

# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Estado do Rio Grande do Norte  
COMARCA DE PATU  
PRIMEIRO CARTÓRIO JUDICIÁRIO  
Av. Antônio Suassuna, 68- Bairro Centro

Nival da Silva Lira  
Escrivão e Tabelião do 1º Ofício  
CPF nº 130.132.034-34  
Maickell Dantas Rocha de Lira  
CPF nº 049.695.334-66

LIVRO Nº 100

FLS 090

**PROCURAÇÃO QUE BASTANTE FAZ: CONSTRUMAIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – EIRELI- ME A JOCELITO DE OLIVEIRA BENTO, na forma abaixo:**

**SAIBAM** os que este público instrumento de Procuração virem que, no ano do nascimento de Nosso Senhor Jesus Cristo de dois mil e vinte e um (2021), aos sete (07) dias do mês de junho nesta cidade de Patu, Comarca do mesmo nome, Estado do Rio Grande do Norte em Cartório, perante mim Tabelião compareceu como Outorgante a Empresa, **CONSTRUMAIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – EIRELI- ME**, inscrita no CNPJ nº 22.924.281/0001-01, localizada na Rua Bento bandeira, s/n, Bairro centro, nesta cidade de Patu/RN, neste ato devidamente representada por sua representante legal **LUIZ CARLOS DE AZEVEDO OLIVEIRA** brasileiro, solteiro, empresária, portador do RG nº 2.307.320-SSP/RN- e CPF Nº 071.709.304-20, residente e domiciliado na Rua José Joaquim da Silva, 05- Bairro - centro, nesta cidade de Patu/RN, reconhecido como o próprio de mim Tabelião, perante mim por ela me foi dito que, por este público instrumento nomeiam e constitui seu bastante procurador a pessoa de **JOCELITO DE OLIVEIRA BENTO**, brasileiro, solteiro, autônomo, portador do RG nº 1.234.006- SSP/RN e CPF 790.505.224-91., residente e domiciliado na Av. Lauro Maia, 78- Bairro Centro, nesta cidade de Patu/RN, **A quem concede os mais amplos e ilimitados poderes, para tratar de todos e quaisquer assuntos, negócios, direitos e interesses dela outorgante, podendo para tanto, representar para tanto as repartições PÚBLICAS, MUNICIPAIS, ESTADUAIS, FEDERAIS, ADMINISTRATIVAS, AUTARQUIAS, GOVERNOS FEDERAIS, ESTADUAIS, MUNICIPAIS, SEUS DEPARTAMENTOS E SUAS SECRETARIAS, PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS DE DIREITOS PUBLICO PRIVADO, JUNTAS COMERCIAIS EM GERAL, CARTÓRIOS EM GERAL, INCLUSIVE OS DE REGISTRO IMOBILIÁRIO, SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA, ESTADUAIS, PARAESTATAIS, COMERCIO E INDUSTRIEM GERAL, DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL, JUSTIÇA FEDERAL, MINISTÉRIO DA FAZENDA, TER- TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL, TRT – TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO, PROCURADORIA DA FAZENDA DO NACIONAL, INSTITUIÇÕES, FUNDAÇÕES, SINDICATOS, CIAS DE ELETRICIDADE (COSERN), CIAS DE AGUAS E ESGOTOS (CAERN), EMPRESA DE TELECOMUNICAÇÕES (TELEMAR), EMBRATEL, TIM, OI, BCP/CLARO, PLANOS DE SAÚDE EM GERAL, PROCON, INSS – INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL, DETRAN, CIAS DE SEGUROS, DELEGACIAS DE ROUBOS E FURTOS, SECRETÁRIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, ADMINISTRADORA DE CARTÕES DE CRÉDITOS INCLUSIVE SUMUP PORTADORA DO CNPJ Nº 22.924.281/0001-01, EM QUAISQUER BANCOS E ESTABELECIMENTOS DE CRÉDITOS EM GERAL, INCLUSIVE NO BANCO DO BRASIL S/A E NA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL,-CEF, INCLUSIVE NO SETOR DE HABITAÇÃO E ONDE MAIS COM ESTÁ SE APRESENTAR E FOR NECESSÁRIO, MESMO AQUI NÃO ESPECIFICADO MESMO AQUI NÃO EXPRESSAMENTE MENCIONADOS, podendo para tanto, requerer, alegar e assinar o que preciso for, juntar, apresentar e retirar documentos, apresentar e assinar quaisquer guias, requerer certidões, participar de reuniões e/ou assembleias, solicitar alvarás diversos e demais autorizações, efetuar matricular, receber benefícios em geral, vencimentos, salários, proventos, auxílio doenças e demais vantagens, bem como efetuar recadastramento, abrir, acompanhar e dar andamento, a processos, pedir vistas, cumprir exigências, tomar ciência de despachos, bem como pagar e/ou receber importâncias, seja a que título for, receber e passar recibos,**

