



**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

E-mail: iexengenharia@hotmail.com

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**

**Praça Francisco Pinto nº 56 – Centro, Apodi – RN**

**A/C Comissão Permanente de Licitação – CPL**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 – PROC. ADM. Nº 28090001/2022

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2022 HORA: 09:00HS

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN.**

Prezados Senhores,

A empresa **IEX EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 29.037.040/0001-90, com sede à Rua Marechal Floriano Peixoto nº 257 – Centro – Apodi/RN, submete a Vs. Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN**, objeto do processo licitatório em epígrafe.

O valor global da nossa proposta é de **R\$ 140.977,28 (CENTO E QUARENTA MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**, conforme consta dos documentos contidos no Envelope nº 02 – Proposta de Preços.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, consecutivos à data de sua apresentação, e nos comprometemos a executar o objeto contratado em conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro fornecido pelo Município, a partir da data de emissão da Ordem de Serviços.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do Município, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Declaramos, outrossim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e que concordamos plenamente com as condições estabelecidas no Edital do Tomada de Preços nº 011/2022-TP e seus anexos.

Apodi/RN, 18 de outubro de 2022

  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.446-07  
CREA Nº 211603683-6



**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇO. UNIT. Sem BDI	PÇO. UNIT. Com BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.127,66</b>
1.1	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INC_05/2020	M2	1,00	R\$ 1.762,77	R\$ 2.127,66	R\$ 2.127,66
<b>2.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>R\$ 5.853,85</b>
2.1	ADM-OBRA	COMP.PROP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	R\$ 4.849,92	R\$ 5.853,85	R\$ 5.853,85
<b>3.0</b>			<b>RUA PROJETADA 01</b>					<b>R\$ 102.343,85</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 73,92</b>
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	224,00	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 73,92
<b>3.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 2.330,79</b>
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,20	R\$ 74,68	R\$ 90,14	R\$ 1.009,56
3.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.836,80	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 1.193,92
3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,04	R\$ 20,93	R\$ 25,26	R\$ 127,31
<b>3.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 88.393,42</b>
3.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.836,80	R\$ 35,44	R\$ 42,78	R\$ 78.578,30
3.3.2	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	238,00	R\$ 32,96	R\$ 39,78	R\$ 9.467,64
3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_06/2021	M	238,00	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 347,48
<b>3.4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 11.545,72</b>
3.4.1	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 80,95	R\$ 97,71	R\$ 9.771,00



**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022

HORÁRIO: 09:00HS

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇO. UNIT. Sem BDI	PÇO. UNIT. Com BDI	VALOR TOTAL
3.4.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,12	R\$ 63,38	R\$ 76,50	R\$ 468,18
3.4.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,12	R\$ 24,28	R\$ 29,31	R\$ 179,37
3.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M3	12,00	R\$ 74,68	R\$ 90,14	R\$ 1.081,68
3.4.6	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,12	R\$ 17,78	R\$ 21,46	R\$ 45,49
4.0			<b>RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMINIDADE DOS FREIRES)</b>					<b>R\$ 30.651,92</b>
4.1			<b>TRECHO 02</b>					<b>R\$ 19.758,19</b>
4.1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 17,78</b>
4.1.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,90	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 17,78
4.1.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 767,95</b>
4.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,39	R\$ 74,68	R\$ 90,14	R\$ 485,85
4.1.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	339,57	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 220,72
4.1.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AFJM/2016	M3	2,43	R\$ 20,93	R\$ 25,26	R\$ 61,38
4.1.3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 18.972,46</b>
4.1.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	339,57	R\$ 35,44	R\$ 42,78	R\$ 14.526,80
4.1.3.2	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	107,80	R\$ 32,96	R\$ 39,78	R\$ 4.288,28
4.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	107,80	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 157,38

leonor Gama de Sousa  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA Nº 211603683-0



