

## DOCUMENTOS DA PROPOSTA

### TOMADA DE PREÇOS

Nº 002/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

01-16



---

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN.

---





PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Palácio Francisco Pinto, 56– Centro  
Apodi/RN

Ref.: Licitação nº 002/2022– Tomada de Preços

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN.

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA**

A empresa JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME, inscrita no CNPJ sob o N° 37.883.801/0001-52, por meio da sua Sócia-Gerente Sra. GABRIELLA JALES DANTAS, inscrita no CPF nº 703.251.044-25, **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 do município de Apodi/RN, 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.

JQ Construções, serviços e comércio  
Fátima Alonnia Jales do Nascimento  
CREA: 2116654912  
CPF: 102.054.494-50

Olho D'água do Borges /RN, 12 de abril de 2022.

GABRIELLA JALES  
DANTAS:703251  
04425

02-16

Assinado de forma digital por  
GABRIELLA JALES DANTAS:70325104425  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=31014048000182, ou=presencial,  
cn=GABRIELLA JALES  
DANTAS:70325104425



## CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Tomada de Preço nº 002/2022-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\$ 407.279,93 (QUATROCENTOS E SETE MIL DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)**, para a execução dos serviços do objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de **20,70% (VINTE VÍRGULA SETENTA POR CENTO)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Edital e na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 120 (cento e vinte) dias a contar da data de sua apresentação.
7. 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.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preço e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

**37.883.801/0001-52**  
JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI  
R. ANTONIO PINTO, 10, CENTRO  
CEP: 59730-000 OLHO D'ÁGUA DO BORGES-RN

JQ Construções, serviços e comércio  
Fátima Aloma Alves do Nascimento  
CREA: 211854912  
CPF: 102.054.494-50

03-16  


Nome e CPF do representante legal

OLHO D'ÁGUA DO BORGES /RN 12 de ABRIL de 2022





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 104,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI : 20,70%	L.S. Mês: 63,30%
LOCAL:	APODI - RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 02/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

BDI = 20,70%

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

JQ Construções, serviços e comércio  
Fátima Aloma Alves do Nascimento  
CREA: 2116654912  
CPF: 102.054.494-50

04-16

37.883.801/0001-52  
JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
R. ANTONIO PINTO, N° 10 CENTRO  
CEP: 59.730-000 / OLHO D'ÁGUA DO BORGES-RN



**J.O. Construções**  
PONTES E ESTRUTURAS



COZAO DE BASE	SINAPI	M/2	37.883.801/0001-52
JQ Construções, serviços e comércio	JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA		
Fâmela Aloisio Alves do Nascimento	R. ANTONIO PINTO, Nº 100 - CENTRO		
CREA: 2116654912	CNPJ: 09.730.000/0001-00		
CNP: 102.054.494-50	ALBU DO BORGES-RN		



**JD Construções**  
COMÉRCIO LTDA - EPP  
CNPJ 08.940.028/0001-11

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA : 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI : 20,70%	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021
LOCAL:	APODI - RN	L.S. Hora: 104,73%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	L.S. Mes: 63,30%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92396	COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015							
6	SINALIZAÇÃO								
6.1	APO03	Placa "45cm x 20cm" em chapa esmaltada para identificação de logradouros	PRÓPRIA	UND	4,00	56,36	68,01	225,40	272,04
6.2	APO04	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N918 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	PRÓPRIA	UND	4,00	111,74	134,87	446,96	539,48
6.3	APO05	CONFECCAO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINAUAZACÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	97,10	117,20	388,40	468,80
						VALOR BDI TOTAL:		69.833,66	
						VALOR ORÇAMENTO:		337.446,27	
						VALOR TOTAL:		407.279,93	

Quatrocentos e Sete Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Três centavos

37.883-801/0001-52  
R. ANTONIO PINTO, N.º 10 CENTRO  
CEP: 59.714-000, OMO VIAGIA DO BORGES-RN

JQ Construções, serviços e comércio  
Fâmela Aloma Alves do Nascimento  
CREA: 21186549/2  
CPF: 102.054.494-50

ob- 1b





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 104,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI : 20,70%	L.S. Mês: 63,30%		
LOCAL:	APODI - RN	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERATÇÃO	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