Maickell Dantas Rocha de Lira  
Tabelião Público Substituto

AA000045550



apresentar, juntar e desembaraçar documentos, assinar requerimentos, documentos, papeis, recibos e guias, prestar declarações, solicitar dados e qualquer assunto do interesse dele outorgante, podendo receber, passar recibos, receber e dar quitação, requerer e sacar FGTS, abrir movimentar e/ou encerrar conta correntes, e quaisquer outras, podendo emitir, requerer, endossar e assinar cheques, verificar saldos, fazer depósitos e retirados solicitar extratos de contas e talões de cheques, requerer, receber e renovar cartões magnéticos, bem como cadastrar e/ou imposter senhas, reconhecer e/ou contestar saldos, inclusive promover e efetuar promessas numerários em favor do outorgante, inclusive para o exterior, receber dividendos, bonificações, restituições de imposto de renda, e rendimentos, contrair empréstimos e/ou financiamentos, bem negociar juros, prazos, taxas, assinar ainda contratos de quaisquer natureza, com as cláusulas e solenidade de estilos, passar recibos, dar quitação, gerir e administrar bens móveis e imóveis, efetuar a transferência de veículos, para seu nome ou o de terceiros, requerer 2º via de Licenciamentos de Certificados de veículos (DUT), autorizar vistorias, assinar contratos, distratos e aditivos contratuais de lotação, ajustar preços, prazos, cláusulas e condições, receber alugueis, contratar e/ou despejar inquilinos, se necessário, podendo representa-la em casos judiciais, contratar advogados, se necessários, outorgando os poderes contidos nas cláusulas "ad-judica" para o foro em geral, para que os mesmos em qualquer juízo tribunal ou instancia, possam representar e defender o outorgante, em todos e quais quer processos e ações, bem como possam, transigir, confessar, desistir, fazer acordos, firmar termos e compromissos necessários, podendo ainda dito procurador receber citação, intimação e notificação, participação em audiências, e demais atos onde for preciso e permitido, assinar atas, termos e demais documentos, receber valores, restituições, prêmios e indenizações, inclusive sacar depósitos judiciais, em nome do outorgante, praticar os atos necessários ao fiel desempenho deste mandato, podendo substabelecer com ou sem reserva de poderes. Sim o disse do que dou fé; Foi apresentado as GUIAS de recolhimento dos impostos FDJ sob nº 0000002031931, conforme o Código de serviço nº 22012, no valor de 14,17, como também a do FRMP sob 7000004087094, conforme o Código de serviço nº 0000002002963, no valor de 1,66. Eu Maickell Dantas Rocha de Lira, Tabelião Público Substituto, que digitei, subscrevi, dou fé, dato e assino com a parte.

Patu/RN, 07 de junho de 2021.

Luiz Carlos de Azevedo Oliveira  
LUIZ CARLOS DE AZEVEDO OLIVEIRA – Empresa Outorgante