**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇO. UNIT. Sem BDI	PÇO. UNIT. Com BDI	VALOR TOTAL
4.2			TRECHO 03					R\$ 10.893,73
4.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9,57
4.2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	29,00	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 9,57
4.2.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.884,16

  
Liliane Maria da Silva  
Engenheira Civil  
C.R.C. 149.244-7  
R. 10/11/2022



**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022

HORÁRIO: 09:00HS

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇO. UNIT. Sem BDI	PÇO. UNIT. Com BDI	VALOR TOTAL
4.2.2.1	93368	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,90	R\$ 74,68	R\$ 90,14	R\$ 261,40
4.2.2.2	100677	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	182,70	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 118,75
4.2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,31	R\$ 20,93	R\$ 25,26	R\$ 33,09
4.2.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	188,85	R\$ 35,44	R\$ 42,78	R\$ 8.079,00
4.2.3.2	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	58,00	R\$ 32,96	R\$ 39,78	R\$ 2.307,24
4.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	58,00	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 84,68
VALOR TOTAL								R\$ 140.977,28

## RESUMO DO ORÇAMENTO

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.127,66
2.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 5.853,85
3.0	RUA PROJETADA 01	R\$ 102.343,85
	3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73,92
	3.2 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.330,79
	3.3 PAVIMENTAÇÃO	R\$ 88.393,42
	3.4 DRENAGEM	R\$ 11.545,72
4.0	RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)	R\$ 30.651,92
	4.1 TRECHO 02	R\$ 19.758,19
	4.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17,78
	4.1.2 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 767,95
	4.1.3 PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.972,46
	4.2 TRECHO 03	R\$ 10.893,73
	4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9,57
	4.2.2 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.884,16
VALOR TOTAL		R\$ 140.977,28

Importa a presente Proposta Orçamentária no valor de R\$ 140.977,28

(CENTO E QUARENTA MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

  
João Antônio Gomes de Sousa  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603683-0





**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS	DESEMBOLSO			TOTAL
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.127,66	R\$ 2.127,66			R\$ 2.127,66
		1,51%	100,00%			100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 5.853,85	R\$ 5.853,85			R\$ 5.853,85
		4,15%	100,00%			100,00%
3.0	RUA PROJETADA 01	R\$ 102.343,85	R\$ 102.343,85			R\$ 102.343,85
		72,60%	100,00%			100,00%
4.0	RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMINIDADE DOS FREIRES)	R\$ 30.651,92	R\$ 30.651,92			R\$ 30.651,92
		21,74%	29,95%			29,95%
VALORES TOTAIS (R\$)		R\$ 140.977,28	R\$ 140.977,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140.977,28
PERCENTUAIS (%)		100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
VALORES TOAIS ACUMULADOS (R\$)			R\$ 140.977,28	R\$ 140.977,28	R\$ 140.977,28	
PERCENTUAIS TOTAIS ACUMULADOS (%)			100,00%	100,00%	100,00%	

