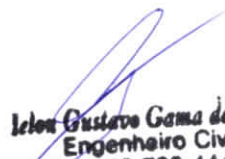
*Leiton Gomes de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211608684-0

4433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	3,000000	R\$	13,59	R\$	40,77
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,330000	R\$	21,23	R\$	7,01
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM,	M	1,400000	R\$	3,78	R\$	5,29

TOTAL S/ BDI R\$ 111,79

VALOR BDI 20,70% R\$ 23,14

TOTAL C/ BDI R\$ 134,93

  
Ileana Gustavo Gama de Sousa  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603683-6

Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

ENDEREÇO: MUNICIPIO DE APODI/RN.

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	Á CONTRATAR	DESEMBOLSO PROGRAMADO			
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.163,37	R\$ 2.163,37			
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 23.132,48	R\$ 5.956,61	R\$ 5.056,76	R\$ 5.651,26	R\$ 6.467,84
			25,75%	21,86%	24,43%	27,96%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.214,33	R\$ 3.039,97	R\$ 4.163,80	R\$ 5.240,26	R\$ 5.770,30
			16,69%	22,86%	28,77%	31,68%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 184.868,79	R\$ 52.558,20	R\$ 42.150,08	R\$ 41.521,53	R\$ 48.638,98
			28,43%	22,80%	22,46%	26,31%
5.0	CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIOS	R\$ 134.791,94	R\$ 29.910,33	R\$ 28.252,39	R\$ 36.555,57	R\$ 40.073,64
			22,19%	20,96%	27,12%	29,73%
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.605,36	R\$ 489,15			R\$ 1.116,21
			30,47%			69,53%
VALORES TOTAIS (R\$)		R\$ 364.776,27	R\$ 94.117,63	R\$ 79.623,03	R\$ 88.968,62	R\$ 102.066,97
PERCENTUAIS TOTAIS (%)		100%	25,80%	21,83%	24,39%	27,98%
VALORES TOTAIS (R\$) - ACUMULADO			R\$ 94.117,63	R\$ 173.740,66	R\$ 262.709,28	R\$ 364.776,27
						100,00%

*Ednei Costa Lima de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA Nº 211803883-6



Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

ENDEREÇO: MUNICIPIO DE APODI/RN.

### COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

#### TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%	DESONERAÇÃO
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%	NÃO

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	4,01%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	OK	6,64%	7,30%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,70%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

**BDI adotado: BDI PAD 20,70% NÃO DESONERADO**

Os Percentuais de BDI foram aplicados com a fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Parâmetros para taxas de BDI:

ONDE:

AC - taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

*Leandro Gustavo Gama de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603883-6

Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

ENDEREÇO: MUNICIPIO DE APODI/RN.

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,78%	Não incide	1,78%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,91%	7,54%	9,91%	7,54%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	46,76%	17,30%	46,76%	17,30%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73%	4,36%	5,73%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,86%	2,94%	3,86%	2,94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,61%	3,51%	4,61%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	Total	14,81%	11,28%	14,81%	11,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,91%	17,21%	6,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%	0,51%	0,39%
D	Total	8,34%	3,28%	17,72%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		86,71%	48,66%	116,09%	72,14%

*Leila Gustavo Gama de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603683-6