



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

Á

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 DO CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2022 HORA: 09:00HS

DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23 DE DEZEMBRO DE 2012

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

ASSUNTO: REAPRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS DEVIDAMENTE RETIFICADA

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, encaminha a Vs. Sas. a nossa proposta de preços – devidamente retificada – 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, 23 de dezembro de 2022


Ielton 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

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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇO. UNIT. Sem BDI	PÇO. UNIT. Com BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.127,66
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
2.0			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 5.853,85
2.1	ADM-OBRA	COMP.PROP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	R\$ 4.849,92	R\$ 5.853,85	R\$ 5.853,85
3.0			RUA PROJETADA 01					R\$ 102.343,85
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 73,92
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	224,00	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 73,92
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.330,79
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
3.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 88.393,42
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 (LISO 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 (CAIACÃO). AF_06/2021	M	238,00	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 347,48
3.4			DRENAGEM					R\$ 11.545,72
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
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	M2	6,12	R\$ 24,28	R\$ 29,31	R\$ 179,37


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

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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇO. UNIT. Sem BDI	PÇO. UNIT. Com BDI	VALOR TOTAL
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 RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	2,12	R\$ 17,78	R\$ 21,46	R\$ 45,49
4.0			RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMINIDADE DOS FREIRES)					R\$ 30.651,92
4.1			TRECHO 02					R\$ 19.758,19
4.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17,78
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			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 767,95
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			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 18.972,46
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 (LISO 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 (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	107,80	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 157,38
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
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


Jelson Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211603883-0



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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇO. UNIT. Sem BDI	PÇO. UNIT. Com BDI	VALOR TOTAL
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 (LISO 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 (CAIACÃO). 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 (COMINIDADE 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)


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



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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

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 (COMUNIDADE 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%		


Ielton Gilson Lima de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211603683-6



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

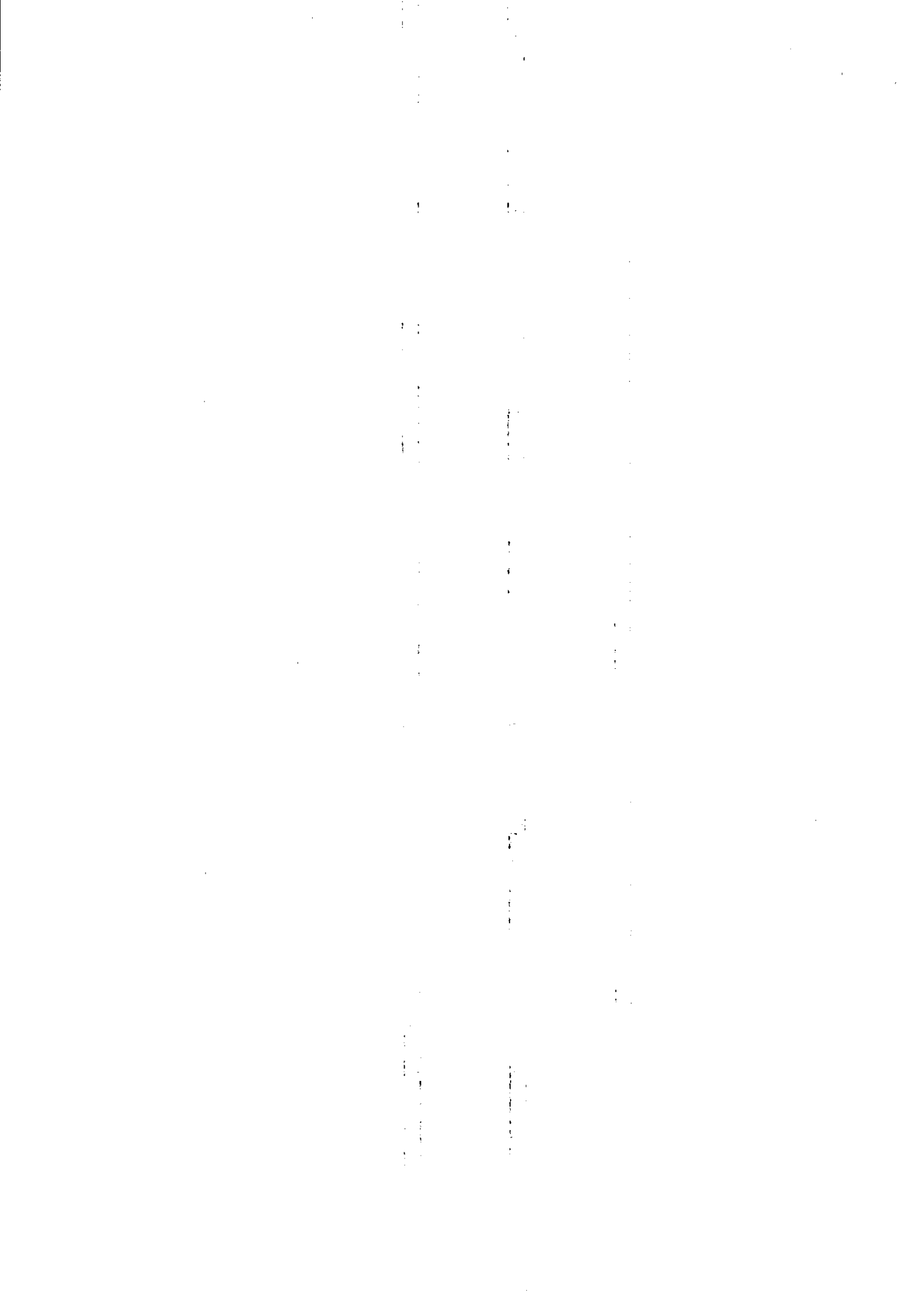
REF. LICITAÇÃO Nº 011/2022 - TOMADA DE PREÇOS (PROCESSO ADM. Nº 28090001/2022)

