



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 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

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

IEX EMPREENDEIMENTO E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 29.037.040/0001-90
Av. Marechal Floriano Peixoto, 257, Centro, Apodi-RN.
ie Xenharia@hotmail.com / 84 9.9401-9656


Ref.: Tomada de Preço nº 002/2021.
PROCESSO: N° 08040009/2021

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\$ 205.503,46 (Duzentos e Cinco Mil, Quinhentos e Três Reais e Quarenta e Seis 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


Leônidas Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.783.444-07
CREA N° 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

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, 05 de maio de 2021.




Ielson Gustavo Gama de Sousa

CPF: 050.793.444-07

CREA-RN: 2116036836

Administrador e Resp. Técnico



OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Titico Targino e Rua Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020, Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI(20,70%)	Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 13.978,56
1.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R\$ 106,49	R\$ 6.815,36
1.1.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R\$ 20,35	R\$ 7.163,20
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.060,67
1.2.1	COMP 001 Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA.	UND	1,00	R\$ 1.920,65	R\$ 1.920,65
1.2.2	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	333,39	R\$ 0,42	R\$ 140,02
1.3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 13.479,57
1.3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	55,63	R\$ 70,03	R\$ 3.895,77
1.3.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	3.964,13	R\$ 0,59	R\$ 2.338,84
1.3.3	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	91,35	R\$ 79,31	R\$ 7.244,97
1.4		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 133.958,54
1.4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	1.236,42	R\$ 23,27	R\$ 28.773,58
1.4.2	COMP 002 Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2.892,47	R\$ 36,12	R\$ 104.471,36
1.4.3	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	187,66	R\$ 3,80	R\$ 713,61
1.5		SINALIZAÇÃO				R\$ 1.228,57

John Goulart Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6



2-15-2019 09:15 AM
* * * * *
* * * * *

1.5.	COMP Composi	CONFECCÇÃO, MONTAGEM E	UND	4,00	R\$	125,05	R\$	500,18
1	004 ção	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SILANIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA						
1.5.	COMP Composi	CONFECCÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA	UND	4,00	R\$	61,57	R\$	246,29
2	005 ção	PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO						
1.5.	COMP Composi	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA	UND	6,00	R\$	80,35	R\$	482,10
3	006 ção	PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOUGRADOUROS						
1.6		CONSTRUÇÃO DE CALÇADA					R\$	40.797,54
	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	165,16	R\$	10,50	R\$	1.734,63
1.6.								
1	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	92,06	R\$	25,38	R\$	2.336,71
1.6.								
2								
	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	165,16	R\$	57,94	R\$	9.569,25
1.6.								
3	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	670,41	R\$	40,51	R\$	27.156,96
1.6.								
4								

Valor Global proposto COM BDI (20,70%): R\$ 205.503,46

Proposta válida por 90 dias.

Handwritten signature
Telma Maria de Sousa
Engenheira Civil
CPF: 060.793.444-01
CREA Nº 211802187

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Titico Targino e Rua Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020, Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

Planilha de composições

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	88,23	88,23	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,88	0,88	
Insumo	000434 86	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,57	0,57	
Insumo	000027 06	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,00	86,36	86,36	
Insumo	000373 72	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,35	0,35	
Insumo	000434 62	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	000373 73	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,07	0,07	

Valor Unit. SEM BDI R\$ 88,23

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 106,49

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	000373 72	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	000040 83	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,19	15,19	
Insumo	000434 87	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	

Idaís Gomes de Souza
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-01
CREA Nº 211603653-6

[illegible]

Insumo	000434 63	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	000373 73	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

Valor Unit. SEM BDI R\$ 16,86
Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 20,35

1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	74209/0 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO INSTALADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	R\$ 1.591,26	R\$ 1.591,26
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	255,04	15,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,05	108,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	14,67	176,04
Insumo	000050 75	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0600000	11,90	0,71
Insumo	000044 91	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	24,0000000	3,00	72,00
Insumo	000048 13	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	6,0000000	200,00	1.200,00
Insumo	000044 17	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,0000000	3,15	18,90

Valor Unit. SEM BDI R\$ 1.591,26
Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 1.920,65

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	7,00	0,35

Valor Unit. SEM BDI R\$ 0,35
Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 0,42

