

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUIÇÉ (PT Nº 1066812-71)

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUIÇÉ (PT Nº 1066812-71)

ICAPUIÇÉ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ

DATA: 26/05/2021 BDI: 28,17%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017

SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO - - 05/2021

SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 4,89 % DA OBRA								
1.1.1	COMP-94907425	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	702,02	699,78	70.202,00	69.978,00
1.2	CANTEIRO CENTRAL								
1.2.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.676,72	1.308,20	1.676,72
1.2.2	C1622	LIGACÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.786,43	3.571,37	2.786,43	3.571,37
1.2.3	0001075	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	4,00	935,00	1.198,39	3.740,00	4.793,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,25" M	SINAPI	M2	8,00	225,00	288,38	1.800,00	2.307,04
2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	610,00	7,78	9,97	4.745,80	6.081,70
2.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	915,00	1,74	2,23	1.592,10	2.040,45
2.4	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SINAPI	M	2.406,00	0,43	0,55	1.034,58	1.323,30
3	DRENAGEM								
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1.1	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	7.218,00	34,72	44,50	250.608,96	321.201,00
3.1.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	2.406,00	30,87	39,57	74.273,22	95.205,42
3.2	DRENAGEM PLUVIAL								
3.2.1	101114	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M), AF. 07/2020	SINAPI	M3	15,60	2,87	3,68	44,77	57,41
3.2.2	93387	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	SINAPI	M3	4,16	14,00	17,94	58,24	74,63
3.2.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	991,70	1.271,06	7.933,60	10.168,48
3.2.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.097,57	3.970,16	6.195,14	7.940,32
4	MOVIMENTO DE TERRA								
								28.223,06	36.210,71

  
 Carlos Teles Farias de Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 061741968-0  
 CPF 052.929.104-09



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUIÇÉ (PT Nº 1086812-71)

DATA: 26/05/2021 BDI: 28,17%



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUIÇÉ (PT Nº 1086812-71)

SEINFRA 02711 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017  
 SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO - - 05/2021  
 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: ICAPUIÇÉ

VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI COM BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ

PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI COM BDI

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	17.760,35	1,59	2,04	28.223,06	36.210,71
5		PAVIMENTAÇÃO						918.231,37	1.176.834,39
5.1		PAVIMENTAÇÃO DA VIA PI TRÁFEGO DE VEÍCULOS						779.197,54	998.628,35
5.1.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	14.075,10	55,36	70,95	779.197,54	998.628,35
5.2		CICLOFAIXA						139.033,83	178.206,04
5.2.1	96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	3.804,44	13,41	17,19	51.017,54	65.388,32
5.2.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	3.368,40	26,13	33,49	88.016,29	112.807,72
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						34.102,83	43.710,28
6.1		SINALIZAÇÃO DA OBRA						14.033,25	17.986,32
6.1.1	00024723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	27,00	519,75	666,16	14.033,25	17.986,32
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						8.645,04	11.081,16
6.2.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	4,00	74,25	95,17	297,00	380,68
6.2.2	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO NOVO	un	12,00	154,95	198,60	1.859,40	2.383,20
6.2.3	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - Ø = 0,60 m	SICRO NOVO	un	12,00	218,28	279,77	2.619,36	3.357,24
6.2.4	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO NOVO	un	4,00	258,03	330,72	1.032,12	1.322,88
6.2.5	5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	SICRO NOVO	un	4,00	248,93	319,05	995,72	1.276,20
6.2.6	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO NOVO	un	4,00	187,29	240,05	749,16	960,20
6.2.7	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	SICRO NOVO	un	4,00	273,22	350,19	1.092,88	1.400,76
6.3		SINALIZAÇÃO DA OBRA						11.423,94	14.642,80
6.3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	752,07	15,19	19,47	11.423,94	14.642,80
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						20.784,76	26.647,13
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.764,75	1,17	1,50	20.784,76	26.647,13

VALOR BDI TOTAL						402.196,37
VALOR ORÇAMENTO						1.427.635,96
TOTAL DO VALOR DO EMPÍTILO PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ CPF 082.929.104-09						

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)

DATA: 28/05/2021 BDI: 28,17%



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)


LOCAL: ICAPUI-CE

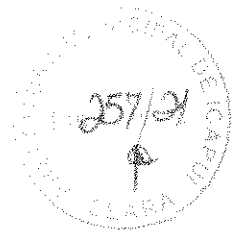
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

POSTO	VALOR	PERC	PERC	DATA EMP
SEM-FRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	203104 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR TOTAL:		1.829.821,91	

Um Milhão Oitocentos e Vinte e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Noventa e Um centavos

  
**Manoel Tiago Freitas de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.929.104-09



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)		
DATA:	26/05/2021	BDI:	26,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)		
LOCAL:	ICAPUI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		

PORTO	VALOR	PERCENTUAL	DATA RESP.
SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,79%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total percento
1	ADMINISTRAÇÃO	100.019,65	25,00 % 25.004,91	25,00 % 25.004,91	25,00 % 25.004,91	25,00 % 25.004,92	100,00 % 100.019,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.752,49	100,00 % 11.752,49				100,00 % 11.752,49
3	DRENAGEM	434.647,26	20,00 % 86.929,45	25,00 % 108.661,82	40,00 % 173.856,90	15,00 % 65.197,09	100,00 % 434.647,26
4	MOVIMENTO DE TERRA	36.210,71	50,00 % 18.105,36	50,00 % 18.105,35			100,00 % 36.210,71
5	PAVIMENTAÇÃO	1.176.834,39	15,00 % 176.525,16	25,00 % 294.206,80	30,00 % 353.050,32	30,00 % 353.050,31	100,00 % 1.176.834,39
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	43.710,28				100,00 % 43.710,28	100,00 % 43.710,28
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	26.647,13				100,00 % 26.647,13	100,00 % 26.647,13
		1.829.821,91	318.517,37	445.860,68	561.914,13	513.509,73	1.829.821,91
			318.517,37	764.298,05	1.316.212,18	1.829.821,91	

  
 Luciano Thales Freitas dos Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-061741968-0  
 CPF 082.923.104-09



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1089812-71)	DATA:	26/06/2021																														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1089812-71)	BDI:	28,17%																														
	LOCAL:	ICAPUI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>PIRATA</th> <th>MEIA</th> <th>REU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>38,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VEÍCULO	PIRATA	MEIA	REU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	06/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VEÍCULO	PIRATA	MEIA	REU																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	06/2021																														
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%	-	03/2017																														
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021																														
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	06/2021																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE																																	

**2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (M2)**

			QTD
TAMANHO PADRAO	4*2	8,00000000	8,00
			8,00

**2.2. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)**

			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA (EXTRAÍDO EM PROJETO)	610	810,00000000	610,00
			610,00