CART.	R\$ 59,90
FDJ	R\$ 15,77
FRMP	R\$ 1,87
FCRCPN	R\$ 6,00
FPGE	R\$ 0,41
ISS 5%	R\$ 2,99
TOTAL	R\$ 86,94

Maickell Dantas Rocha de Lira  
Tabelião Público Substituto

CARTÓRIO UNICO JUDICIÁRIO  
DE PATU - RN

NIVAL DA SILVA LIRA

CPF: 130.132.034-04

Tabelião e Oficial do Registro

MAICKELL DANTAS ROCHA DE LIRA

CPF: 049.695.334-66

Tabelião Público Substituto



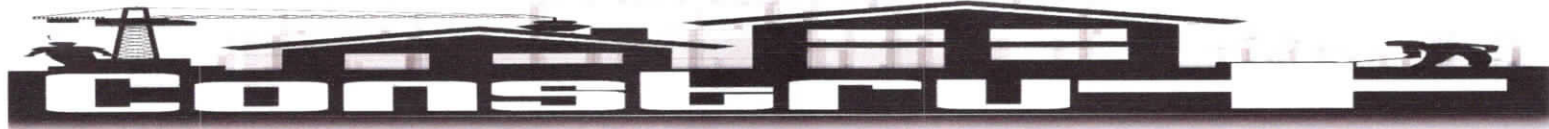
Poder Judiciário do RN  
Selo Digital de Fiscalização  
Normal

RN202100940940003277VKL

Confira em: <https://selodigital.trjrn.jus.br>

08.491.342/0001-631  
2º CARTÓRIO JUDICIÁRIO DE PATU  
RUA RAFAEL GODEIRO, 183  
CENTRO - CEP: 59770-000  
PATU-RN





À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI- RN

Praça Francisco Pinto, Nº. 56, Centro Apodi - RN

Abertura: 18/10/2022

Ref: Licitação nº 0011/2022 –TP

HORA: 09h00min.

**Objetivo:** Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de vias públicas no distrito Melancias na Zona Rural do Município de Apodi/RN

### **CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos á apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativos á licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$: 161.961,35 (Cento e sessenta e um mil, novecentos e sessenta e um reais e trinta e cinco centavos), com base na data de apresentação dos documentos de Habilitação e Proposta de Preços, conforme preços unitários constantes da planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes da 011/2022 – Tomada de Preço, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação á Prefeitura Municipal de Apodi – RN.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes da 011/2022 – Tomada de Preço, mas inerentes á natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de Apodi, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total das obras é de no máximo 30 (trinta) Dias, a partir do dia subsequente ao da expedição da Ordem de Serviço conforme cronograma físico-financeiro anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar do dia da apresentação dos documentos de Habilitação e Propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesta Tomada de Preço bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

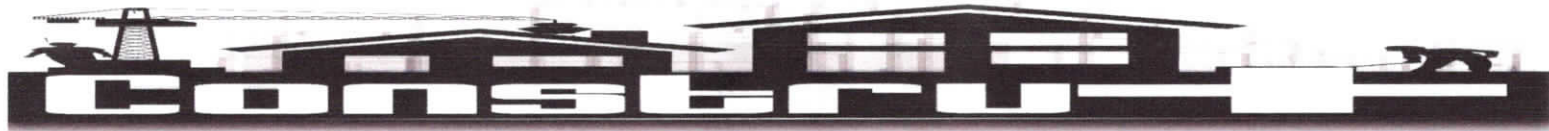
Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativas que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidades dos equipamentos e dos pessoais, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de Apodi – RN, para o cumprimento das obrigações assumidas.

CONSTRUMAIIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – EIRELI - ME

CNPJ – 22.924.281/0001-01

Rua Bento Bandeira , S/N, Centro – Patu – RN – Cep: 59.770-000

Email - construmais2016@hotmail.com




Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Apodi - RN, assumindo, desde já integral responsabilidade pela prefeitura realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Patu – RN, 17 de outubro de 2022

Atenciosamente

Jocelito de Oliveira Bento  
CPF 790.505.224-91  
RG: 1.234.006 - SSP/RN  
Diretor Adm. e Financeiro

Luiz Carlos de Azevedo Oliveira  
CPF: 071.709.304-20  
Sócio / Proprietário

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.647,58	100,00 %	100,00 %
			2.647,58	2.647,58
2	ADMINISTRAÇÃO	5.740,90	100,00 %	100,00 %
			5.740,90	5.740,90
3	RUA PROJETADA 01	118.553,13	100,00 %	100,00 %
			118.553,13	118.553,13
4	RUA PROJETADA 02 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)	34.989,74	100,00 %	100,00 %
			34.989,74	34.989,74
		161.931,35	161.931,35	161.931,35
			161.931,35	

Jocelito de Oliveira Bento  
 CPF 790.505.224-91  
 RG: 1.234.006 - SSP/RN  
 Diretor Administrativo Financeiro  
 CONSTRUMAIS - Construções & Serviços Eireli-ME  
 CNPJ: 22.924.281/0001-01  
 LUIZ CARLOS DE AZEVEDO OLIVEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF: 071.708.904-20