1.1. APO01 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (UND)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00000000	151,00	906,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	8,14	195,36
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	10,63	0,64
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	2,85	17,10
TOTAL MATERIAL:						1.119,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,55	105,30
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06000000	241,09	14,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	14,87	178,44
TOTAL SERVICO:						298,21
VALOR:						1.417,31
VALOR BDI (20.70%):						293,38
VALOR TOTAL:						1.417,31

2.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	99,03	99,03
TOTAL MAO DE OBRA:						99,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL SERVICO:						1,03
VALOR:						101,23
VALOR BDI (20.70%):						20,95
VALOR TOTAL:						6.478,72

2.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

07-16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA : 11/04/2022		L.S. Hora: 104,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI : 20,70%		L.S. Mês: 63,30%
	LOCAL:	APODI - RN	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	SINAPI		2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 02/2021		

00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						14,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICO:						0,21

VALOR:	16,27
VALOR BDI (20.70%):	3,37
VALOR TOTAL:	11.974,72

### 3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,87	58,82
TOTAL SERVICO:						58,82

VALOR:	58,82
VALOR BDI (20.70%):	12,18
VALOR TOTAL:	5.665,54

### 3.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 (M2)

SERVICO		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	42,26	0,08
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	166,24	0,16
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	60,13	0,18
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	143,53	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	58,08	0,11
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	126,97	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,87	0,04
TOTAL SERVICO:						0,70


VALOR:	0,70
VALOR BDI (20.70%):	0,14
VALOR TOTAL:	4.392,19

37.883.801/0001-52  
JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
R. ANTONIO PINTO, N° 10 CENTRO  
CEP: 58.700-000 OLHO D'ÁGUA DO BORGES-RN

JQ Construções, serviços e comércio  
Fâmela Aloma Alves do Nascimento  
CREA: 2116654912  
CPF: 102.054.494-50

08-16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA: 11/04/2022	L.S. Hora: 104,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI: 20,70%	L.S. Mês: 63,30%	
	LOCAL:	APODI - RN	<b>FONTES</b> SINAPI	<b>VERSÃO</b> 2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b> 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN			

### 3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTES	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	23,49	5,96
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	28,20	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,87	9,66
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,24	1,24
					TOTAL SERVICO:	24,58
					VALOR:	24,58
					VALOR BDI (20.70%):	5,09
					VALOR TOTAL:	1.190,16

### 3.4. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	45,30	56,62
				TOTAL MATERIAL:		56,62

SERVICO		FONTES	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	0,00300000	42,26	0,12
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	0,00600000	166,24	0,99
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	23,49	5,96
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	28,20	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,87	9,79
					TOTAL SERVICO:	24,58
					VALOR:	81,20
					VALOR BDI (20.70%):	16,81
					VALOR TOTAL:	2.851,74

JQ Construções, serviços e comércio

Fátima Aloma Alves do Nascimento

CREA: 21.6654912

CPF: 102.054.494-50

JQ Construções, serviços e comércio  
 Fátima Aloma Alves do Nascimento  
 CREA: 2116654912  
 CPF: 102.054.494-50

### 4.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,97	0,49
TOTAL SERVICO:					0,49	

JQ Construções, serviços e comércio

37.883.801/0001-52

JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI

R. ANTONIO PINTO, Nº 10 CENTRO

CEP: 50.722-000 ITOHO D'ÁGUA DO BORGES, RN

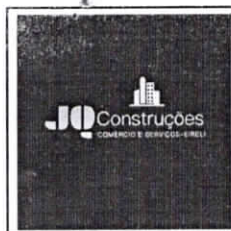
VALOR:	0,49
VALOR BDI (20.70%):	0,10
VALOR TOTAL:	240,10

JQ Construções, serviços e comércio  
 Fátima Aloma Alves do Nascimento  
 CREA: 2116654912  
 CPF: 102.054.494-50

37.883.801/0001-52  
 JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI  
 R. ANTONIO PINTO, N° 10 CENTRO  
 CEP: 59.722-000 / OLHO D'ÁGUA DO BORGES-RN

09-16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA: 11/04/2022	L.S. Hora: 104,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI: 20,70%	L.S. Mês: 63,30%
LOCAL:	APODI - RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 02/2021

