



DOCUMENTOS DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS

Nº 011/2022-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
DE APODI/RN.

RUA JOSÉ ANTONIO DE MOURA
Nº 25 - CENTRO - PATU/RN -
59.770-000



IMPERIO CONSTRUÇÕES
E LIMPEZA URBANA LTDA

CNPJ 47.568.207/0001-20

(84) 99957-6747

RONALDOOZORIOQUEIROGA
@GMAIL.COM





**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

Praça Francisco Pinto, nº 56 – Bairro Centro, em APODI/RN.

Ref.: Licitação nº 011/2022 – Tomada de Preços

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

A empresa **IMPERIO CONSTRUÇÕES E LIMPEZA URBANA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº 47.568.207/0001-20, por meio do seu sócio-gerente Sr. **RONALDO OZORIO QUEIROGA**, inscrito no CPF nº 706.469.094-28, **DECLARA**, sob penas da Lei, em especial a Instrução Normativa nº 2, de 16 de setembro de 2009, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Min. Do Planejamento, Orçamento e Gestão:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pelo licitante, que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com o recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02/09;
- (b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame ou qualquer integrante do departamento de licitação ou pregoeiro deste município, por qualquer meio ou pessoa;
- (c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participação ou não da referida licitação;
- (d) Que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame.
- (e) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

IMPERIO
CONSTRUÇÕES
E LIMPEZA
URBANA LTDA
4756820700012
0

Assinatura registrada por IMPERIO
CONSTRUÇÕES E LIMPEZA URBANA
LTDA 475682070001-20
On: 06/09/2022 10:54:54
LAPATU, Cui-Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB: OcuRPB
e-CNPJ nº: 000112/00000000-00
Ocupacional, Chavei ERAC
CONSTRUÇÕES E LIMPEZA URBANA
LTDA 475682070001-20
Realize E: 800 01 4000 0000
Localização: sua localização de
instalação aqui
Data: 2022-10-17 07:43:57-0200
Folha Reader Versão: 10.1

Fátima Alana Alves do Nascimento
CREA: 2116654912
CPF: 102.054.494-59

PATU /RN, 18 de outubro de 2022.

RUA JOSE ANTONIO DE MOURA,
Nº 25 CENTRO - PATU/RN-
59 770-0000



IMPERIO CONSTRUÇÕES
E LIMPEZA URBANA LTDA

CNPJ: 47.568.207/0001-20

(84) 99957-6747

RONALDOOZORIOQUEIROGA
@GMAIL.COM





CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref. Tomada de Preço nº 011/2022-TP.
À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN
Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preço em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total Global de **R\$ 185.706,90** (Cento e Oitenta e Cinco Mil Setecentos e Seis reais e Noventa centavos), para a execução dos serviços do objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI indicada no orçamento, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão-de-obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
4. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Edital e na Minuta do Contrato.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Edital e na Minuta do Contrato.
6. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal APODI - RN, fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preço e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldoo Zório Queiroga
CPF: 706.405.04-28
Representante Legal

Nome e CPF do representante legal

PATU /RN 18 de OUTUBRO de 2022

Fâmela Aloma Alves do Nascimento
CREA: 2176654912
CPF: 102.054.434-00

RUA JOSE ANTONIO DE MOURA,
Nº 25, CENTRO - PATU/RN -
59.770-000

IMPÉRIO CONSTRUÇÕES
E LIMPEZA URBANA LTDA




CNPJ: 47.568.207/0001-20

(84) 99957-6747

RONALDOOZORIOQUEIROGA
@GMAIL.COM





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		DATA : 07/10/2022	L.S. Hora: 105,69%	
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN		BDI : 20,70%	L.S. Mês: 63,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI		FONTE	VERSÃO	REF.
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
AC	Administração central	4,01
	TOTAL	5,68

	Benefício	
S + G	Seguro e Garantia	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	COFINS	3,00
	TOTAL	5,65


BDI = 20,70%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
 CNPJ: 47.568.207/0001-20
 Ronaldo Ozório de Queiroga
 CPF: 706.469.094-28
 Representante Legal

Fâmela Aloma Alves do Nascimento
 CREA: 116654912
 CPF: 102.054.494-50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 07/10/2022		L.S. Hora: 105,69%												
			BDI : 20,70%		L.S. Mês: 63,67%												
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI															
			<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAERN</td><td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
FONTE	VERSÃO	REF.															
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022															
		Composição	PRÓPRIA														