**2.3. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA MAIA - AREA * ESPESSURA DA CAMADA * DISTANCIA P/ TERRENO	610*0,15*10	915,00000000	915,00
			915,00

**2.4. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

			QTD
EXTENSÃO RUA FRANCISCO PEREIRA MAIA	826	826,00000000	826,00
EXTENSÃO BARRA GRANDE	1580	1.580,00000000	1.580,00
			2.406,00



**3.1.1. 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)**

			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA	826*3	2.478,00000000	2.478,00
RUA BARRA GRANDE	1580*3	4.740,00000000	4.740,00
			7.218,00

**3.1.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**


			QTD
EXTENSÃO RUA FRANCISCO PEREIRA MAIA	826*1	826,00000000	826,00
EXTENSÃO BARRA GRANDE	1580*1	1.580,00000000	1.580,00
			2.406,00

**3.2.1. 101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF\_07/2020 (M3)**

			QTD
BUEIRO TUBULAR BARRA GRANDE - EXTENSÃO * LARGURA * ALTURA MEDIA	8*1,30*1,50	15,60000000	15,60
			15,60

**3.2.2. 93367 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)**

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		DATA : 26/05/2021	BDI : 26,17%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	FONTE:	VERBA:
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	DESENHA:	2071 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	
		SNAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

			QTD
(BUEIRO TUBULAR - BARRA GRANDE) - EXTENSÃO * LARGURA * ALTURA MEDIA	8*1,30*0,4	4,16000000	4,16
			4,16

### 3.2.3. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

			QTD
CONFORME PROJETO - RUA BARRA GRANDE	8	8,00000000	8,00
			8,00

### 3.2.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - RUA BARRA GRANDE	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA MAIA (EXCLUSIVE PASSAGEM MOLHADA)	8119,80	6.119,80000000	6.119,80
RUA BARRA GRANDE (EXCLUSIVE PASSAGEM MOLHADA)	11644,95-4*1,5*6*0,4	11.630,55000000	11.630,55
			17.750,35

### 5.1.1. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

			QTD
AREA FRANCISCO PEREIRA MAIA	828*5,85	4.832,10000000	4.832,10
AREA BARRA GRANDE	1580*5,85	9.243,00000000	9.243,00
			14.075,10

### 5.2.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)


			QTD
EXTENSÃO * LARGURA - RUA FRANCISCO PEREIRA MAIA	1148,23*1,40	1.607,52000000	1.607,52
EXTENSÃO * LARGURA - RUA BARRA GRANDE	1589,23*1,40	2.196,92000000	2.196,92
			3.804,44

### 5.2.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)


			QTD
EXTENSÃO * LARGURA - RUA FRANCISCO PEREIRA MAIA	828*1,40	1.156,40000000	1.156,40
EXTENSÃO * LARGURA - RUA BARRA GRANDE	1580*1,40	2.212,00000000	2.212,00
			3.368,40

### 6.1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

			QTD
ALTURA * LARGURA * QUANTIDADE - RUA FRANCISCO PEREIRA MAIA	1,50*1,50*8	13,50000000	13,50

  
 Coronei Thales de Oliveira  
 Eng.º Civil  
 CRP 061741968-0  
 CPF 02.929.104-09

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)		<b>DATA:</b> 28/05/2021		<b>BDI:</b> 28,17%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)		<b>POSTO:</b> SEMFRA	<b>PERÍODO:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>INÍCIO:</b> 83,86%	<b>FIM:</b> 47,76%	<b>DATA:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> ICAPUI-CE		<b>SICRO:</b> 2016/011 COM DESONERAÇÃO	<b>INÍCIO:</b> 88,81%	<b>FIM:</b> .	<b>DATA:</b> 03/2021	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		<b>SICRO:</b> 2021/01 COM DESONERAÇÃO	<b>INÍCIO:</b> 83,86%	<b>FIM:</b> 47,76%	<b>DATA:</b> 05/2021	
			<b>SINAPI:</b> 2021/04 COM DESONERAÇÃO		<b>INÍCIO:</b> 83,86%	<b>FIM:</b> 47,76%	<b>DATA:</b> 05/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>INÍCIO:</b> 0,00%	<b>FIM:</b> 0,00%	

			QTD
ALTURA * LARGURA * QUANTIDADE - RUA BARRA GRANDE	1,50*1,50*6	13,50000000	13,50
			27,00

**6.2.1. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)**

			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA	2	2,00000000	2,00
RUA BARRA GRANDE	2	2,00000000	2,00
			4,00

**6.2.2. 5213440 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)**

			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA	6	6,00000000	6,00
RUA BARRA GRANDE	6	6,00000000	6,00
			12,00

**6.2.3. 5213851 - Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m (un)**

			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA	6	6,00000000	6,00
RUA BARRA GRANDE	6	6,00000000	6,00
			12,00

**6.2.4. 5213445 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)**

			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA	2	2,00000000	2,00
RUA BARRA GRANDE	2	2,00000000	2,00
			4,00

**6.2.5. 5213856 - Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m (un)**


			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA	2	2,00000000	2,00
RUA BARRA GRANDE	2	2,00000000	2,00
			4,00


**6.2.6. 5213464 - Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)**

			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA	2	2,00000000	2,00
RUA BARRA GRANDE	2	2,00000000	2,00
			4,00

**6.2.7. 5213863 - Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m (un)**

			QTD
RUA FRANCISCO PEREIRA	2	2,00000000	2,00
RUA BARRA GRANDE	2	2,00000000	2,00
			4,00

  
 Lorena Thais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.929.104-09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	DATA : 28/05/2021		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	CONTE	VERBA	UNID.		
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

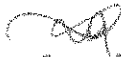
**6.3.1. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

			QTD
FAIXA NO EIXO DA VIA (AMARELO) RUA FRANCISCO PEREIRA	1148,23*0,15	172,23000000	172,23
FAIXA NOS BORDOS DA VIA (BRANCO) RUA FRANCISCO PEREIRA	1148,23*0,15	172,23000000	172,23
FAIXA NO EIXO DA VIA (AMARELO) RUA BARRA GRANDE	1569,23*0,15	235,38000000	235,38
FAIXA NOS BORDOS DA VIA (BRANCO) RUA BARRA GRANDE	1148,23*0,15	172,23000000	172,23
			752,07




**7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

			QTD
ÁREA COMPLETA - RUA FRANCISCO PEREIRA	6118,80	6.118,80000000	6.118,80
ÁREA COMPLETA BARRA GRANDE	11844,95	11.844,95000000	11.844,95
			17.963,75