**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022

HORÁRIO: 09:00HS

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coeficiente	Pço. Unit.	Valor Total
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>	<b>2010054</b>	<b>CAERN</b>	<b>M2</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INC_05/2020</b>			
	00004813	SINAPI	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE *2.4 X 1.2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	6,0000000	R\$ 200,25	R\$ 1.201,50
	00004491	SINAPI	M	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	24,0000000	R\$ 6,52	R\$ 156,48
	00005075	SINAPI	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,6000000	R\$ 9,85	R\$ 5,91
	00004417	SINAPI	M	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7" CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	6,0000000	R\$ 2,92	R\$ 17,52
	88262	SINAPI	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	R\$ 23,43	R\$ 140,58
	94962	SINAPI	M3	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	0,0800000	R\$ 177,75	R\$ 14,22
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 1.762,77</b>	R\$ 364,89
				<b>Valor total por M2.....:</b>			<b>R\$ 2.127,66</b>
<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
<b>2.1</b>	<b>ADM-OBRA</b>	<b>COMP.PROP</b>	<b>VG</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
	90776	SINAPI	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,0000000	R\$ 19,67	R\$ 3.147,20
	90778	SINAPI	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	R\$ 106,42	R\$ 1.702,72
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 4.849,92</b>	R\$ 1.003,93
				<b>Valor total por VG.....:</b>			<b>R\$ 5.853,85</b>
<b>3.0</b>	<b>RUA PROJETADA 01</b>						
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>3.1.1</b>	<b>99064</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018</b>			
	99058	SINAPI	UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF10/2018	0,0500000	R\$ 5,44	R\$ 0,27
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 0,27</b>	R\$ 0,06
				<b>Valor total por M.....:</b>			<b>R\$ 0,33</b>
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
<b>3.2.1</b>	<b>93358</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M3</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>			
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	R\$ 18,88	R\$ 74,68
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 74,68</b>	R\$ 15,46
				<b>Valor total por M3.....:</b>			<b>R\$ 90,14</b>
<b>3.2.2</b>	<b>100577</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.</b>			
	5903	SINAPI	CHI	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. AFJJ6/2014	0,0020000	R\$ 27,74	R\$ 0,05
	5901	SINAPI	CHP	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	0,0010000	R\$ 157,97	R\$ 0,15

*Leandro Gama de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA N° 211603683-8

**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022

HORÁRIO: 09:00HS

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
	5934	SINAPI	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AFJJ6/2014	0,0030000	R\$ 37,56	R\$ 0,11
	5932	SINAPI	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AFJJ6/2014	0,0001000	R\$ 115,34	R\$ 0,01
	96464	SINAPI	CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,0020000	R\$ 38,18	R\$ 0,07
	96463	SINAPI	CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010000	R\$ 102,39	R\$ 0,10
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	R\$ 18,88	R\$ 0,05
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
						<b>Valor total por M2....:</b>	<b>R\$ 0,65</b>
<b>3.2.3</b>	<b>93382</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M3</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>			
	91534	SINAPI	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,2540000	R\$ 12,53	R\$ 3,18
	91533	SINAPI	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,2740000	R\$ 15,99	R\$ 4,38
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	R\$ 18,88	R\$ 12,27
	95606	SINAPI	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AFJ1/2016	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 20,93	R\$ 4,33
						<b>Valor total por M3....:</b>	<b>R\$ 25,26</b>
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>3.3.1</b>	<b>101169</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M2</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020</b>			
	00000367	SINAPI	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	0,1140000	R\$ 44,22	R\$ 5,04
	CT-001	Composições	MIL	CT 328 - PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR. EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	0,0330000	R\$ 148,50	R\$ 4,90
	88628	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0204000	R\$ 223,35	R\$ 4,55
	88260	SINAPI	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 23,55	R\$ 9,46
	5685	SINAPI	CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO. 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	0,1309000	R\$ 28,08	R\$ 3,67
	5684	SINAPI	CHP	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	0,0031000	R\$ 77,40	R\$ 0,23
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 18,88	R\$ 7,59
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 35,44	R\$ 7,34
						<b>Valor total por M2....:</b>	<b>R\$ 42,78</b>