Laine Theryza Carvalho Nunes  
 Eng. Civil  
 CREA 211774690-0

*[Handwritten signature]*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM EM SUPERFÍCIE AL, MUNICÍPIO DE APODI/RN		DATA:	13/10/2022	BCI:	20,70%
DESCRIÇÃO:		DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM EM SUPERFÍCIE AL, MUNICÍPIO DE APODI/RN		FCITE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:		DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM EM SUPERFÍCIE AL, MUNICÍPIO DE APODI/RN		CAERN	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	-	08/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53%	08/2022
				Composições			
				PRÓPRIA			
				0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCITE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PRIEÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INC. 05/2020	CAERN	M²	1,00	2.193,52	2.193,52
2	ADMINISTRAÇÃO						
2.1	APODI - COMPO02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	1,00	4.756,34	5.740,90
3	RUA PROJETA 01						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	224,00	0,57	127,68
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	11,20	73,66	824,99
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.836,30	0,98	1.800,06
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	5,34	29,61	149,23
3.3	PAVIMENTAÇÃO						
3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_03/2020	SINAPI	M2	1.836,30	40,17	73.784,26
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1,00X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_03/2016	SINAPI	M	238,00	37,89	9.017,82
3.3.3	102498	PLINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	238,00	1,20	285,60
3.4	DRENAGEM						
3.4.1	92210	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	SINAPI	M	100,00	107,26	10.726,00
3.4.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETO VEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	6,12	65,95	403,61
3.4.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS Cegos DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAPI	M2	6,12	27,44	167,93
3.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	12,00	73,66	883,92





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFÍC AL, MUNICÍPIO DE APODI/RN					DATA:	13/10/2022	BCI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFÍC AL, MUNICÍPIO DE APODI/RN					FCNTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS- ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN					CAERN	2022/01: SEM DEDONERAÇÃO	12,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					SINIFRA	027: SEM DEDONERAÇÃO	14,27%	70,53%
						SINAPI	2022/01: SEM DEDONERAÇÃO	0,00%	0,00%
						Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PIEÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,12	22,35	26,98	47,38	57,20
4		RUA PROJETA 02 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)						28.888,21	34.989,74
4.1		TRECHO 02						18.886,91	22.555,70
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						30,72	37,19
4.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,30	0,57	0,69	30,72	37,19
4.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						801,76	966,76
4.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,39	73,66	88,91	397,03	479,22
4.1.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	339,57	0,98	1,18	332,78	400,69
4.1.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,43	29,61	35,74	71,95	86,85
4.1.3		PAVIMENTAÇÃO						17.854,43	21.551,75
4.1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	339,57	40,17	48,49	13.840,53	16.465,75
4.1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIG-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1,00X15X13X30 CM (COMP RIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS UREANAS (USO VÁRIO). AF_05/2016	SINAPI	M	107,30	37,89	45,73	4.084,54	4.929,69
4.1.3.3	102498	PNUTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	107,30	1,20	1,45	129,36	156,31
4.2		TRECHO 03						10.301,30	12.434,04
4.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16,53	20,01
4.2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	29,30	0,57	0,69	16,53	20,01
4.2.2		MOVIMENTO DE TERRA						431,45	520,25
4.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,30	73,66	88,91	213,61	257,84
4.2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	182,70	0,98	1,18	179,05	215,59
4.2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,31	29,61	35,74	38,79	46,82
4.2.3		PAVIMENTAÇÃO						9.853,32	11.893,78
4.2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	188,35	40,17	48,49	7.586,10	9.157,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		DISTRITO DE MELÂNCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN								
DESCRIÇÃO:		DISTRITO DE MELÂNCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN								
LOCAL:		DISTRITO DE MELÂNCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN								
		DATA :	13/10/2022	BCI :	20,70%					
		FCNTE	VERBA	HORA	MES					
		CAERN	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-					
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%					
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%					
		Composições			0,00%					
		PRÓPRIA			0,00%					
					0,00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PIEÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 1,30X15X13X30 CM (COM RIMEN TO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS UREANAS (USO VIÁRIO) AF 03/2016	SINAPI	M	58,00	37,89	45,73	2.197,62	2.652,34	
4.2.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	58,00	1,20	1,45	69,60	84,10	
							VALOR BDI TOTAL:			27.774,80
							VALOR ORÇAMENTO:			134.156,55
							VALOR TOTAL:			161.931,35