  
 Lorena Thais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.929.104-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1065812-71)	DATA:	28/05/2021	BDI: 26,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1065812-71)	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO - - 05/2021	
			SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

### 1.1.1. COMP-94607425 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,03200000	4.151,16	132,84
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04500000	2.337,40	105,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>238,02</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02000000	14.325,05	286,50
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06500000	2.730,79	177,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>464,00</b>

**VALOR: 702,02**

### 1.2.1. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.308,20</b>

**VALOR: 1.308,20**

### 1.2.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	166,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,32	162,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>688,23</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,50	1,28
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,66	555,66
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,91	297,91
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,61	315,25
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,54	15,54
11915	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,01	80,08
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,58	17,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 10968/12-71)	DATA:	28/05/2021	BDI: 28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 10968/12-71)	FONTE:	SEINFRA	
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	93,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,00	60,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,66	679,80
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,29	75,29
TOTAL MATERIAL:						2.698,21
VALOR:						2.786,43

1.2.3. 00016775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)

VALOR:	935,00
--------	--------

2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (M2)

VALOR:	225,00
--------	--------

2.2. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78
VALOR:					7,78

2.3. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	SINAPI	CHP	0,00900000	178,75	1,59
91387	SINAPI	CHI	0,00390000	38,10	0,15
TOTAL SERVIÇO:					1,74
VALOR:					1,74


2.4. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	SINAPI	UN	0,05000000	8,65	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,43

3.1.1. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56
00004056	SINAPI	M	1,00500000	19,96	20,06
TOTAL MATERIAL:					20,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	DATA: 28/08/2021		BDI: 28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	FONTE	PERCENTUAL	VALOR
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SINAPI	07,1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	85,81% - 03/2017
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	- - 08/2021
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,81	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	482,71	0,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,72</b>

**3.1.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	80,00	0,80
00004517	SINAPI	M	0,20000000	3,16	0,63
00006189	SINAPI	M	0,08300000	19,81	1,63
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	342,50	12,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,73</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	18,81	8,45
88316	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,87</b>

**3.2.1. 101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF\_07/2020 (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,03100000	14,78	0,46
89031	SINAPI	CHR	0,01950000	48,21	0,90
99032	SINAPI	CHP	0,01150000	132,58	1,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,87</b>

**3.2.2. 93367 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF\_04/2016 (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,03900000	134,48	5,25
5632	SINAPI	CHI	0,05100000	52,11	2,66
88316	SINAPI	H	0,03900000	14,78	0,58
91533	SINAPI	CHP	0,09400000	25,54	2,40
91534	SINAPI	CHI	0,08700000	18,03	1,66
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,49	1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	DATA : 26/05/2021		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	FORTE	QUANT	VALOR
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEINFRA	027 Y COM DEBONERAÇÃO	83,86% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2018/1 COM DEBONERAÇÃO	86,81% - 03/2017
			SICRO	2021/01 COM DEBONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO: 14,84

VALOR: 14,80

### 3.2.3. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	229,07	458,14
TOTAL MATERIAL:					458,14

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	368,08	417,70
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,56	65,59
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	369,10	29,53
TOTAL SERVIÇO:					512,82

VALOR: 991,70


### 3.2.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	366,08	2.014,17
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,56	1.083,36
TOTAL SERVIÇO:					3.097,53

VALOR: 3.097,57

### 4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	208,34	0,21
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	0,00700000	37,59	0,26
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	167,61	0,02
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	0,00800000	57,84	0,46
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	150,69	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1086812-71)	DATA: 28/05/2021		BDI: 28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1086812-71)	FORTE:	PREÇO	NDM
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SINAPI	201811 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	93,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	43,06	0,26
TOTAL SERVIÇO:						1,63
VALOR:						1,59

#### 5.1.1. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	4,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	73,10	0,62
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO C N D A / 1 8 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	38,90	39,46
TOTAL MATERIAL:					44,62	


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,52	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,78	4,55
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	0,00550000	8,91	0,05
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	0,14850000	0,52	0,08
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	20,47	0,28
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	0,14050000	0,84	0,12
TOTAL SERVIÇO:					10,78	
VALOR:					55,36	

#### 5.2.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	18,61	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	14,78	0,66
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	0,03390000	287,10	9,73
TOTAL SERVIÇO:					13,43	
VALOR:					13,41	

#### 5.2.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,58	0,28
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	DATA : 28/05/2021		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	FORTE	VERBA	FORÇA	REB	
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	495,41	15,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,61	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,78	2,62
TOTAL SERVIÇO:						24,57
VALOR:						26,13

6.1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	519,75
--------	--------

6.2.1. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM (UN)

VALOR:	74,25
--------	-------

6.2.2. 5213440 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPS	PROD	MPS		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	99,9228	40,6276	58,4162
TOTAL EQUIPAMENTOS:						58,4161	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	1,00000000	22,31	22,31
P9824	Servente	h	2,00000000	14,54	28,09
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,39	

Custo Horário da Execução: 109,8065

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário da Execução: 36,6032


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	0,26274000	418,30	118,27
TOTAL SERVIÇOS:				118,27	


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	COORD	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	5915474	0,00375000	20,37	0,08
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,08	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RE	DMT	RE	DMT	RE		
5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	0,00375000	0,00	1,21	0,00	0,97	0,00	0,80	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	

Custo Direto Total: 154,95

VALOR: 154,95

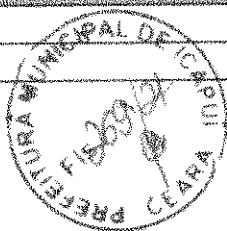
  
 Lorena Thais Freitas de Oliveira  
 Engenharia Civil  
 CREA 081741968-0  
 CPF 082.929.104-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	DATA: 26/05/2021		BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	FORTE	PERÍODO	HORA	MEZ	RF
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEINFRA	107/1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,61%	-	09/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 6.2.3. 5213851 - Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROG	MFR	PROG	MFR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	98,9228	40,6276	58,4162
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>58,4161</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	19,22	19,22
P9824	Servente	h	1,00000000	14,54	14,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>33,76</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>92,1742</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>5,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>18,4348</b>




MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	1,05812000	11,62	12,30
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	kg	11,77500000	15,32	180,36
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>192,66</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01800000	319,98	5,75
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	29,48	0,53
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>6,28</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,00106000	20,37	0,02
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW Ceará - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m³	5915478	0,03375000	18,87	0,64
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,01178000	20,37	0,24
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,90</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LH		RF		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,00106000	0,00	1,21	0,00	0,97	0,00	0,80	0,00
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW Ceará - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m³	0,03375000	0,00	0,82	0,00	0,66	0,00	0,54	0,00
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,01178000	0,00	1,21	0,00	0,97	0,00	0,80	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>218,28</b>
<b>VALOR:</b>										<b>218,28</b>