*[Assinatura]*  
Engenheiro Civil  
CPF: 058.783.444-07  
CREA Nº 211603863-6



**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coeficiente	Pço. Unit.	Valor Total
3.3.2	94273	SINAPI	M	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			
	00000370	SINAPI	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	R\$ 43,65	R\$ 0,30
	00004059	SINAPI	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO, COMP 1 M. 30 X 12/15- CM (H X L1/L2)	1,0050000	R\$ 15,33	R\$ 15,40
	88629	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0020000	R\$ 258,61	R\$ 0,51
	88309	SINAPI	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 23,68	R\$ 9,32
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 18,88	R\$ 7,43
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 32,96	R\$ 6,82
						Valor total por M....:	R\$ 39,78
3.3.3	102498	SINAPI	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_06/2021			
	00011161	SINAPI	KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,1060000	R\$ 0,33	R\$ 0,03
	88310	SINAPI	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	R\$ 23,99	R\$ 0,88
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	R\$ 18,88	R\$ 0,30
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 1,21	R\$ 0,25
						Valor total por M....:	R\$ 1,46
3.4				DRENAGEM			
3.4.1	92210	SINAPI	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
	00007745	SINAPI	M	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	1,0300000	R\$ 44,37	R\$ 45,70
	88629	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	0,0020000	R\$ 258,61	R\$ 0,51
	88246	SINAPI	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460000	R\$ 23,90	R\$ 8,26
	5632	SINAPI	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,1550000	R\$ 38,18	R\$ 5,91
	5631	SINAPI	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	0,0740000	R\$ 101,60	R\$ 7,51
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6920000	R\$ 18,88	R\$ 13,06
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 80,95	R\$ 16,76
						Valor total por M....:	R\$ 97,71
3.4.2	103328	SINAPI	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
	00007271	SINAPI	UN	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	28,3100000	R\$ 0,27	R\$ 7,64
	00037395	SINAPI	CENTO	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,0050000	R\$ 18,15	R\$ 0,09

Idelso Gustavo Gomes de Sousa  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA Nº 211603683-0

**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coeficiente	Pço. Unit.	Valor Total
	00034557	SINAPI	M	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) '50 X 7,5" CM	0,4200000	R\$ 1,46	R\$ 0,61
	87292	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,0091000	R\$ 190,65	R\$ 1,73
	88309	SINAPI	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6100000	R\$ 23,68	R\$ 38,12
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8050000	R\$ 18,88	R\$ 15,19
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 63,38</b>	R\$ 13,12
				<b>Valor total por M2.....</b>			<b>R\$ 76,50</b>
<b>3.4.3</b>	<b>87792</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M2</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014</b>			
	00037411	SINAPI	M2	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA*? INC ADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	0,1581000	R\$ 10,63	R\$ 1,68
	87292	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	0,0293000	R\$ 190,65	R\$ 5,58
	88309	SINAPI	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	R\$ 23,68	R\$ 9,47
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	R\$ 18,88	R\$ 7,55
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 24,28</b>	R\$ 5,03
				<b>Valor total por M2.....</b>			<b>R\$ 29,31</b>
<b>3.4.4</b>	<b>93358</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M3</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021</b>			
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	R\$ 18,88	R\$ 74,68
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 74,68</b>	R\$ 15,46
				<b>Valor total por M3.....</b>			<b>R\$ 90,14</b>
<b>3.4.6</b>	<b>96241</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M2</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>			
	94968	SINAPI	M3	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	0,0565000	R\$ 176,42	R\$ 9,96
	88309	SINAPI	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2718000	R\$ 23,68	R\$ 6,43
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0741000	R\$ 18,88	R\$ 1,39
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 17,78</b>	R\$ 3,68
				<b>Valor total por M2.....</b>			<b>R\$ 21,46</b>
<b>4.0</b>				<b>RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMINIDADE DOS FREIRES)</b>			
<b>4.1</b>				<b>TRECHO 02</b>			
<b>4.1.1</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>4.1.1.1</b>	<b>99064</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018</b>			
	99058	SINAPI	UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF10/2018	0,0500000	R\$ 5,44	R\$ 0,27
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 0,27</b>	R\$ 0,06
				<b>Valor total por M.....</b>			<b>R\$ 0,33</b>