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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00000000	311,50	1.869,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	10,12	242,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,60000000	15,30	9,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	4,52	27,12
TOTAL Material:						2.148,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	22,75	136,50
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	0,08000000	296,54	23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	18,39	220,68
TOTAL Serviço:						380,90

VALOR:	2.529,08
VALOR BDI (20.70%):	523,51
VALOR TOTAL:	2.529,08

2.1. ADM-OBRA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VG)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	18,96	3.033,60
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	102,21	1.635,36
TOTAL Serviço:						4.668,96

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldo Ozório de Queiroga
CPF: 706.459.094-28
Representante Legal

VALOR:	4.668,96
VALOR BDI (20.70%):	966,47
VALOR TOTAL:	4.668,96

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	11,28	0,56
TOTAL Serviço:						0,56

Fâmela Aloma Alves do Nascimento
CREA: 2116654912
CPF: 192.054.494-73

VALOR:	0,56
VALOR BDI (20.70%):	0,11
VALOR TOTAL:	125,44

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	18,39	72,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 07/10/2022	L.S. Hora:	105,69h
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	BDI : 20,70%	L.S. Mês:	63,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	FORTE	VERSÃO	REF.
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI			2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	72,75
VALOR:	72,75
VALOR BDI (20.70%):	15,05
VALOR TOTAL:	814,80

3.2.2. 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	50,17	0,10
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	252,69	0,25
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	67,52	0,20
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	188,48	0,01
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	66,97	0,13
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	166,83	0,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,39	0,05
TOTAL Serviço:					0,90

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldo Ozório de Queiroga
CPF: 706.869.994-28
Representante Legal

VALOR:	0,90
VALOR BDI (20.70%):	0,18
VALOR TOTAL:	1.653,12

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	26,72	6,78
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	32,10	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,39	11,95
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL Serviço:					29,34

Fâmela Alom Alves do Nascimento
CREA: 2116654912
CPF: 102.054.494-50

VALOR:	29,34
VALOR BDI (20.70%):	6,07
VALOR TOTAL:	147,87

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		DATA : 07/10/2022		L.S. Hora: 105,69%															
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN		BDI : 20,70%		L.S. Mes: 63,67%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI		<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAERN</td> <td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>			FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	Composição		PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.																		
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																		
Composição		PRÓPRIA																		

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	68,78	7,84
CT-001	CT 328 - PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	220,00	7,26
TOTAL Material:						15,10

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	0,02040000	365,48	7,45
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,87	9,19
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	0,13090000	51,27	6,71
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	0,00310000	127,95	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,39	7,39
					TOTAL Serviço:	31,13

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldo Ozório de Queiroga
CPF: 786.469.094-28
Representante Legal

VALOR:	46,23
VALOR BDI (20.70%):	9,56
VALOR TOTAL:	84.915,26

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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,90	0,47
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	23,84	23,95
				TOTAL Material:		24,42

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	442,75	0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,99	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,39	7,24
				TOTAL Serviço:		17,17


Fâmela Aloma Alves de Nascimento
CREA: 2116654912
CPF: 192.054.401-77

VALOR:	41,59
VALOR BDI (20.70%):	8,60
VALOR TOTAL:	9.898,42

3.3.3. 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	0,51	0,05
				TOTAL Material:		0,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,33	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,39	0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 07/10/2022	L.S. Hora: 105,69%												
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	BDI : 20,70%	L.S. Mês: 63,67%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAERN</td><td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></tbody></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.														
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022														
			Composição	PRÓPRIA												

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldo Ozeirio de Queiroga
CPF: 706.469.094-28
Representante Legal

TOTAL Serviço:	1,15
VALOR:	1,20
VALOR BDI (20.70%):	0,24
VALOR TOTAL:	285,60

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	98,60	101,55
				TOTAL Material:		101,55

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	442,75	0,88
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,16	8,01
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	67,60	10,47
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	166,22	12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	18,39	12,72
				TOTAL Serviço:		44,38

Fátima Aloma Alves do Nascimento
CREA: 216654912
CPF: 102.054.494-50

VALOR:	145,93
VALOR BDI (20.70%):	30,20
VALOR TOTAL:	14.593,00

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 BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,42	11,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,23	0,14
00034557	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	SINAPI	M	0,42000000	2,26	0,94
				TOTAL Material:		12,97

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	322,43	2,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,99	37,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,39	14,80
				TOTAL Serviço:		54,74