### 6.2.4. 5213445 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	DATA: 28/05/2021		BDI: 28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					05/2021
					0,00%
					0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	99,9228	40,6276	58,4182
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>58,4181</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	22,31	22,31
P9824	Servente	h	2,00000000	14,54	29,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>51,39</b>
Custo Horário da Execução:					109,8085
Produção da Equipe:					3,0000
Custo Unitário da Execução:					36,6032

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	0,52901000	418,30
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>221,29</b>


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	5915474	0,00702000	20,37
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>0,14</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RF		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	0,00702000	0,00	1,21	0,00	0,97	0,00	0,80	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>258,03</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>258,03</b>	

**6.2.5. 5213856 - Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m (un)**


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	99,9228	40,6276	58,4182
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>58,4181</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	19,22	19,22
P9824	Servente	h	1,00000000	14,54	14,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>33,76</b>
Custo Horário da Execução:					92,1742
Produção da Equipe:					4,5000
Custo Unitário da Execução:					20,4832

  
 Luana Melo  
 Engenheira Civil  
 CRE 31741968-0  
 CPF 02.929.104-09

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	1,05812000	11,62
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	kg	13,18800000	15,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	DATA : 28/05/2021		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	FONTE:	RECURSO	RECURSO
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61% - 09/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2021
			SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	93,86% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAIS:	214,90
------------------	--------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03600000	319,98	11,52
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,03600000	29,48	1,06
TOTAL SERVIÇOS:				12,58

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,00106000	20,37	0,02
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (Caminhão basculante com capacidade de 8 m³ - 136 kW Ceará - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m³	5915476	0,06750000	18,87	1,27
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,01319000	20,37	0,27
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,56

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LH		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	ES	DMT	ES	DMT	ES	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,00106000	0,00	1,21	0,00	0,97	0,00	0,80	0,00
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (Caminhão basculante com capacidade de 8 m³ - 136 kW Ceará - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m³	0,06750000	0,00	0,82	0,00	0,86	0,00	0,54	0,00
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,01319000	0,00	1,21	0,00	0,97	0,00	0,80	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									248,93
VALOR:									248,93

#### 6.2.6. 5213464 - Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI (un)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9887 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	99,9228	40,6278	58,4162
TOTAL EQUIPAMENTOS:						58,4161

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	22,31	22,31
P9824 Servente	h	2,00000000	14,54	29,09
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,39
Custo Horário da Execução:				109,8096
Produção da Equipe:				3,0000
Custo Unitário da Execução:				36,6032

  
 Lorana Thais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.922.104-09

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + SI	m²	0,36000000	419,30	150,59
TOTAL SERVIÇOS:				150,59

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	DATA: 26/05/2021		BDF: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	FORTE	VEÍCULO	HORA	RES	RDP
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	98,86%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2018111 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
			SICRO	2021001 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SNAPI	2021004 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	5915474	0,00478000	20,37	0,10
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,10

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	0,00478000	0,00	1,21	0,00	0,97	0,00	0,80	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										187,29
VALOR:										187,29

6.2.7. 5213863 - Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,50 m (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	99,9228	40,6276	58,4162
TOTAL EQUIPAMENTOS:							58,4161


MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	19,22	19,22
P9824	Servente	h	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,76
Custo Horário da Execução:					92,1742
Produção da Equipe:					4,1000
Custo Unitário da Execução:					22,4816

MATERIAIS		UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	1,05812000	11,62	12,30
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	kg	14,74200000	15,32	225,80
TOTAL MATERIAIS:					238,10

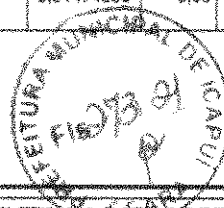
SERVIÇOS		UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03200000	319,98	10,24
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,03200000	29,48	0,94
TOTAL SERVIÇOS:					11,18

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,00106000	20,37	0,02
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (Caminhão basculante com capacidade de 8 m³ - 138 kW Ceará - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m³	5915476	0,06000000	18,87	1,13
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,01474000	20,37	0,30
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,45

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,00106000	0,00	1,21	0,00	0,97	0,00	0,80	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1068812-71)	DATA : 26/05/2021		BDN : 26,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1068812-71)	FONTE	PERÍODO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021
					05/2021
					05/2021

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW Coarã - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m²	0,06000000	0,00	0,82	0,00	0,66	0,00	0,54	0,00
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,01474000	0,00	1,21	0,00	0,97	0,00	0,80	0,00



MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	273,22
VALOR:	273,22

### 6.3.1. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,00
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,15
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	17,56
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-S (PREMIX) - NBR 18184	SINAPI	KG	0,40000000	13,33
TOTAL MATERIAL:					13,96

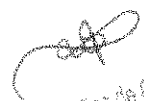
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	133,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	14,78
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2015	SINAPI	CHP	0,00333300	112,53
TOTAL SERVIÇO:					1,32


VALOR:	15,19
--------	-------

### 7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17


VALOR:	1,17
--------	------


  
 Lorana Trindade Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.929.104-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1086812-71)	DATA : 28/08/2021		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1086812-71)	FONTE	ORÇAMENTO	MDR	MES	REF
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	0021/04 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COMP-94607425 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,03200000	4.151,16	132,84
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04500000	2.337,40	105,18
TOTAL MAO DE OBRA:						238,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02000000	14.325,05	286,50
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06500000	2.730,78	177,50
TOTAL SERVICO:						464,00
VALOR:						702,02



  
 Leona Tereza Pereira da Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA Nº 01741888-0  
 CPF 082.929.104-69

COMPOSIÇÃO DO BDI																																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	DATA : 26/05/2021 BDI : 28,17%																														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>REB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORÇA	REB	REF	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	FORÇA	REB	REF																												
	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/2021																												
	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017																												
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																													
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																														
LOCAL:	ICAPUI-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE																																

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>


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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	3,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>




BDI = 28,17%

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

  
 Lorena R. ...  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741908-0  
 CPF 082.829.104-09

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT N° 1066812-71)	DATA : 26/05/2021	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT N° 1066812-71)	ORÇÃO:	
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 05/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO - - 06/2021
		SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
			COMPOSIÇÃO: PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

  
**Lorena Thais Freitas de Oliveira**  
 Engenheira Civil /  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.929.104-09

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1096612-71)	DATA : 28/05/2021		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1096612-71)	PONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI-CE	SENFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	63,93%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,93%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>


A	GRUPO A	HORA %	MES %
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	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