### 4.2. APO02 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	60,40	6,89
INS-477771 PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	PRÓPRIA	MIL	0,03300000	203,85	6,73
TOTAL MATERIAL:					13,62

SERVICO	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	332,06	6,77
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,65	7,10
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	44,52	5,83
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	95,21	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,87	5,98
TOTAL SERVICO:					25,98

VALOR:	39,60
VALOR BDI (20.70%):	8,20
VALOR TOTAL:	175.097,74

### 5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	238,15	13,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,74	4,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,87	1,10
TOTAL SERVICO:					19,37

37.883.801/0001-52  
JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI  
R. ANTONIO PINTO, N° 10 CENTRO  
CEP: 59.720-000 OLHO D'ÁGUA DO BORGES-RN

JQ Construções, serviços e comércio  
Fátima Aloma Alves do Nascimento  
CREA: 2116654912  
CPF: 102.054.494-50

VALOR:	19,37
VALOR BDI (20.70%):	4,01
VALOR TOTAL:	5.148,55


### 5.2. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,99	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	401,22	12,43
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	17,74	5,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	14,87	2,21

10-16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 104,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI : 20,70%	L.S. Mês: 63,30%	
	LOCAL:	APODI - RN	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021

TOTAL SERVIÇO:	19,92
VALOR:	21,57
VALOR BDI (20.70%):	4,46
VALOR TOTAL:	611,51

### 5.3. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	9,68	1,64
TOTAL MATERIAL:					1,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,50	6,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,87	3,71
TOTAL SERVIÇO:					10,53

VALOR:	12,17
VALOR BDI (20.70%):	2,52
VALOR TOTAL:	345,02

### 5.4. 92401 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,40	3,43
00040524 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	33,82	34,26
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01090000	63,85	0,69
TOTAL MATERIAL:					38,38

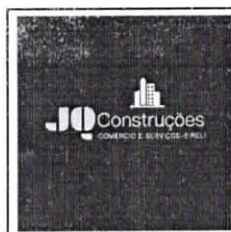
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	17,65	6,42
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,16850000	0,76	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	14,22	0,19
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,17510000	0,54	0,09
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	6,40	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	14,87	5,40
TOTAL SERVIÇO:					12,26

VALOR:	50,64
VALOR BDI (20.70%):	10,48
VALOR TOTAL:	12.920,80

JQ Construções, serviços e comércio  
 Fátima Alomá Alves do Nascimento  
 CREA: 2116654912  
 CPF: 102.054.494-30

37.883.801/0001-52  
 JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI  
 R. ANTONIO PINTO, N.º 10 CENTRO  
 CEP: 59.720-000 / OLHO D'ÁGUA DO BORGES-RN





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA: 11/04/2022	L.S. Hora: 104,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI: 20,70%	L.S. Mes: 63,30%
LOCAL:	APODI - RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 02/2021

### 5.5. 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	60,40	0,42
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	18,93	19,02
TOTAL MATERIAL:					19,44

SERVICO	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	390,06	0,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,74	6,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,87	5,85
TOTAL SERVICO:					13,61

VALOR:	33,05
VALOR BDI (20.70%):	6,84
VALOR TOTAL:	70.370,06

### 5.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,49	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,50	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,87	0,11
TOTAL SERVICO:					3,03

VALOR:	3,17
VALOR BDI (20.70%):	0,66
VALOR TOTAL:	1.348,52

### 5.7. APO06 - PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,00000000	0,74	2,96
00038135 LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	M2	1,05000000	49,00	51,45
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,52000000	2,35	1,22
TOTAL MATERIAL:					55,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,74	8,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,87	17,84
TOTAL SERVICO:					26,71


VALOR:	82,34
VALOR BDI (20.70%):	17,04
VALOR TOTAL:	12.327,94

JQ Construções, serviços e comércio

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

37.883.801/0001-52  
JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI-ME  
R. ANTONIO PINTO, N° 10 CENTRO  
CEP: 59.730-000 / OLHO D'ÁGUA DO BORGES-RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA: 11/04/2022	L.S. Hora: 104,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI: 20,70%	L.S. Mês: 63,30%	
	LOCAL:	APODI - RN	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021