Ocelito de Oliveira Bento  
CPF 790.505.224-91


CPF 1.234.006-85P/RN

CONSTRUMAIS - Construções e Serviços Eireli-ME  
CNPJ: 22.924.281/0001-01

LUIZ CARLOS DE AZEVEDO OLIVEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 071.708.304-80

Laine Therya Carvalho Nunes  
Eng.ª Civil  
CREA 211774090-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	DATA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

### 1.1. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC\_05/2020 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,01144	262,55	1.578,30
00004491	PONTELE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	24,045/b	8,54	205,35
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,66126	12,90	8,53
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,01144	3,82	22,96
TOTAL Material:						1.815,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,01144	23,07	138,68
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06011	263,27	15,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,02288	18,62	223,87
TOTAL Serviço:						378,38
VALOR:						2.193,52

### 2.1. APODI - COMP002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,95125441	3.395,94	3.230,40
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09512573	16.041,34	1.525,94
TOTAL Serviço:						4.756,34
VALOR:						4.756,34

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,47	0,57
TOTAL Serviço:						0,57
VALOR:						0,57


### 3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62	73,66
TOTAL Serviço:						73,66
VALOR:						73,66

### 3.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	FORTE	VERSÃO	DATA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	57,62	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	242,66	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	77,87	0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	200,58	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	78,63	0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	181,98	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,62	0,05
TOTAL Serviço:						0,98
VALOR:						0,98

### 3.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	27,29	6,93
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	32,12	8,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,62	12,10
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL Serviço:					29,61
VALOR:					29,61

### 3.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06646464	57,97	3,85
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,01923976	936,33	18,01
TOTAL Material:					21,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01189367	321,70	3,82
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	23,19	5,43
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07631774	58,47	4,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180737	134,67	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	18,62	4,36
					TOTAL Serviço:	18,31
					VALOR:	40,17

### 3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,23	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,09	20,19
					TOTAL Material:	20,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00260000	350,49	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,32	9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,62	7,33
					TOTAL Serviço:	17,30
					VALOR:	37,89

### 3.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,43	0,04
					TOTAL Material:	0,04


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,64	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,62	0,29
					TOTAL Serviço:	1,16
					VALOR:	1,20

### 3.4.1. 92210 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	58,17	59,91
					TOTAL Material:	59,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	399,49	0,79
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,51	8,13
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	78,83	12,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERGÃO	INDICA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	180,35	13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	18,62	12,88
					TOTAL Serviço:	47,35
					VALOR:	107,26

### 3.4.2. 103328 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,35	9,90
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	23,79	0,11
00034557	TELA DE AÇO 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	SINAPI	M	0,42000000	1,90	0,79
					TOTAL Material:	10,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,00910000	289,60	2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,32	37,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,62	14,98
					TOTAL Serviço:	55,15
					VALOR:	65,95


### 3.4.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	13,93	2,20
					TOTAL Material:	2,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,02930000	289,60	8,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,32	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,62	7,44
					TOTAL Serviço:	25,24
					VALOR:	27,44

### 3.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62	73,66
					TOTAL Serviço:	73,66
					VALOR:	73,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VENDEDOR	DATA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 3.4.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	250,34	14,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,32	6,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,62	1,37
TOTAL Serviço:					22,35
VALOR:					22,35

### 4.1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,47	0,57
TOTAL Serviço:					0,57
VALOR:					0,57


### 4.1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62	73,66
TOTAL Serviço:					73,66
VALOR:					73,66

### 4.1.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	57,62	0,11
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	242,66	0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	77,87	0,23
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	200,58	0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	78,63	0,15
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	181,98	0,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,62	0,05
TOTAL Serviço:					0,98
VALOR:					0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	DATA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PROPRIA	0,00%

#### 4.1.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	27,29	6,93
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	32,12	8,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,62	12,10
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL Serviço:					29,61
VALOR:					29,61

