



IEX EMPREENDEMENTOS 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 / 84 9.9401-9656


Ref.: Tomada de Preço nº 007/2021.
PROCESSO: Nº 20080001/2021

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\$ 121.865,68 (Cento e Vinte e Um Mil, Oitocentos e Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Oito 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,


Irton Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211603683-6



IEX EMPREENDEIMENTOS 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

comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos 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 120 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, 10 de setembro de 2021.



Ielson Gustavo Gama de Sousa
CPF: 050.793.444-07
CREA-RN: 2116036836
Titular e Resp. Técnico

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO DE MELANCIAS, APODI-RN.

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI(20,70%)	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.396,07
1.1	COMP 001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.	UND	1,00	R\$ 1.396,07	R\$ 1.396,07
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 5.415,84
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 127,19	R\$ 2.035,04
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 21,13	R\$ 3.380,80
			RUA PROJETADA 01				R\$ 109.081,76
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 92,45
3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	215,00	R\$ 0,43	R\$ 92,45
4			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 4.497,27
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	32,00	R\$ 73,05	R\$ 2.337,60
4.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019.	M2	2097,00	R\$ 0,64	R\$ 1.334,48
4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016.	M3	32,00	R\$ 25,79	R\$ 825,19
5			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 104.030,24
5.1	COMP 002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2.097,00	R\$ 39,07	R\$ 81.930,81
5.2	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	558,50	R\$ 38,66	R\$ 21.591,86
5.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	406,00	R\$ 1,25	R\$ 507,58
6			SINALIZAÇÃO				R\$ 461,80

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

6.1	COMP 003	SINAPI	PLACA *45 CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	UND	3,00	R\$	70,85	R\$	212,54
6.2	COMP 004	SINAPI	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 DIMENSÕES DE (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UND	1,00	R\$	125,05	R\$	125,05
6.3	COMP 005	SINAPI	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.	UND	1,00	R\$	124,21	R\$	124,21
RUA PROJETADA 02								R\$	3.969,32
7 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	5,16
7.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	12,00	R\$	0,43	R\$	5,16
8 MOVIMENTO DE TERRA								R\$	205,94
8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,62	R\$	73,05	R\$	118,34
8.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019.	M2	72,00	R\$	0,64	R\$	45,82
8.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016.	M3	1,62	R\$	25,79	R\$	41,78
9 PAVIMENTAÇÃO								R\$	3.508,96
9.1	COMP 002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	72,00	R\$	39,07	R\$	2.813,08
9.2	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	18,00	R\$	38,66	R\$	695,89
10 SINALIZAÇÃO								R\$	249,26
10.1	COMP 004	SINAPI	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 DIMENSÕES DE (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UND	1,00	R\$	125,05	R\$	125,05
10.2	COMP 005	SINAPI	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.	UND	1,00	R\$	124,21	R\$	124,21
RUA PROJETADA 03								R\$	2.002,70

11 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	2,58
11.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6,00	R\$ 0,43	R\$	2,58
12 MOVIMENTO DE TERRA							R\$	129,65
12.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,08	R\$ 73,05	R\$	78,89
12.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019.	M2	36,00	R\$ 0,64	R\$	22,91
12.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016.	M3	1,08	R\$ 25,79	R\$	27,85
13 PAVIMENTAÇÃO							R\$	1.870,46
13.1	COMP 002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	36,00	R\$ 39,07	R\$	1.406,54
13.2	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	12,00	R\$ 38,66	R\$	463,93
VALOR TOTAL COM BDI 20,70%:							R\$	121.865,68

Proposta válida por 120 dias

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

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO DE MELANCIAS, APODI-RN.

Planilha de composições

1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO INSTALADA	m²	1,0000000	R\$ 1.156,64	R\$ 1.156,64
	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0600000	R\$ 80,00	R\$ 4,80
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 18,09	R\$ 108,54
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	R\$ 15,30	R\$ 183,60
	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0600000	R\$ 12,37	R\$ 0,74
	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,0000000	R\$ 9,99	R\$ 239,76
	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,0000000	R\$ 100,00	R\$ 600,00
	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000000	R\$ 3,20	R\$ 19,20

Valor Unit. SEM BDI R\$ 1.156,64

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 1.396,07

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 105,38	R\$ 105,38
	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,38	R\$ 105,38

Valor Unit. SEM BDI R\$ 105,38

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 127,19

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	-----	-------------	------------	-------

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

Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	17,51	R\$	17,51
	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	17,51	R\$	17,51

Valor Unit. SEM BDI	R\$	17,51
Valor total proposto COM BDI (20,70%):	R\$	21,13

SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit			Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000000	R\$	0,36	R\$	0,36
	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018.	UND	0,0500000	R\$	7,37	R\$	0,36

Valor Unit. SEM BDI	R\$	0,36
Valor total proposto COM BDI (20,70%):	R\$	0,43

1.3		MOVIMENTO DE TERRA						
1.7.3	Código Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit			Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,0000000	R\$	60,52	R\$	60,52
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$	15,30	R\$	60,52

Valor Unit. SEM BDI	R\$	60,52
Valor total proposto COM BDI (20,70%):	R\$	73,05

1.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit			Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1,0000000	R\$	0,53	R\$	0,53
	5932 SINAPI	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\$	104,49	R\$	0,01
	5901 SINAPI	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\$	137,97	R\$	0,14

5903	SINAPI	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\$ 27,02	R\$ 0,05
5934	SINAPI	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\$ 37,86	R\$ 0,11
96463	SINAPI	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	CH P	0,0010000	R\$ 91,46	R\$ 0,09
96464	SINAPI	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\$ 36,92	R\$ 0,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	R\$ 15,30	R\$ 0,05