5.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,40	3,43
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	22,71	23,81
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	63,85	0,41
TOTAL MATERIAL:					27,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,65	7,01
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,76	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	14,22	0,68
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,40	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,87	5,91
TOTAL SERVICO:					13,83

VALOR:	41,48
VALOR BDI (20.70%):	8,59
VALOR TOTAL:	24.004,89

6.1. APO03 - Placa "45cm x 20cm" em chapa esmaltada para identificação de logradouros (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,83	49,83
TOTAL MATERIAL:					49,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,74	3,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,87	2,97
TOTAL SERVICO:					6,52

VALOR:	56,35
VALOR BDI (20.70%):	11,66
VALOR TOTAL:	225,40

6.2. APO04 - CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N918 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

13-16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS. NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA: 11/04/2022	L.S. Hora: 104,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS. NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI: 20,70%	L.S. Mes: 63,30%
LOCAL:	APODI - RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 02/2021

INS-048427	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N918 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MFNKAGFMFMPFIÍIIIA RFFI FTIVA AI ITO- A DFSIVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	111,74	111,74
					TOTAL MATERIAL:	111,74
					VALOR:	111,74
					VALOR BDI (20.70%):	23,13
					VALOR TOTAL:	446,96

6.3. APO05 - CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINAUZAÇÃO (UND)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	10,26	30,78
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40000000	2,85	3,99
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,03	5,29
				TOTAL MATERIAL:		40,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,55	17,55
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,50	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,87	29,74
				TOTAL SERVICO:		57,04
				VALOR:		97,10
				VALOR BDI (20.70%):		20,10
				VALOR TOTAL:		388,40

37.883.801/0001-52  
JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
R. ANTONIO PINTO, N° 10 CENTRO  
CEP: 59.735-000 / OLHO D'ÁGUA DO BORGES-RN

JQ Construções, serviços e comércio  
Fátima Alana Alves do Nascimento  
CNPJ: 2116654912  
CPF: 102.054.494-50

*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA : 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI : 20,70%	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021
LOCAL:	APODI - RN	L.S. Hora: 104,73%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	L.S. Mes: 63,30%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.710,69	100,00 % 1.710,69				100,00 % 1.710,69
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.274,56	25,75 % 5.735,70	21,86 % 4.869,22	24,43 % 5.441,68	27,96 % 6.227,96	100,00 % 22.274,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.988,08	16,69 % 2.835,31	22,86 % 3.883,48	28,77 % 4.887,47	31,68 % 5.381,82	100,00 % 16.988,08
4	PAVIMENTAÇÃO	211.644,45	28,43 % 60.170,52	22,80 % 48.254,93	22,46 % 47.535,34	26,31 % 55.683,66	100,00 % 211.644,45
5	CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA	153.381,83	22,19 % 34.035,43	20,96 % 32.148,83	27,12 % 41.597,15	29,73 % 45.600,42	100,00 % 153.381,83
6	SINALIZAÇÃO	1.280,32	30,47 % 390,11			69,53 % 890,21	100,00 % 1.280,32
		407.279,93	104.877,76	89.156,46	99.461,64	113.784,07	407.279,93
			104.877,76	194.034,22	293.495,86	407.279,93	

37.883.807/0001-52  
RANTONIO PINTO DE SOUZA  
CONSTRUTORA SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
CNPJ: 37.883.807/0001-52  
RUA JOAQUIM DE ALMEIDA, 100 - JARDIM DO CENTRO  
BOBES-PA

JQ Construções, serviços e comércio  
Fâmela Aparecida Alves do Nascimento  
CPEA: 2116654912  
CPF: 102.054.494-50

15-16





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 104,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NAZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	BDI : 20,70%	L.S. Mês: 63,30%
LOCAL:	APODI - RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</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	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,86</b>	<b>16,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>13,24</b>	<b>10,12</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22	5,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,63</b>	<b>5,48</b>

Horista = 104,73%  
Mensalista = 63,30%

A + B + C + D

JQ Construções, serviços e comércio  
Fâmela Aloma Alves do Nascimento  
CREA: 2116654912  
CPF: 102.054.494-50

37.883.801/0001-52  
JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI  
R. ANTONIO PINTO, N° 10 CENTRO  
CEP: 59.730-000 / OLHO D'ÁGUA DO BORGES - RN

16-16