DATA DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	2010054	CAERN	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INC_05/2020			
	00004813	SINAPI	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22". ADESIVADA, DE *2.4 X 1.2' M (SEM POSTES PARA F1XACAO)	6,0000000	R\$ 200,25	R\$ 1.201,50
	00004491	SINAPI	M	PONTELETE *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 ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,6000000	R\$ 9,85	R\$ 5,91
	00004417	SINAPI	M	SARRAFO NAO 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
	88316	SINAPI	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	R\$ 18,88	R\$ 226,56
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 1.762,77	R\$ 364,89
				Valor total por M2.....			R\$ 2.127,66
2.0				ADMINISTRAÇÃO			
2.1	ADM-OBRA	COMP.PROP	VG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
	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	R\$ 4.849,92	R\$ 1.003,93
				Valor total por VG.....			R\$ 5.853,85
3.0				RUA PROJETADA 01			
3.1				SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	99064	SINAPI	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			
	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	R\$ 0,27	R\$ 0,06
				Valor total por M.....			R\$ 0,33
3.2				MOVIMENTO DE TERRA			
3.2.1	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	R\$ 74,68	R\$ 15,46
				Valor total por M3.....			R\$ 90,14
3.2.2	100577	SINAPI	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			
	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 AGUA - 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
	5934	SINAPI	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA 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

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





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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
	5932	SINAPI	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA 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
				Valor total por M2....:			R\$ 0,65
3.2.3	93382	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			
	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
				Valor total por M3....:			R\$ 25,26
3.3				PAVIMENTAÇÃO			
3.3.1	101169	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, 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
	CT-001	Composições	MIL	CT 328 - PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR. EXCETO TRANSPORTE	0,0330000	R\$ 148,50	R\$ 4,90
	88628	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA 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
				Valor total por M2....:			R\$ 42,78


Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07



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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	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	SERVEANTE 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	SERVEANTE 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	SERVEANTE 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
	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


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



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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
	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	R\$ 63,38	R\$ 13,12
						Valor total por M2.....	R\$ 76,50
3.4.3	87792	SINAPI	M2	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			
	00037411	SINAPI	M2	TELA DE AÇO 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	R\$ 24,28	R\$ 5,03
						Valor total por M2.....	R\$ 29,31
3.4.4	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	R\$ 74,68	R\$ 15,46
						Valor total por M3.....	R\$ 90,14
3.4.6	96241	SINAPI	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016			
	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	R\$ 17,78	R\$ 3,68
						Valor total por M2.....	R\$ 21,46
4.0				RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 E 03 (COMINIDADE DOS FREIRES)			
4.1				TRECHO 02			
4.1.1				SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1.1.1	99064	SINAPI	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			
	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	R\$ 0,27	R\$ 0,06
						Valor total por M.....	R\$ 0,33


Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211602682-0



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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
4.1.2				MOVIMENTO DE TERRA			
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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	R\$ 18,88	R\$ 74,68
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 74,68	R\$ 15,46
				Valor total por M3....:			R\$ 90,14
4.1.2.2	100577	SINAPI	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			
	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	SERVEANTE 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
				Valor total por M2....:			R\$ 0,65
4.1.2.3	93382	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AFJM/2016			
	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	SERVEANTE 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
				Valor total por M3....:			R\$ 25,26
4.1.3				PAVIMENTAÇÃO			
4.1.3.1	101169	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020			
	0000367	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 - PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE	0,0330000	R\$ 148,50	R\$ 4,90
	88628	SINAPI	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), 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

Ilson 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

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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
	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 VIBRATORIO 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, CONFECIONADA 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. 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
4.1.3.3	102498	SINAPI	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021			
	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
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			
	88316	SINAPI	M	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	R\$ 18,88	R\$ 74,68
	%BDI	BDI	%	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	20,7000000	R\$ 74,68	R\$ 15,46
						Valor total por M3....:	R\$ 90,14


Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
REA Nº 211603683-6



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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Código	Fonte	Unid.	Descrição	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
4.2.2.2	100677	SINAPI	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			
	5903	SINAPI	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - 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 UT1L 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 BASICA 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 BASICA 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	R\$ 0,54	R\$ 0,11
						Valor total por M2....:	R\$ 0,65
4.2.2.3	93382	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			
	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	R\$ 20,93	R\$ 4,33
						Valor total por M3....:	R\$ 25,26


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



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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

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	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			
	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. 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


Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
REA N° 211603883-6



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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

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%	(*)
BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU) - NÃO DESONERADO	BDI PAD	20,70%	OK

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

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


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



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 DO CERTAME: 18/10/2022 HORÁRIO: 09:00HS (DATA DE REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RETIFICADA: 23/12/2022)

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	Feridos	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%
TOTAL (A+B+C+D)		114,27%	70,53%


José Carlos de Souza
Contador Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211803883-6