  
 Lorena Thais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.929.104-09

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1086812-71)	DATA : 26/03/2021		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1086812-71)	FUNTE	VERBA	PERC
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	88,81% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SIORO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SIORO	202101 COM DESONERAÇÃO	- - 08/2021
		SIAPM	202104 COM DESONERAÇÃO	88,86% 47,78% 08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



*Carolina Thais Frezza de Oliveira*  
Engenheira Civil R  
CREA 061741968-0  
CPF: 42.920.104-09



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUIÇÉ (PT Nº 1066872-71)

DATA: 28/05/2021 BDI: 28,17%



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUIÇÉ (PT Nº 1066872-71)

PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021

LOCAL: ICAPUIÇÉ

PERÍODO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ

PERÍODO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	14.075,10	70,85	998.628,34	54,58	54,58	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	7.218,00	44,50	321.201,00	17,55	72,13	B
98678	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3.368,40	33,49	112.807,72	6,16	78,29	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.408,00	39,57	95.205,42	5,23	83,50	C
COMP. 94607425	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	899,78	89.978,00	4,92	88,41	C
90240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	3.804,44	17,19	65.398,32	3,57	91,98	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	M2	17.750,35	2,04	36.210,71	1,98	93,97	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.764,75	1,50	26.647,12	1,46	95,42	C
09004723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	27,00	666,16	17.986,32	0,98	96,41	C
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	752,07	19,47	14.842,80	0,80	97,21	C
C0887	CORPO DE BUJERO DUPLO TUBULAR D=100cm	M	8,00	1.271,06	10.168,48	0,56	97,78	C
C0407	BOCA DE BUJERO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.970,16	7.940,32	0,43	98,20	C
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLÉDRICO	M2	610,00	9,97	6.081,70	0,33	98,63	C
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	1.198,39	4.793,56	0,26	98,79	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.571,37	3.571,37	0,20	98,99	C
5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	12,00	279,77	3.357,24	0,18	99,17	C
5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 + S1	un	12,00	196,60	2.383,20	0,13	99,30	C
00004613	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 227, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	8,00	288,38	2.307,04	0,13	99,43	C
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	915,00	2,23	2.040,45	0,11	99,54	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,72	1.676,72	0,09	99,63	C

Assinatura:   
 Engenheiro Civil  
 CREA 061741968-8  
 CPF 082.929.104-09

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)

DATA: 28/05/2021 BDI: 28,17%



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)

SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

LOCAL: ICAPUI-CE

SICRO 2016111 COM DESONERAÇÃO 88,84% - 03/2017

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

SICRO NOVO 202161 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

SINAPI 202164 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	SICRO	SERVICO	un	4,00	350,19	1.400,76	0,08	98,71	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	2.406,00	0,95	1.323,30	0,07	99,78	C
5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + S1	SICRO	SERVICO	un	4,00	330,72	1.322,88	0,07	99,85	C
5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	SICRO	SERVICO	un	4,00	319,05	1.276,20	0,07	99,92	C
5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1	SICRO	SERVICO	un	4,00	240,05	960,20	0,05	99,97	C
09013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 745 CM X 20" CM	SINAPI	MATERIAL	LIN	4,00	95,17	380,68	0,02	99,99	C
93367	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	SINAPI	SERVICO	M3	4,16	17,94	74,63	0,00	100,00	C
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1000 HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	15,60	3,56	57,41	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.829.821,91

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.829.821,91

*[Assinatura]*  
 SÉRGIO FOLIO FERREIRA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 01741969-0  
 CPF: 082.829.104-05



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)

LOCAL: ICAPUI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

DATA: 26/05/2021 BDI: 26,17%

TIPO DE DESONERAÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA VENC.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS				
1	ADMINISTRAÇÃO									100.019,65		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 4,88 % DA OBRA									89.978,06		
1.1.1	COMP. 94607426	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	630,58	0,00	0,00	71,44	197,76	69.978,00	
1.2	CANTEIRO CENTRAL										10.041,65	
1.2.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.308,20	0,00	0,00	306,52	1.676,72	
1.2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	688,22	2.088,21	0,00	0,00	784,94	3.571,37	
1.2.3	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	4,00	0,00	0,00	935,00	0,00	263,39	4.793,56	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										11.752,48	
2.1	00034813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,25" M	SINAPI	M2	8,00	0,00	225,00	0,00	0,00	63,36	2.307,04	
2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	610,00	7,78	0,00	0,00	0,00	2,19	9,97	6.081,70
2.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	915,00	0,16	0,94	0,58	0,06	0,46	2,23	2.040,45
2.4	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.408,00	0,35	0,04	0,02	0,02	0,12	1.323,30	434.647,26
3	DRENAGEM										416.486,42	
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL											
3.1.1	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	7.218,00	8,97	21,32	0,00	4,43	9,76	44,50	321.201,00
3.1.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.406,00	19,15	15,72	0,00	5,06	6,70	39,57	95.205,42
3.2	DRENAGEM PLUVIAL										16.248,64	
3.2.1	101114	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A (CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	15,60	0,72	0,53	1,32	0,30	0,61	3,66	57,41
3.2.2	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,16	4,42	3,22	4,79	1,57	3,94	17,94	74,83

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)

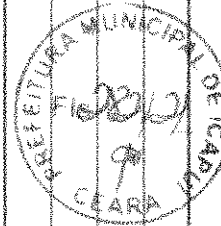
DATA: 26/05/2021 EDI: 26.17%



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)

LOCAL: ICAPUI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE



FORTE	VERSÃO	PERÍODO	DATA INÍC	DATA FIM	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2024/11	COM DESONERAÇÃO	84,81%	-	03/2017
SICRO	NOVO	2021/01	COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
3.2.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	399,61	582,08	0,00	279,36	1.271,05
3.2.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.358,49	741,04	0,00	872,58	3.970,16
4	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	17.750,35	0,49	0,23	0,17	0,45	2,04
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	<b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA PI TRÁFEGO DE VEÍCULOS</b>									
5.1.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 12/2015	SINAPI	M2	14.975,10	6,85	44,91	0,21	15,59	70,95
5.2	<b>CICLOFAIXA</b>									
5.2.1	98240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	3.804,44	3,79	7,83	0,06	3,78	17,19
5.2.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	3.368,40	7,79	14,70	0,03	7,36	33,49
6	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
6.1	<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>									
6.1.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	27,00	0,00	519,75	0,00	148,41	668,16
6.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
6.2.1	60013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	4,00	0,00	74,25	0,00	20,92	95,17
6.2.2	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1	SICRO NOVO	un	12,00	25,81	107,65	21,49	43,65	198,80
6.2.3	5213951	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	SICRO NOVO	un	12,00	8,30	197,39	12,58	61,89	279,77
6.2.4	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1	SICRO NOVO	un	4,00	33,39	201,36	23,24	72,69	330,72
6.2.5	5213956	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	SICRO NOVO	un	4,00	10,52	223,76	14,62	70,12	319,05
6.2.6	5213404	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1	SICRO NOVO	un	4,00	28,18	137,06	22,05	52,76	240,05
6.2.7	5213963	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	SICRO NOVO	un	4,00	10,85	246,50	15,75	76,97	350,19
									<b>11.887,18</b>	
									<b>43.710,28</b>	
									<b>17.986,32</b>	
									<b>17.998,32</b>	
									<b>1.178.834,39</b>	
									<b>908.828,35</b>	
									<b>908.828,35</b>	
									<b>178.208,04</b>	
									<b>65.398,32</b>	
									<b>112.807,72</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)