VALOR:	67,71
VALOR BDI (20.70%):	14,01
VALOR TOTAL:	414,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		DATA : 07/10/2022		L.S. Hora: 105,69%	
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN		BDI : 20,70%		L.S. Mês: 63,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI		FONTE		VERSÃO	REF.
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA			

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		FORTE	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	16,53	2,61
TOTAL Material:						2,61
Serviço		FORTE	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	322,43	9,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,99	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,39	7,35
TOTAL Serviço:						25,98
VALOR:						28,59
VALOR BDI (20.70%):						5,91
VALOR TOTAL:						174,97

3.4.4. 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	18,39	72,75
TOTAL Serviço:						72,75
VALOR:						72,75
VALOR BDI (20.70%):						15,05
VALOR TOTAL:						873,00

IMPÉRIO CONSTRUÇÕES E LIMPEZA URBANA
 CNPJ: 47.568.207/0001-20
 Ronaldo de Queiroga
 CPF: 706.489.094-28
 Representante Legal

Fátima Aloma Alves do Nascimento
 CREA: 2116654912
 CPF: 102.054.494-50

3.4.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	SINAPI	M3	0,05650000	292,48	16,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,99	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,39	1,36
TOTAL Serviço:						24,12
VALOR:						24,12
VALOR BDI (20.70%):						4,99
VALOR TOTAL:						51,13

Fátima Aloma Alves do Nascimento
 CREA: 2116654912
 CPF: 102.054.494-50

4.1.1.1. 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	11,28	0,56
TOTAL Serviço:						0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

DATA : 07/10/2022

L.S. Hora: 105,69%

BDI : 20,70%

L.S. Mês: 63,67%

FORTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
Composição	PRÓPRIA	

VALOR:	0,56
VALOR BDI (20.70%):	0,11
VALOR TOTAL:	30,18

4.1.2.1. 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	18,39
TOTAL Serviço:					72,75

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldo Ozório de Queiroga
CPF: 706.469.094-28
Representante Legal

VALOR:	72,75
VALOR BDI (20.70%):	15,05
VALOR TOTAL:	392,12

4.1.2.2. 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	50,17
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	252,69
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	67,52
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	188,48
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	66,97
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	166,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,39
TOTAL Serviço:					0,90

Fâmela Aloma Alves do Nascimento
CREA: 216654912
CPF: 102.054.494-50

VALOR:	0,90
VALOR BDI (20.70%):	0,18
VALOR TOTAL:	305,61

4.1.2.3. 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	26,72
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	32,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,39
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 07/10/2022		L.S. Hora: 105,69%											
			BDI : 20,70%		L.S. Mes: 63,67%											
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI														
		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FORTE	VERSÃO	REF.														
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022														
		Composição PRÓPRIA														

TOTAL Serviço:	29,34
VALOR:	29,34
VALOR BDI (20.70%):	6,07
VALOR TOTAL:	71,29

4.1.3.1. 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	0,11400000	68,78	7,84
CT-001 CT 328 - PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	220,00	7,26
TOTAL Material:					15,10

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	0,02040000	365,48	7,45
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,87	9,19
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	0,13090000	51,27	6,71
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	0,00310000	127,95	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,39	7,39
TOTAL Serviço:					31,13

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldo Ozório de Queiroga
CPF: 796.469.094-28
Representante Legal

Fâmela Aloma Alves do Nascimento
CREA: 2176654912
CPF: 102.054.494-50


VALOR:	46,23
VALOR BDI (20.70%):	9,56
VALOR TOTAL:	15.698,32

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,90	0,47
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	23,84	23,95
TOTAL Material:					24,42

Serviço	FORTE	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	442,75	0,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,99	9,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,39	7,24
TOTAL Serviço:					17,17

VALOR:	41,59
VALOR BDI (20.70%):	8,60
VALOR TOTAL:	4.483,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 07/10/2022	L.S. Hora: 105,69%	
			BDI : 20,70%	L.S. Mês: 63,67%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

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	0,51	0,05
TOTAL Material:					0,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,33	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,39	0,29
TOTAL Serviço:					1,15

VALOR:	1,20
VALOR BDI (20.70%):	0,24
VALOR TOTAL:	129,36

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	11,28	0,56
TOTAL Serviço:					0,56

VALOR:	0,56
VALOR BDI (20.70%):	0,11
VALOR TOTAL:	16,24

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	18,39	72,75
TOTAL Serviço:					72,75