**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS


LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
<b>4.1.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
4.1.2.1	93358	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	R\$ 18,88	R\$ 74,68
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 74,68</b>	R\$ 15,46
						Valor total por M3....:	<b>R\$ 90,14</b>
<b>4.1.2.2 100577 SINAPI M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.</b>							
	5903	SINAPI	CHI	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	0,0020000	R\$ 27,74	R\$ 0,05
	5901	SINAPI	CHP	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	0,0010000	R\$ 157,97	R\$ 0,15
	5934	SINAPI	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030000	R\$ 37,56	R\$ 0,11
	5932	SINAPI	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	0,0001000	R\$ 115,34	R\$ 0,01
	96464	SINAPI	CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP. PESOSEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,0020000	R\$ 38,18	R\$ 0,07
	96463	SINAPI	CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010000	R\$ 102,39	R\$ 0,10
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	R\$ 18,88	R\$ 0,05
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 0,54</b>	R\$ 0,11
						Valor total por M2....:	<b>R\$ 0,65</b>
<b>4.1.2.3 93382 SINAPI M3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AFJM/2016</b>							
	91534	SINAPI	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	0,2540000	R\$ 12,53	R\$ 3,18
	91533	SINAPI	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,2740000	R\$ 15,99	R\$ 4,38
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	R\$ 18,88	R\$ 12,27
	95606	SINAPI	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AFJ1/2016	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 20,93</b>	R\$ 4,33
						Valor total por M3....:	<b>R\$ 25,26</b>
<b>4.1.3 PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1.3.1	101169	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020			
	00000367	SINAPI	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	0,1140000	R\$ 44,22	R\$ 5,04

  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA Nº 211803683-6



**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022

HORÁRIO: 09:00HS

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
	CT-001	Composições	MIL	CT 328 - PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	0,0330000	R\$ 148,50	R\$ 4,90
	88628	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0204000	R\$ 223,35	R\$ 4,55
	88260	SINAPI	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 23,55	R\$ 9,46
	5685	SINAPI	CHI	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	0,1309000	R\$ 28,08	R\$ 3,67
	5684	SINAPI	CHP	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	0,0031000	R\$ 77,40	R\$ 0,23
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 18,88	R\$ 7,59
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 35,44	R\$ 7,34
						Valor total por M2.....:	R\$ 42,78
4.1.3.2	94273	SINAPI	M	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			
	0000370	SINAPI	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	0,0070000	R\$ 43,65	R\$ 0,30
	00004059	SINAPI	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,0050000	R\$ 15,33	R\$ 15,40
	88629	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0020000	R\$ 258,61	R\$ 0,51
	88309	SINAPI	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 23,68	R\$ 9,32
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 18,88	R\$ 7,43
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 32,96	R\$ 6,82
						Valor total por M.....:	R\$ 39,78
4.1.3.3	102498	SINAPI	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			
	0001161	SINAPI	KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,1060000	R\$ 0,33	R\$ 0,03
	88310	SINAPI	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	R\$ 23,99	R\$ 0,88
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	R\$ 18,88	R\$ 0,30
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 1,21	R\$ 0,25
						Valor total por M.....:	R\$ 1,46
4.2				TRECHO 03			
4.2.1				SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.2.1.1	99064	SINAPI	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			
	99058	SINAPI	UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	0,0500000	R\$ 5,44	R\$ 0,27
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 0,27	R\$ 0,06
						Valor total por M.....:	R\$ 0,33
4.2.2				MOVIMENTO DE TERRA			
4.2.2.1	93368	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			



**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
	88316	SINAPI	M	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	R\$ 18,88	R\$ 74,68
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 74,68</b>	R\$ 15,46
Valor total por M3.....:							<b>R\$ 90,14</b>

  
Leitor Gustavo Gama de Sousa  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.793.444-07  
CREA Nº 211603689-C