1.3 MOVIMENTO DE TERRA

Yelson Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-01
CREA Nº 21180388-6

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 58,02	R\$ 58,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	R\$ 14,67	R\$ 58,02
						Valor Unit. SEM BDI	R\$ 58,02
						Valor total proposto COM BDI (20,70%):	R\$ 70,03

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH P	0,0001000	142,79	0,01
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH P	0,0010000	50,00	0,05
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	30,00	0,06
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	40,00	0,12
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH P	0,0010000	123,52	0,12
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	40,00	0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,67	0,04
						Valor Unit. SEM BDI	R\$ 0,49

[illegible]

Valor total proposto COM R\$ 0,59
BDI (20,70%):

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 65,71	R\$ 65,71
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH P	0,0060000	50,00	0,30
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH P	0,2740000	29,82	8,17
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	30,00	0,09
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	24,53	6,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	14,67	9,67
Insumo	000003 68 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	33,00	41,25

Valor Unit. SEM BDI R\$ 65,71

Valor total proposto COM R\$ 79,31
BDI (20,70%):

1.4 PAVIMENTAÇÃO

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	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	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	420,10	0,84

Letícia Gama de Sousa
Engenheira Civil
CPF: 050.793.444-01
CREA N° 211803683-0

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,18	7,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	14,67	5,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	67,50	0,47
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	5,00	5,03
Valor Unit. SEM BDI							19,28	
Valor total proposto COM BDI (20,70%):							23,27	

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 29,92 R\$	29,92
Insumo	compo	PARALELE EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Material	mil	0,0400000	42,00	1,68
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,09 7,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	14,67 13,35
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Insumo	m³	0,1000000	25,00 2,50
Insumo	366	SINAPI	AREIA FINA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE).	Insumo	m³	0,0230000	50,00 1,15
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Insumo	kg	9,1100000	0,44 4,01
Valor Unit. SEM BDI						R\$	29,92
Valor total proposto COM BDI (20,70%):						R\$	36,12

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇ	m²	1,0000000	R\$ 3,15 R\$ 3,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,07 3,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	14,67 0,11
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	0,10 0,03
Valor Unit. SEM BDI							R\$ 3,15

Assinatura
Engenheiro Civil
CPF: 030.793.444-07
CREA N° 211603683-6

Journal of Management Studies, 36(7), 809–826
© Blackwell Publishing Ltd. 2003

Valor total proposto COM R\$ 3,80
BDI (20,70%):

1.5		CONTRUÇÃO DE CALÇADA							
1.6		SINALIZAÇÃO							
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit			Total
Composi ção	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	R\$ 8,70	R\$		8,70
Composi ção Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	m³	0,0339000	150,00			5,09
Composi ção Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	18,18			2,97
Composi ção Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	14,67			0,65

Valor Unit. SEM BDI R\$ 8,70

Valor total proposto COM R\$ 10,50
BDI (20,70%):

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit			Total
Composi ção	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	21,03			21,03
Composi ção Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	320,00			9,92
Composi ção Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	18,18			5,27
Composi ção Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	14,67			2,13
Insumo	000073 34	SINAPI ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	8,00			3,48
Insumo	000013 79	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material	KG	0,5000000	0,46			0,23

Valor Unit. SEM BDI R\$ 21,03

Valor total proposto COM R\$ 25,38
BDI (20,70%):

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit			Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------------	------------	--	--	-------

Idaís Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211603683-6



Journal of Management Education 30(6)

Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	R\$	48,00	R\$	48,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000		18,18		7,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000		14,67		3,20
Insumo	000375	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000		1,44		1,75
Insumo	000013	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000		0,46		0,11
Insumo	000381	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000		140,00		35,00
									Valor Unit. SEM BDI	R\$ 48,00
									Valor total proposto COM BDI (20,70%):	R\$ 57,94

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 33,56 R\$ 33,56
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH P	0,0041000	7,22 0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH P	0,0483000	16,97 0,82
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1947000	0,38 0,07
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,76 0,11
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CÁLCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	18,09 7,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	14,67 5,83
Insumo	000003	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	67,50 3,83

[illegible]

Insumo	000361 55	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	15,50	16,25
Insumo	000047 41	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	69,22	0,45