#### 4.1.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06646464	57,97	3,85
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,01923976	936,33	18,01
TOTAL Material:					21,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01189367	321,70	3,82
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	23,19	5,43
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07631774	58,47	4,46
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180737	134,67	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	18,62	4,36
TOTAL Serviço:					18,31
VALOR:					40,17

#### 4.1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,23	0,40
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,09	20,19
TOTAL Material:					20,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	399,49	0,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,32	9,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,62	7,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	FORTE	VERSÃO	MODA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	17,30
VALOR:	37,89

#### 4.1.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,43	0,04
TOTAL Material:					0,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,64	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,62	0,29
TOTAL Serviço:					1,16
VALOR:					1,20

#### 4.2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,47	0,57
TOTAL Serviço:					0,57
VALOR:					0,57


#### 4.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62	73,66
TOTAL Serviço:					73,66
VALOR:					73,66

#### 4.2.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	57,62	0,11
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	242,66	0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	77,87	0,23
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	200,58	0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	78,63	0,15
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	181,98	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,62	0,05
					TOTAL Serviço:	0,98
					VALOR:	0,98

#### 4.2.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	27,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	32,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,62
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,78
					TOTAL Serviço:
					29,61
					VALOR:
					29,61

#### 4.2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06646464	57,97
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,01923976	936,33
					TOTAL Material:
					21,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01189367	321,70
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	23,19
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07631774	58,47
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180737	134,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	18,62
					TOTAL Serviço:
					18,21
					VALOR:
					40,17

#### 4.2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,23
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,09
					TOTAL Material:
					20,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

88620	ARCAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	300,40	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,32	9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,62	7,33
					TOTAL Serviço:	17,30
					VALOR:	37,89

#### 4.2.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,43	0,04
					TOTAL Material:
					0,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,64	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,62	0,29
					TOTAL Serviço:
					1,16
					VALOR:
					1,20

Jocelito de Oliveira Ben.  
 CPF 790.505.224-91  
 RG: 1.234.000 - SSP/RN  
 CONSTRUMAIS - Construções & Serviços Eireli-ME  
 CNPJ: 22.924.281/0001-01  
 LUIZ CARLOS DE AZEVEDO OLIVEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF: 071.709.304-20

Laine Theresia Carvalho Nunes  
 CREA 211774690-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL. MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º 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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,00	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,89</b>	<b>18,03</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>11,50</b>	<b>8,71</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,08</b>	<b>6,99</b>

Horista = 114,27%  
Mensalista = 70,53%

A + B + C + D

Jocelito de Oliveira  
 CPF 790.505.224-91  
 RG: 1.224.006 - SSP/RN  
 Diretor  
 CONSTRUMAIS - Construções & Serviços Eireli-ME  
 CNPJ: 22.924.281/0001-01  
 LUIZ CARLOS DE AZEVEDO OLIVEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF: 871.789.984-40

Laila Theresza Carvalho Nunes  
 CREA 210.774690-0

	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL MUNICÍPIO DE APODIARN	DATA: 13/10/2022		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODIARN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS ZONA RURAL MUNICÍPIO DE APODIARN	CAERN:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODIARN	SENPA:	OUT SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%
			BANAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	75,63%
			Comprova:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,40%
RISCO	R	0,56%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%
LUCRO	L	7,30%
TRIBUTOS (COFINS E PIS)	CP	3,65%
TRIBUTOS (ISS – DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	2,00%
TRIBUTOR (CPRB)	CPRB	0,00%
<b>BDI TOTAL</b>		<b>20,70%</b>

**BDI TOTAL: 20,70%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)]}{1 - I} - 1 \right\} * 100$$

Joelito de Oliveira Bento  
 CPF 790.505.224-91  
 -G: 1.234.006 1 SSP/RN  
 Engº Civil  
 CONSTRUMAIS - Construções & Serviços Eireli-ME  
 CNPJ: 22.924.281/0001-01  
 LUIZ CARLOS DE AZEVEDO OLIVEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF: 071.709.304-20

Laine Thereza Carvalho Nunes  
 Engª Civil  
 CNPJ: 22.924.281/0001-01

CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – EIRELI - ME  
 CNPJ – 22.924.281/0001-01  
 Rua Bento Bandeira, S/N, Centro – Patu – RN – Cep: 59.770-000  
 Email - construmais2016@hotmail.com