

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

O Licitante **T A FRANÇA SERVIÇOS – ME**, CNPJ Nº **24.964.064/0001 - 70**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**;

- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**Objeto:** Contratação De Empresa Especializada Na Construção Civil, Para A Execução Das Obras De Pavimentação De Diversas Ruas, Na Zona Urbana Do Município De Apodi/RN.

**VALOR GLOBAL R\$: 283.758,64** (Duzentos E Oitenta E Três Mil Setecentos E Cinquenta E Oito Reais E Sessenta E Quatro Centavos)

**PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME**

**ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE**

**CNPJ: 24.964.064/0001 - 70**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**


**DADOS BANCARIOS:**

**AGENCIA: 755**

**CONTA: 6872-1**

IPAUMIRIM– CEARÁ, 28 DE ABRIL DE 2021.

**24.964.064/0001-70**  
**T A FRANÇA SERVIÇOS**  
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE


  
**T A FRANÇA SERVIÇOS - ME**  
**CNPJ: 24.964.064/0001-70**  
**TIAGO ALVES FRANÇA**  
**CPF: 062.766.913-13**

  
**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913

Rua A Vila São Jose, 314, Bairro São Jose, Ipaumirim – Ceará – CEP: 63.340-000.

CNPJ: 24.964.064/0001-70 - Fone: (88) 9 9689-3564- 99733-8396

E-mail: [Tafrancaservicobx@gmail.com](mailto:Tafrancaservicobx@gmail.com)


	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	283.758,64	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.288,64	4,68
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.489,41	0,88
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	16.641,28	5,86
1.4	PAVIMENTAÇÃO	189.759,44	66,87
1.5	SINALIZAÇÃO	1.639,54	0,58
1.6	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	59.940,33	21,12
VALOR BDI TOTAL:		48.672,88	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		235.085,76	
VALOR TOTAL:		283.758,64	

Duzentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

24.964.064/0001-70  
T A FRANCA SERVIÇOS  
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE


RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 53913

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN			DATA : 28/04/2021	
	LOCAL:	Município de Apodi/RN			BDI : 20,70%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN					283.758,64
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					13.288,64
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00	101,21	6.477,44
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	352,00	19,35	6.811,20
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.489,41
1.2.1	COMP-04924278	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	PRÓPRIA	UN	1,00	2.296,04	2.296,04
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	333,39	0,58	193,37
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					16.641,28
1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	55,63	66,55	3.702,18
1.3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	4.228,40	0,74	3.129,02
1.3.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	91,35	107,39	9.810,08
1.4		PAVIMENTAÇÃO					189.759,44
1.4.1	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	SINAPI	M	1.236,42	33,55	41.481,89
1.4.2	COMP-35091151	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PRÓPRIA	M2	2.892,47	51,02	147.573,82
1.4.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	187,66	3,75	703,73
1.5		SINALIZAÇÃO					1.639,54
1.5.1	COMP-86656299	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18, COM DUAS DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, 2 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	PRÓPRIA	UN	4,00	169,70	678,80
1.5.2	COMP-20276616	CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	58,61	234,44
1.5.3	COMP-59538415	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	6,00	121,05	726,30
1.6		CONSTRUÇÃO DE CALÇADA					59.940,33
1.6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	165,16	13,96	2.305,63
1.6.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_08/2014	SINAPI	M2	92,06	26,65	2.453,40
1.6.3	101094	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M	165,16	133,87	22.109,97
1.6.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	670,41	49,33	33.071,33
VALOR BDI TOTAL:							48.672,88
VALOR ORÇAMENTO:							235.085,76
VALOR TOTAL:							283.758,64
Duzentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos							

24.964.064/0001-70  
T.A. FRANCA SERVIÇOS  
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 63913

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>									
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN				DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%		
	LOCAL:	Município de Apodi/RN				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN				SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	100,00	283.758,64	51,57	144.516,09	48,43	139.242,55	100,00	283.758,64
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,88	13.288,64	49,11	6.526,05	50,89	6.762,59	100,00	13.288,64
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,88	2.489,41	49,11	1.222,55	50,89	1.266,86	100,00	2.489,41
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	5,86	16.641,28	96,93	16.130,39	3,07	510,89	100,00	16.641,28
1.4	PAVIMENTAÇÃO	66,87	189.759,44	57,13	108.409,57	42,87	81.349,87	100,00	189.759,44
1.5	SINALIZAÇÃO	0,58	1.639,54	57,38	940,77	42,62	698,77	100,00	1.639,54
1.6	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	21,12	59.940,33	18,83	11.286,76	81,17	48.653,57	100,00	59.940,33
			283.758,64	50,93	144.516,09	49,07	139.242,55		283.758,64
				50,93	144.516,09	100,00	283.758,64		

24.964.064/0001-70  
T.A. FRANCA SERVIÇOS  
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913

[illegible][illegible]



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13% 47,86% 07/2020 0,00% 0,00%

#### 1.1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16647297	0,33	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16647297	0,07	0,08
TOTAL GERAL:					0,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,16647297	70,21	81,90
TOTAL MAO DE OBRA:					81,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16647297	0,54	0,63
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16647297	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,16647297	0,72	0,84
TOTAL SERVICO:					0,84
VALOR:					83,85