DATA: 26/05/2021 BDI: 28,17%



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE (PT Nº 1066812-71)

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

LOCAL: ICAPUI-CE

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

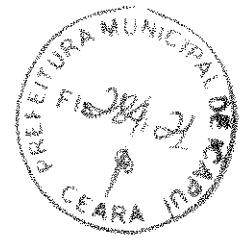
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
6.3		SINALIZAÇÃO DA OBRA								
6.3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	752,07	0,40	14,26	0,33	19,47	14.642,80
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.764,75	1,17	0,00	0,33	1,50	26.647,13
VALOR BDI TOTAL										402.156,84
VALOR ORÇAMENTO										1.427.863,08
VALOR TOTAL										1.829.821,81

Um Milhão Oitocentos e Vinte e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Noventa e Um centavos

Lorena Thais Freitas de Oliveira  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 061741968-0  
 CPF: 082.929.104-06




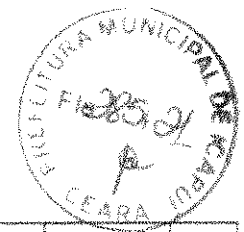


## ANEXO I

### LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

ROTA	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXCLUSIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?			x				6.1	
	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?			x				6.12.3.b)	
CALÇADAS	3	As faixas livres não possuem obstáculos?			x				6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?			x				6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			x				6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?			x				6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			x				5.2.6.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?			x				6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?			x				ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?			x				5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebatimentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?			x				5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4	
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície			x				6.3.2	

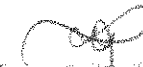
  
 Lorena Theófilo de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.929.104-09



		regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?							
	13	O acesso de veículos aos lotes cria depressão ou desnível na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?		x					6.12.4
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo de travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas?		x					6.12.7
	15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?		x					6.12.7.3 6.12.7.3.4
	16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?		x					6.12.7.3
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura de faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?		x					6.12.7.3
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?		x					6.12.7.3.1
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?		x					6.12.7.3.5
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?		x					6.2.2.3
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m a 1,20 m do piso?		x					5.6.4.3 8.2.2.1
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.		x					6.13.1



RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?			x	s			6.6.2.5
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			x	s			6.6.4
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			x	n			6.6.2.1
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			x	n			6.6.2.1
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			x	n			6.6.2.1
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			x	n			6.6.5
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			x	s			6.6.3
	30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lanças curvas ou mistas) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			x	s			6.6.7
	31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			x	n			6.6.2
	32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			x	n			6.6.2
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			x	n			6.4.4
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			x	s			6.6.5
	35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			x	s			6.6.2.1
	36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm e 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,75 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e			x	n			6.6

  
 Thais Freitas de Oliveira  
 Engenharia Civil  
 CREA 061741668-0  
 CPF 042.929.104-09





		recurvados nas extremidades?								
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?				X	N			8.9.4
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário a palamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?				X	N			8.9.4.1
PLATAFORMAS ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?				X	N			6.10
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,30 m, o percurso é fechado?				X	N			6.10.3.2
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no palanques ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?				X	N			6.10.4.2
	42	Há dispositivos de comunicação interna e externa à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?				X	N			6.10.1
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?				X	N			ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?				X	N			ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?				X	N			ABNT NBR NM 313
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?				X	N			ABNT NBR 16537 - 6.9.1
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?				X	N			6.10.1
	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,60 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?				X	N			ABNT NBR NM 313
	49	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?				X	N			ABNT NBR NM 313
	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?				X	N			ABNT NBR NM 313
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?				X	N			ABNT NBR NM 313

  
 Lorena Thais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CRE 061741988-0  
 CPF 082.929.104-09




	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			x	n		ABNT NBR NM 313	
	53	O número do pavimento está localizado nos bastões extensos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			x	n		5.4.5.2	
	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			x	n		6.2.4	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			x	s		Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			x	s		Lei 13.146/2015	
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m de acesso à edificação ou elevadores?			x	n		6.14.1.2	
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			x	n		6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			x	s		Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 3% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			x	s		Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			x	n		6.14	
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?			x	n		5.5.2.3 6.14	
	ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?			x	s		6.1.1
		64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circunscções?			x	s		6.1.1
65		Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?			x	n		6.2.1; 6.1.1.1	
66		Se houver controle de acesso, tipo cancelas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			x	n		6.2.5	
67		Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			x	n		6.2.8	
68		Há mapa acessível instalado imediatamente após a			x	n		Anexo B B.4	

  
 Larissa Thais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.928.104-09




		entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?							
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			x	n			6.3
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			x	n			6.3.2
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)			x	n			6.3.4.1
	72	Há sempre nos casos em que ocorre um desnível maior que 2 cm?			x	n			6.1 6.1.1.2 6.3.4.1
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15cm?			x	n			6.3.5
	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?			x	n			6.11.1
CORREDORES	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?			x	n			6.11.1
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			x	n			6.11.1
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			x	n			6.11.1
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			x	n			6.11.1.2
	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?			x	n			6.11.1.2
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			x	n			5.4.1
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?			x	n			5.2.8.1
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser			x	n			5.2.8.1

  
 Thais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 06174188-0  
 CPF 082.828.104-09



		compreendida por todos?							
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um MR (0,80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?				X	X		6.4.4
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?				X	X		6.5.1
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)				X	X		6.6.2.5
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)				X	X		6.8.3
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)				X	X		6.6.3 6.9.5
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)				X	X		6.9.2.1
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades?				X	X		6.9.2.1; 4.6.5
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?				X	X		6.9.4
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?				X	X		6.9.4.1
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?				X	X		6.6.2 6.6.4
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?				X	X		6.8.7 6.8.8
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?				X	X		6.8.4; 6.8.3