IMPERIO CONST E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldo Ozório de Queiroga
CPF: 706.409.094-28
Representante Legal

CREA: 2.16554912
CPF: 102.054.494-50
Famela Aloma Alves do Nascimento

VALOR:	72,75
VALOR BDI (20.70%):	15,05
VALOR TOTAL:	210,97

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	50,17	0,10
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	252,69	0,25
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	67,52	0,20
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	188,48	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 07/10/2022		L.S. Hora: 105,69%											
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	BDI : 20,70%		L.S. Mes: 63,67%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.														
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022														
			Composição PRÓPRIA													

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	66,97	0,13
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	166,83	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,39	0,05
					TOTAL Serviço:	0,90
					VALOR:	0,90
					VALOR BDI (20.70%):	0,18
					VALOR TOTAL:	164,43

4.2.2.3. 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	26,72	6,78
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	32,10	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,39	11,95
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,82	1,82
					TOTAL Serviço:	29,34

Fátima Aloma Alves do Nascimento

CREA: 2016654912

CPF: 102.054.494-50

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA

CNPJ: 47.568.207/0001-20

Ronaldo Ozório de Queiroga

CPF: 706.469.094-28

Representante Legal

VALOR:	29,34
VALOR BDI (20.70%):	6,07
VALOR TOTAL:	38,43


Fátima Aloma Alves do Nascimento
CREA: 2016654912
CPF: 192.054.494-50

IMPÉRIO CONSTRUÇÕES E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldo Ozório de Queiroga
CPF: 706.469.094-28
Representante Legal

4.2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, 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	0,11400000	68,78	7,84
CT-001	CT 328 - PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	220,00	7,26
				TOTAL Material:		15,10

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	0,02040000	365,48	7,45
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,87	9,19
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	0,13090000	51,27	6,71
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	0,00310000	127,95	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,39	7,39
				TOTAL Serviço:		31,13
				VALOR:		46,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 07/10/2022	L.S. Hora: 105,69%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	BDI : 20,70%	L.S. Mês: 63,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	FONTE	VERSÃO	REF.
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021			
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022			
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR BDI (20.70%):	9,56
VALOR TOTAL:	8.730,53

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,90	0,47
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	23,84	23,95
TOTAL Material:					24,42

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	442,75	0,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,99	9,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,39	7,24
TOTAL Serviço:					17,17

VALOR:	41,59
VALOR BDI (20.70%):	8,60
VALOR TOTAL:	2.412,22

4.2.3.3. 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	0,51	0,05
TOTAL Material:					0,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,33	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,39	0,29
TOTAL Serviço:					1,15

VALOR:	1,20
VALOR BDI (20.70%):	0,24
VALOR TOTAL:	69,60

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldo Ozeiro de Queiroga
CPF: 706.469.094-28
Representante Legal

Fâmela Aloma Alves do Nascimento
CREA: 213.6654912
CPF: 102.054.494-67

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL			DATA : 07/10/2022		L.S. Hora: 105,69%
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN			BDI : 20,70%		L.S. Mês: 63,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	FORTE		VERSÃO	REF.	
			CAERN 2022/05 SEM DESONERAÇÃO		08/2022		
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021			
		SINAPI 2022/07 SEM DESONERAÇÃO		08/2022			
		Composição		PRÓPRIA			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.052,59	100,00 %			100,00 %
			3.052,59			3.052,59
2	ADMNISTRAÇÃO	5.635,43	100,00 %			100,00 %
			5.635,43			5.635,43
3	RUA PROJETADA 01	137.498,22	100,00 %			100,00 %
			137.498,22			137.498,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	150,08	100,00 %			100,00 %
			150,08			150,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.145,56	100,00 %			100,00 %
			3.145,56			3.145,56
3.3	PAVIMENTAÇÃO	114.763,01	100,00 %			100,00 %
			114.763,01			114.763,01
3.4	DRENAGEM	19.439,57	100,00 %			100,00 %
			19.439,57			19.439,57
4	RUA PROJETADA 2- TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)	39.520,66	100,00 %			100,00 %
			39.520,66			39.520,66
4.1	TRECHO 02	25.472,44	100,00 %			100,00 %
			25.472,44			25.472,44
4.2	TRECHO 03	14.048,22	100,00 %			100,00 %
			14.048,22			14.048,22
185.706,90			185.706,90	0,00	0,00	185.706,90
			185.706,90	185.706,90	185.706,90	