#### 1.1.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66660102	0,33	0,22
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66660102	0,07	0,05
TOTAL GERAL:					0,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,66660102	22,33	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66660102	0,90	0,60
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66660102	0,08	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,66660102	0,33	0,22
TOTAL SERVICO:					0,22
VALOR:					16,03

#### 1.2.1. COMP-04924278 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (UN)


VALOR:	1.902,27
--------	----------

#### 1.2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

24.964.064/0001-70  
T A FRANCA SERVIÇOS  
RUA AVILA SAO JOSE, 314 - SAO JOSE  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 29/04/2021		BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,68%	07/2020

99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05985714	8,02	0,48
TOTAL SERVICOS:						0,48
VALOR:						0,48

### 1.3.1. 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	SINAPI	H	4,10908055	13,42	55,14
TOTAL SERVICOS:					55,14
VALOR:					55,14

### 1.3.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00200000	32,34	0,06
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	151,51	0,15
5934	SINAPI	CHI	0,00300000	47,68	0,14
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	125,55	0,01
96464	SINAPI	CHI	0,00200000	47,72	0,10
96463	SINAPI	CHP	0,00100000	111,01	0,11
88316	SINAPI	H	0,00300000	13,42	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,61
VALOR:					0,61

### 1.3.3. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,21229510	57,00	69,10
TOTAL MATERIAL:					69,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00290951	32,34	0,09
5901	SINAPI	CHP	0,00581902	151,51	0,88
91534	SINAPI	CHI	0,24633836	17,79	4,38
91533	SINAPI	CHP	0,26573509	22,32	5,93
88316	SINAPI	H	0,63912198	13,42	8,58
TOTAL SERVICOS:					19,86

24.964.064/0001-70  
TIA FRANCA SERVIÇOS  
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 53913



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,00%
					07/2020

VALOR:	88,97
--------	-------

**1.4.1. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00667707	76,00	0,51
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95863662	15,53	14,89
TOTAL MATERIAL:					15,40

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190773	418,49	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37582371	17,47	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37582371	13,42	5,04
TOTAL SERVIÇO:					12,41

VALOR:	27,80
--------	-------

**1.4.2. COMP-35091151 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)**

VALOR:	42,27
--------	-------

**1.4.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,29207408	1,06	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14603704	18,52	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730185	13,42	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,80

VALOR:	3,11
--------	------

**1.5.1. COMP-86656299 - CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18, COM DUAS DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, 2 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA AUTO-ADESIVA (UN)**

VALOR:	140,60
--------	--------

**1.5.2. COMP-20276616 - CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (UN)**

VALOR:	48,56
--------	-------

**1.5.3. COMP-59538415 - PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)**

VALOR:	100,29
--------	--------

**1.6.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**


SERVIÇO	FONTE	UND	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	0,03304721	248,35	8,21

24.964.064/0001-70  
TAFRANCA SERVIÇOS  
RUA ÁVILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 53913





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%	
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					07/2020	REF.

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15899705	17,47	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04328308	13,42	0,58
					TOTAL SERVICOS:	11,67
					VALOR:	11,57

**1.6.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,39987720	10,79	4,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,45962896	0,46	0,21
				TOTAL MATERIAL:		4,52

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02849700	389,65	11,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26658480	17,47	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13329240	13,42	1,79
					TOTAL SERVICOS:	17,55
					VALOR:	22,08

**1.6.3. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21024527	1,72	2,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23906079	0,46	0,11
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,24902166	394,35	98,20
				TOTAL MATERIAL:		100,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43528986	17,47	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21714668	13,42	2,91
					TOTAL SERVICOS:	10,51
					VALOR:	110,91


**1.6.4. 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	0,05108147	76,00	3,88
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	0,94311869	26,32	24,82
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00584559	58,56	0,34
				TOTAL MATERIAL:		29,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35748038	17,39
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") - CHIDIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14525799	0,65

24.964.064/0001-70  
T A FRANCA SERVIÇOS  
RUA A VILA SÃO JOSÉ 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - PAUMIRIM-CE


RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13% 47,86% 07/2020 0,00% 0,00%

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, FURÔ DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04343724	14,30	0,62
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	0,18509794	0,38	0,07
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	0,00368722	6,21	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35748038	13,42	4,80
					TOTAL SERVIÇO:	11,82
					VALOR:	40,87

24.964.064/0001-70  
T A FRANCA SERVIÇOS  
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021	BDI : 20,70%	
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMP-04924278 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (UN)

VALOR: 1.902,27

COMP-35091151 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

VALOR: 42,27

COMP-86656299 - CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18, COM DUAS DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, 2 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA AUTO-ADESIVA (UN)

VALOR: 140,60

COMP-20276616 - CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (UN)

VALOR: 48,56

COMP-59538415 - PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

VALOR: 100,29

24.964.064/0001-70  
T A FRANCA SERVIÇOS  
RUA A VILA SÃO JOSÉ 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: CE-53913



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021	BDI : 20,70%		
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020106 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	07/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

24.964.064/0001-70  
T A FRANCA SERVICOS  
RUA VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - PAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 53913

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					07/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
S + G	Seguro	0,40
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>4,97</b>
<b>Bonificação</b>		
DF	Despesas Financeiras	1,11
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>8,41</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

BDI = 20,70%

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

24.964.064/0001-70  
T A FRANÇA SERVIÇOS  
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIKIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 53913