  
 Lorenna Thais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.929.104-09




RAMPAS E ESCADAS									
95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			x	n				6.6.2.1
96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			x	n				6.6.2.1
97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			x	n				6.6.2.1
98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			x	s				6.8.2
99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			x	s				6.8.2
100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			x	s				6.8.4
101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			x	n				5.5.1.3
102	Há sinalização visual de degraus isolados?			x	n				5.4.4
PLATAFORMAS E ELEVADORES									
103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			x	n				6.10.3.1
104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			x	n				6.10.3.2
105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos pontos ou pelo menos a cada 3,30 m de desnível?			x	n				6.10.4.2
106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			x	n				6.10.1
107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			x	s				ABNT NBR NM 313
108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?			x	n				6.11.2.4
109	O piso da cabine contrasta com o de circulação?			x	n				ABNT NBR NM 313
110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			x	n				6.10.1; 6.10.4.4
111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			x	n				6.10.1
112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,50 m e 2,50 m que emite sinal sonoro e visual, indicando o			x	n				ABNT NBR NM 313

  
 Lorenna Thais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CRE: 081741968-0  
 CPF 082.929.104-09



		sentido em que a cabine se movimenta?							
	113	A botoneira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?	x	n					ABNT NBR NM 313
	114	A botoneira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?	x	n					ABNT NBR NM 313
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?	x	n					ABNT NBR NM 313
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?	x	n					ABNT NBR NM 313
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?	x	n					5.4.5.2
	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	x	x					6.11.2.4
PORTAS E JANELAS	119	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?	x	n					6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?	x	n					6.11.2.4
	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?	x	n					6.11.2
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos pedestres e no fluxo principal de circulação?	x	n					6.6.4.1; 6.9.8; 6.11.2.1
	123	Se abertura da porta é no sentido de deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?	x	n					6.11.2.2
	124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?	x	n					6.11.2.2; 6.11.2.3
	125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?	x	n					5.4.1
	126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ao batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?	x	n					5.4.1
	127	As maçanetas das portas são do tipo	x	n					6.11.2.8

  
 Thiago Freitas de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 032.929.104-09



GERAL		alavancas e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?							
	128	A altura do peneira respecta o cone visual de pessoas em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?	X		0				6.11.3
	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?	X		0				6.11.3
	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?	X		0				7.4.3
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	X		0				6.3.2 6.3.4
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?	X		0				7.4.3
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 180° (diâmetro 1,50 m)?	X		0				7.5.a)
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?	X		0				5.6.4.1
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?	X		0				4.6.9
	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	X		0				6.11.2.4
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?	X		0				7.5.f)
	138	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?	X		0				6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
	PORTAS	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, fixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?	X		0			
140		Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?	X		0				5.4.1
141		A sinalização visual está associada à	X		0				5.4.1

Manoel Freitas de Oliveira
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA 06174166-0
   
 2023/07/28



		simulação tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sensores?							
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?			x	n			7.5
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?			x	n			7.7.2.1
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			x	n			7.7.2.1
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,90 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,10m da borda frontal da bacia?			x	n			7.7.2.2 Figuras 103 e 104
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?			x	n			7.7.3.1
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			x	n			7.7.2.3.3
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			x	n			7.7.3.2
LAVATÓRIO	149	O lavatório acoplável é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			x	n			7.5.d) Figura 98
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?			x	n			7.10.3
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			x	n			7.8.1 Figuras 113 e 114
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente?			x	n			7.8.2
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira?			x	n			7.10.4

Lorani Thais Freitas de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 081741988-0  
CPF 082.929.104-09





		de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?							
	154	Para os micrômetros suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			x	n			7.10.4.3
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavancas ou automáticos e possui altura de 1,00 m do piso?			x	n			7.10.4.3
	156	O sanitário possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			x	n			7.10.4.3
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?			x	n			7.5. m) Figura 14
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pia, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x	n			7.11.1
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x	n			7.11.1
	160	A papelreira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?			x	n			7.11.2
	161	A papelreira de sobrepôr está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?			x	n			7.11.2
	162	Os acessórios (papelreira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			x	n			7.11.3 7.11.4
	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?			x	n			7.12.1.2
BOXE DE CHUVEIRO	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			x	n			7.12.1.1
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?			x	n			7.12.2 Figura 126
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,48 m do piso acabado?			x	n			7.12.3 Figura 126.b)
	167	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?			x	n			7.12.3 Figura 126.a)
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante.			x	n			7.12.4

Lavina T. ...  
 CRE 181741968-0  
 CPF 062.922.194-09




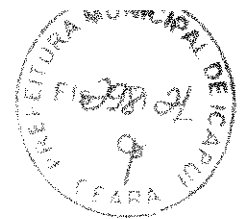
		nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?							
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			x	n			7.13.2 Figuras 127 e 128
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			x	n			7.13.2.1
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			x	n			7.13.2.3
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			x	n			7.13.2.4 Figura 129
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			x	s			7.3.1
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente?			x	s			7.4.2
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			x	n			7.12.4
	176	Há, no mínimo, 3% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			x	n			7.4.5
	177	Há sinalização de emergência?			x	n			7.4.2.2
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à boca, acionado através de pressão ou alavanca, instalado a 40 cm do piso e com cor contrastante?			x	n			5.6.4.1
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			x	n			4.6.9
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou bem como em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			x	n			5.4.1
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			x	s			6.11.2.4
	182	A porta possui passageiro horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, fixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			x	n			6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5
183	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticar?			x	s			6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	

  
 Lorena Trais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil - J  
 CREA 081741968-0  
 CPF 082.929.104-09




CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			x	n			7.14.1
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície da troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m de cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?			x	n			7.14.1
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de prateleira esportiva, com abertura para o lado exterior da cabina?			x	x			7.14.1; 10.11.1
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?			x	n			7.5.f) Figura 84
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x	n			7.14.1
BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			x	n			7.14.2
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			x	n			7.14.2 Figura 131
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m do piso acabado?			x	n			7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			x	n			7.14.3
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?			x	n			7.14.3 4.6.2 Figura 14
	194	As projeções de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			x	n			7.14.3
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?				n			7.14.5

  
 Luciana Thais Freitas de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.929.104-09



	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			X	S			7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			X	S			4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			X	S			8.9.1	
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoas com deficiência de colo, pessoas idosas, pessoas obesas e pessoas com mobilidade reduzida?			X	S			5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			X	S			10.19	
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			X	S			4.7	
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			X	S			4.3.3	
	203	Há M.R. (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			X	S			8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			X	S			4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			X	S			9.3.1.3	
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m e abaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			X	S			9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquáticos, há também espaço para P.C.R. com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			X	S			8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			X	S			8.2.1.3 5.2.7	

  
 Lorena Thais Freitas da Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA 061741968-0  
 CPF 082.929.104-09