Valor Unit. SEM BDI R\$ 33,56

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 40,51

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição		PLACA "20CM X 35CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LAGRADOUROS.	SINALIZAÇÃO	UN D	1,0000000	R\$ 66,57 R\$	66,57
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,18	3,64
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,67	2,93
	13521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM.	MATERIAL	UN D	1,0000000	60,00	60,00

Valor Unit. SEM BDI R\$ 66,57

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 80,35

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição		CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO	UN D	1,0000000	R\$ 51,01 R\$	51,01
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,67	22,01
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,05	18,05
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,07	10,04
	4433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	MATERIAL	M	3,0000000	0,25	0,75
	7288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MATERIAL	L	0,3300000	0,10	0,03
	4417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	MATERIAL	M	1,4000000	0,10	0,14

Valor Unit. SEM BDI R\$ 51,01

Valor total proposto COM BDI (20,70%): R\$ 61,57

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------------	------------	-------

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

Composição	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI- CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA.	SINALIZAÇÃO UN D	1,0000000	R\$ 103,60	R\$ 103,60
------------	--	---------------------	-----------	------------	------------

Composição	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA.	MATERIAL UN D	1,0000000	103,60	103,60
------------	---	------------------	-----------	--------	--------

Valor Unit. SEM BDI R\$ 103,60

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

Idalva Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 090.783.444-07
CREA Nº 211603683-6

11-11-11



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

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Titico Targino e Rua Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020, Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

		Contratado	1 mês	2 mês	3 mês	4 mês	5 mês
SERVIÇOS CONTRATADOS							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	13.978,56	R\$ 6.864,87 49,11%	R\$ 7.113,69 50,89%			
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.060,67	R\$ 1.997,40 96,93%	R\$ 63,26 3,07%			
MOVIMENTO DE TERRA	R\$	13.479,57	R\$ 7.908,46 58,67%	R\$ 5.571,11 41,33%			
PAVIMENTAÇÃO	R\$	133.958,54	R\$ 76.530,51 57,13%	R\$ 57.428,03 42,87%			
SINALIZAÇÃO	R\$	1.228,57	R\$ 704,95 57,38%	R\$ 523,62 42,62%			
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	R\$	40.797,54	R\$ 7.682,18 18,83%	R\$ 33.115,36 81,17%			
TOTAL CONTRATADO	R\$	205.503,46					
PAGAMENTO MENSAL			R\$ 101.688,38	R\$ 103.815,06			
PAGAMENTO ACUMULADO			R\$ 101.688,38	R\$ 205.503,46			
PORCENTAGEM MÊS			49,48%	50,52%			
				100,00%			

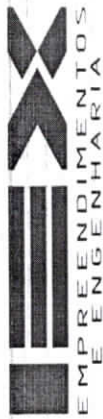
Leila Graziela Lima de Sousa
 Engenheira Civil
 CPF: 090.783.448-07
 CREA Nº 211003883-8

[Handwritten signature]

1

2

3



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 ADOTADO

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. CR: 1.070.894-54/2020.

ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS (Preencher com valores dentro do intervalo admissível).	Situação intervalo admissível.	Intervalo admissível.		
				Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	4,01%		3,00%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%		0,32%	0,40%	1,00%
Risco	R	0,56%		0,50%	0,56%	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,11%		0,59%	1,00%	1,21%
Lucro	L	7,30%		6,64%	7,00%	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%	2,00%	5%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração	CPRB	0,00%		0%	4,50%	4,50%
$BDI = (1+AC + S + R + G) * (1+DF) * (1+L) - 1$ (1-CP-ISS-CRBP)	BDI (Sem desoneração)	20,70%	OK	19,60%	20,27%	24,23%

Relatório de Avaliação de Preço
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.462-4
CREA Nº 21.602.111-2

OBRA/OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO, EM
DIVERSAS RUAS.

Base de Preços: SINAPI/RN_06-20. N Desonerada

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

BDI adotado: 20,70%

REF. CONTRATO REPASSE Nº 1.070.894-54/2020/2019 - SICONV Nº 900375

Enc. Sociais s/MO (Horista): 86,71%

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%

Assinatura
Engenheiro Civil
CPF: 030.793.444-07
CREA Nº 211603683-6