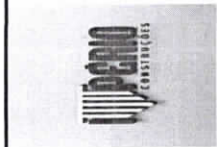
IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
 CNPJ: 47.568.207/0001-20
 Ronaldo Ozório de Queiroga
 CPF: 700.469.094-28
 Representante Legal

Fânela Aloma Alves do Nascimento
 CREA: 27166549T2
 CPF: 102.954.894-52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.052,59
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	1,00	2.529,08	523,51	3.052,59	3.052,59
2	ADMINISTRAÇÃO						5.635,43
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	4.668,96	966,47	5.635,43	5.635,43
3	RUA PROJETADA 01						137.498,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						150,08
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	224,00	0,56	0,11	0,67	150,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.145,56
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,20	72,75	15,05	87,80	983,36
3.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.836,80	0,90	0,18	1,08	1.983,74
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,04	29,34	6,07	35,41	178,46
3.3	PAVIMENTAÇÃO						114.763,01
3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.836,80	46,23	9,56	55,79	102.475,07
3.3.2	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	M	238,00	41,59	8,60	50,19	11.945,22
3.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	238,00	1,20	0,24	1,44	342,72
3.4	DRENAGEM						19.439,57
3.4.1	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	145,93	30,20	176,13	17.613,00
3.4.2	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	67,71	14,01	81,72	500,12
3.4.3	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 VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,12	28,59	5,91	34,50	211,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	APODI DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 07/10/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	BDI : 20,70%	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	L.S. Hora: 105,69%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		L.S. Mês: 63,67%	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composições PRÓPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,00	72,75	15,05	87,80	1.053,60
3.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,12	24,12	4,99	29,11	61,71
4	RUA PROJETADA 2- TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)						39.520,66
4.1	TRECHO 02						25.472,44
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36,11
4.1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,90	0,56	0,11	0,67	36,11
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						926,01
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,39	72,75	15,05	87,80	473,24
4.1.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	339,57	0,90	0,18	1,08	366,73
4.1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,43	29,34	6,07	35,41	86,04
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO						24.510,32
4.1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	339,57	46,23	9,56	55,79	18.944,61
4.1.3.2	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	M	107,80	41,59	8,60	50,19	5.410,48
4.1.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	107,80	1,20	0,24	1,44	155,23
4.2	TRECHO 03						14.048,22
4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19,43
4.2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	29,00	0,56	0,11	0,67	19,43
4.2.2	MOVIMENTO DE TERRA						498,31
4.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,90	72,75	15,05	87,80	254,62



OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/10/2022

BDI : 20,70%

L.S. Hora: 105,69%

L.S. Mes: 63,67%

FONTE

CAERN

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2022/05 SEM DESONERAÇÃO

027 SEM DESONERAÇÃO

2022/07 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

08/2022

05/2021

08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	182,70	0,90	0,18	1,08	197,31
4.2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,31	29,34	6,07	35,41	46,38
4.2.3	PAVIMENTAÇÃO						13.530,48
4.2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	188,85	46,23	9,56	55,79	10.535,94
4.2.3.2	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	M	58,00	41,59	8,60	50,19	2.911,02
4.2.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	58,00	1,20	0,24	1,44	83,52
VALOR BDI TOTAL:							31.809,17
VALOR ORÇAMENTO:							153.897,73
VALOR TOTAL:							185.706,90
Cento e Oitenta e Cinco Mil Setecentos e Seis reais e Noventa centavos							

IMPERIO CONSTR. E LIMPEZA URBANA

CNPJ: 47.568.207/0001-20

Ronaldo Ozório de Queiroga

CPF: 706.469.094-28

Representante Legal

Fâmela Alana Alves do Nascimento

CREA: 2106634912

CPF: 102.494.404-00




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 07/10/2022	L.S. Hora: 105,69%	
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	BDI : 20,70%	L.S. Mês: 63,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	FONTE	VERSÃO	REF.
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO 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 PaternidadeE	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
	TOTAL	47,89	18,03

C	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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,85	5,59
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,34
	TOTAL	15,30	5,93

Horista = 105,69%
Mensalista = 63,67%

A + B + C + D

IMPÉRIO CONST. E LIMPEZA URBANA
CNPJ: 47.568.207/0001-20
Ronaldo Ozório de Queiroga
CPF: 706.469.094-28
Representante Legal

Fâmela Aloma Alves do Nascimento
CREA: 2106654912
CPF: 102.954.494-50