Valor Unit. SEM BDI R\$ 0,53

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 0,64

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016.	m³	1,0000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	R\$ 15,30	R\$ 9,95
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015.	CH P	0,2740000	R\$ 21,74	R\$ 5,96
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015.	CHI	0,2540000	R\$ 16,98	R\$ 4,31
	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016.	CHI	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15

Valor Unit. SEM BDI R\$ 21,36

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 25,79

1.4	PAVIMENTAÇÃO						
Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1,0000000	R\$ 32,37	R\$ 32,37		

		compo	PARALELE EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	MIL	0,0330000	R\$ 60,00	R\$ 1,98
88260	SINAPI		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	R\$ 18,19	R\$ 7,31
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	R\$ 15,30	R\$ 6,15
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	R\$ 56,00	R\$ 6,38
5684	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILIMBRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014.	CH P	0,0031000	R\$ 81,11	R\$ 0,25
5685	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILIMBRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014.	CHI	0,1309000	R\$ 32,69	R\$ 4,28
88628	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0204000	R\$ 294,56	R\$ 6,01

Valor Unit. SEM BDI R\$ 32,37

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 39,07

1.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	R\$ 32,03	R\$ 32,03
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	R\$ 303,17	R\$ 0,61
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$ 18,28	R\$ 7,20
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$ 15,30	R\$ 6,03
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	R\$ 52,09	R\$ 0,36
	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	R\$ 17,74	R\$ 17,83

Valor Unit. SEM BDI R\$ 32,03

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 38,66

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF 05/2021.	M	1,0000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	R\$ 0,46	R\$ 0,05
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	R\$ 20,06	R\$ 0,74
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	R\$ 15,30	R\$ 0,24

Valor Unit. SEM BDI R\$ 1,04

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 1,25

1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
1.6.1			SINALIZAÇÃO				
Composição 003		SINAPI	PLACA 45CM X 20CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	UN D	1,0000000	R\$ 58,70	R\$ 58,70
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,28	R\$ 3,66
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 15,30	R\$ 3,06
	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM.	UN D	1,0000000	R\$ 51,98	R\$ 51,98

Valor Unit. SEM BDI R\$ 58,70

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 70,85

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição 004		SINAPI	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 DIMENSÕES DE (60X60CM) COM 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UN D	1,0000000	R\$ 103,60	R\$ 103,60
	2235	ORSE	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 DIMENSÕES DE (60X60CM) COM 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UN D	1,0000000	R\$ 103,60	R\$ 103,60

Valor Unit. SEM BDI R\$ 103,60

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 125,05

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	-----	-------------	------------	-------

Luiz Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211603683-6

Composição 005	SINAPI	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN D	1,0000000	R\$ 102,91	R\$ 102,91
	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 15,30	R\$ 30,60
	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 20,06	R\$ 10,03
	4433	SINAPI CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.	M	3,0000000	R\$ 11,50	R\$ 34,50
	7288	SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO.	L	0,3300000	R\$ 15,79	R\$ 5,21
	4417	SINAPI SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.	M	1,4000000	R\$ 3,20	R\$ 4,48

Valor Unit. SEM BDI R\$ 102,91

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 124,21

Leila Gusmano 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

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS
 NO DISTRITO DE MELANCIAS, APODI-RN.**

SERVIÇOS CONTRATADOS	Contratado	1 mês
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.396,07	R\$ 1.396,07
	1,15%	100,00%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.415,84	R\$ 5.415,84
	4,44%	100,00%
RUA PROJETADA 1	R\$ 109.081,76	R\$ 109.081,76
	89,51%	100,00%
RUA PROJETADA 2	R\$ 3.969,32	R\$ 3.969,32
	3,26%	100,00%
RUA PROJETADA 3	R\$ 2.002,70	R\$ 2.002,70
	1,64%	100,00%
TOTAL CONTRATADO	R\$ 121.865,68	
PAGAMENTO MENSAL	100%	R\$ 121.865,68
PAGAMENTO ACUMULADO		R\$ 121.865,68
PORCENTAGEM MÊS		100,00%

Leandro Gustavo Gama de Sousa
 Engenheiro Civil
 CPF: 050.793.444-07
 CREA N° 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) 99401-9656/99138-3698

BDI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO DE MELANCIAS, APODI-RN.

ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS (Preencher com valores dentro do intervalo admissível).	Situação intervalo admissível.	Intervalo admissível.		
				Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	4,01%		3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%		0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%		0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%		1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%		6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, E PIS 0,65%)	CP	3,65%		3,65%	3,65%	3,65%
ISS Conforme legislação municipal	ISS	2,00%		0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI resultante (Formula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI = $(1+AC + S + R + G) * (1+DF) * (1+L) - 1$ (1-)						
BDI ADOTADO:		20,70%		Sem Desoneração		

TIPO DE 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

Luiz Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211603683-6

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO DE MELANCIAS, 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	7,99%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide	1,38%	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%	0,13%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,78%	Não incide	0,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,05%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,91%	7,54%	7,81%	7,54%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	46,76%	17,30%	29,82%	17,30%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73%	4,36%	1,53%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,86%	2,94%	0,86%	2,94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69%	2,81%	0,61%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,53%	0,37%
C	Total	13,89%	11,28%	3,66%	11,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B + Reincidência do grupo A sobre aviso prévio C1 + C2	7,86%	2,91%	11,66%	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%	12,17	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		85,79%	47,96%	82,45%	71,44%

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