**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
<b>4.2.2.2</b>	<b>100677</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.</b>			
	5903	SINAPI	CHI	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	0,0020000	R\$ 27,74	R\$ 0,05
	5901	SINAPI	CHP	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	0,0010000	R\$ 157,97	R\$ 0,15
	5934	SINAPI	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	0,0030000	R\$ 37,56	R\$ 0,11
	5932	SINAPI	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	0,0001000	R\$ 115,34	R\$ 0,01
	96464	SINAPI	CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,0020000	R\$ 38,18	R\$ 0,07
	96463	SINAPI	CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010000	R\$ 102,39	R\$ 0,10
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	R\$ 18,88	R\$ 0,05
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 0,54</b>	R\$ 0,11
				<b>Valor total por M2....:</b>			<b>R\$ 0,65</b>
<b>4.2.2.3</b>	<b>93382</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M3</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>			
	91534	SINAPI	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	0,2540000	R\$ 12,53	R\$ 3,18
	91533	SINAPI	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF08/2015	0,2740000	R\$ 15,99	R\$ 4,38
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	R\$ 18,88	R\$ 12,27
	95606	SINAPI	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF11/2016	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	<b>R\$ 20,93</b>	R\$ 4,33
				<b>Valor total por M3....:</b>			<b>R\$ 25,26</b>

*[Assinatura]*  
Assinatura do Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
Régis de Sá  
CPF: 031.143.141-07  
C.R.C. 211205003-6

*[Assinatura]*



**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
4.2.3.1	101169	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020			
	367	SINAPI	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,1140000	R\$ 44,22	R\$ 5,04
	CT-001	Composições	MIL	CT 328 - PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR. EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	0,0330000	R\$ 148,50	R\$ 4,90
	88628	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	0,0204000	R\$ 223,35	R\$ 4,55
	88260	SINAPI	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 23,55	R\$ 9,46
	5685	SINAPI	CHI	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	0,1309000	R\$ 28,08	R\$ 3,67
	5684	SINAPI	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, 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	0,0031000	R\$ 77,40	R\$ 0,23
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 18,88	R\$ 7,59
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 35,44	R\$ 7,34
						Valor total por M2....:	R\$ 42,78
4.2.3.2	94273	SINAPI	M	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			
	0000370	SINAPI	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	R\$ 43,65	R\$ 0,30
	00004059	SINAPI	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	1,0050000	R\$ 15,33	R\$ 15,40
	88629	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0020000	R\$ 258,61	R\$ 0,51
	88309	SINAPI	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 23,68	R\$ 9,32
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 18,88	R\$ 7,43
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 32,96	R\$ 6,82
						Valor total por M....:	R\$ 39,78
4.2.3.3	102498	SINAPI	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			
	11161	SINAPI	KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,1060000	R\$ 0,33	R\$ 0,03
	88310	SINAPI	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	R\$ 23,99	R\$ 0,88
	88316	SINAPI	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	R\$ 18,88	R\$ 0,30
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 1,21	R\$ 0,25
						Valor total por M....:	R\$ 1,46

*Assinado digitalmente por*  
Engenheiro Civil  
CPF: 060.793.444-07  
CREA Nº 211603083-0

**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

**COMPOSIÇÃO DO BDI****TIPO DE EMPREENDIMENTO**

"Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

40,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

ITEM	SIGLA	%	SITUAÇÃO
Administração Central	AC	4,01%	OK
Seguro e Garantia	SG	0,40%	OK
Risco	R	0,56%	OK
Despesas Financeiras	DF	1,11%	OK
Lucro	L	7,30%	OK
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	(*)
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	(*)
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conf. Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	(*)
<b>BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU) - NÃO DESONERADO</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,70%</b>	<b>OK</b>

Os percentuais de BDI foram aplicados de acordo com a fórmula:

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

**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022

HORÁRIO: 09:00HS

**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	139 Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,80%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,00%	8,32%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	Total	47,89%	18,03%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,77%	2,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
	Total	11,50%	8,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,62%	6,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	Total	18,08%	6,99%

  
Engenheiro Civil  
CPF: 050.792.444-07  
CREA Nº 211603683-6







**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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA: 18 / 10 / 2022 HORÁRIO: 09:00HS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027 - SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>