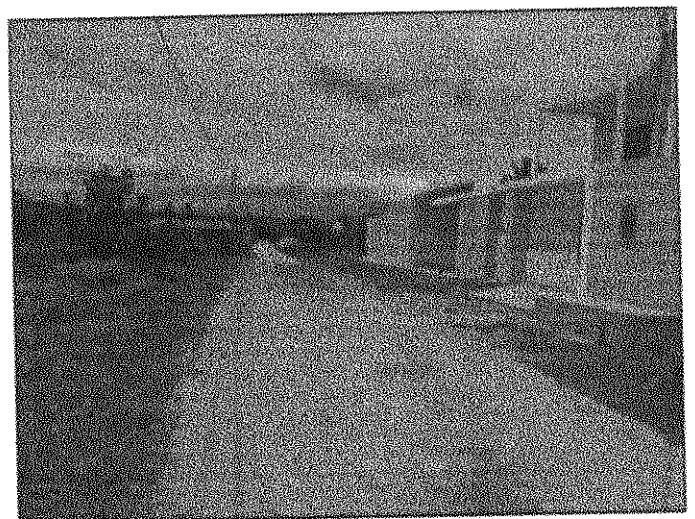
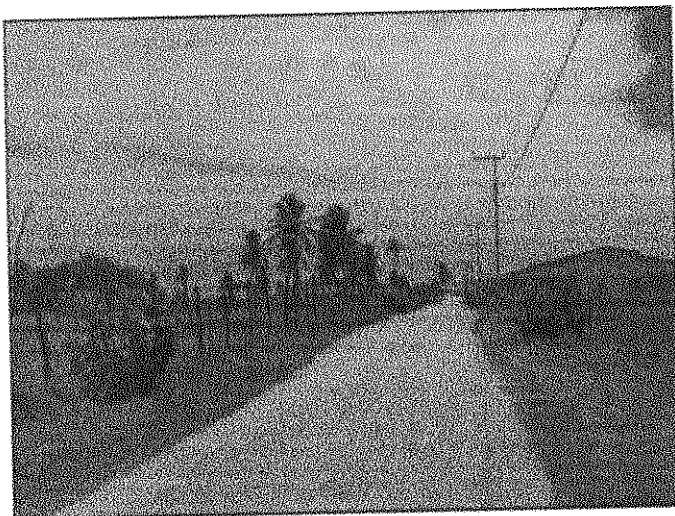
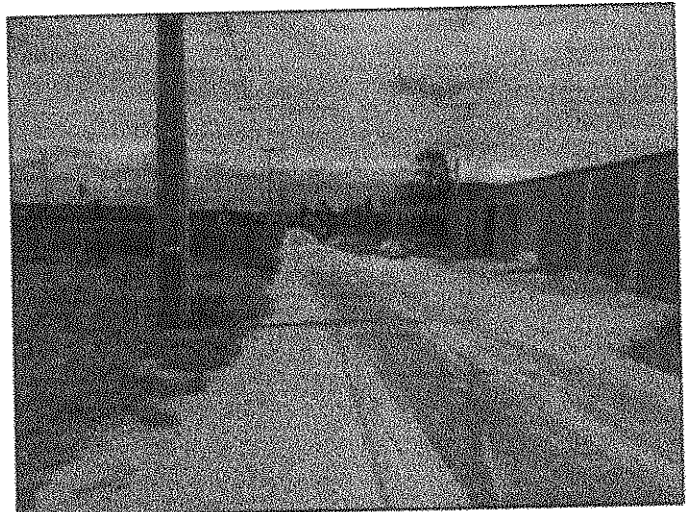
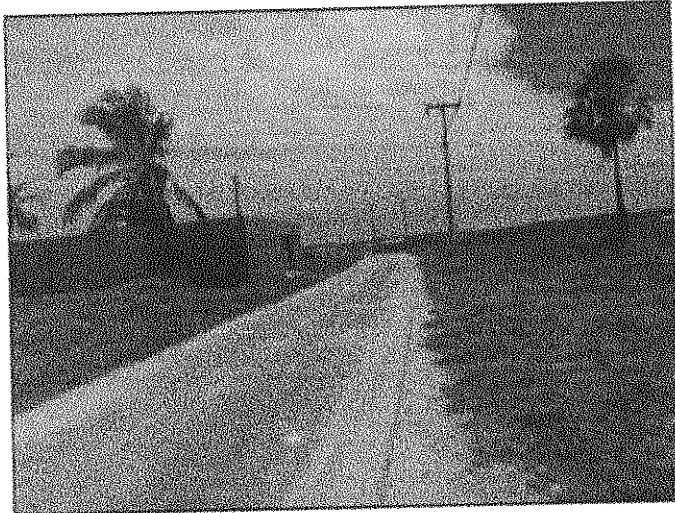
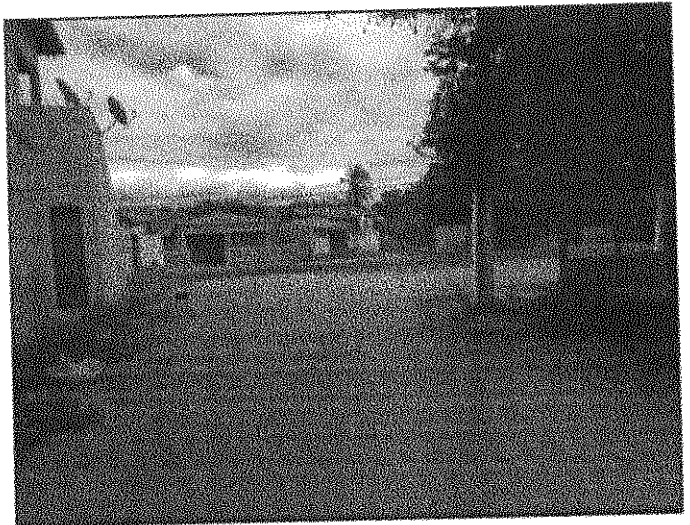


TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmite mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?				x		a			8.3.2
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?				x		#			8.3.1 8.1
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R. (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?				x		#			8.4.2
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?				x		#			8.4.2
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?				x		#			8.4.2
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 1,5 mm?				x		#			8.8.3
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?				x		a			9.2.1.1
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R. frontal?				x		#			9.2.1.2
	217	Há circulação adjacente nos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?				x		#			9.2.1.2
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m e 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?				x		#			9.2.1.4
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?				x		#			9.2.3.4
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,50 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?				x		#			9.2.1.5 9.2.3.5
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional				x		#			

Lorraino Tross Fraitos de Oliveira  
 Eng.º Civil  
 CRECA 1741968-0  
 CPF 032.929.104-09



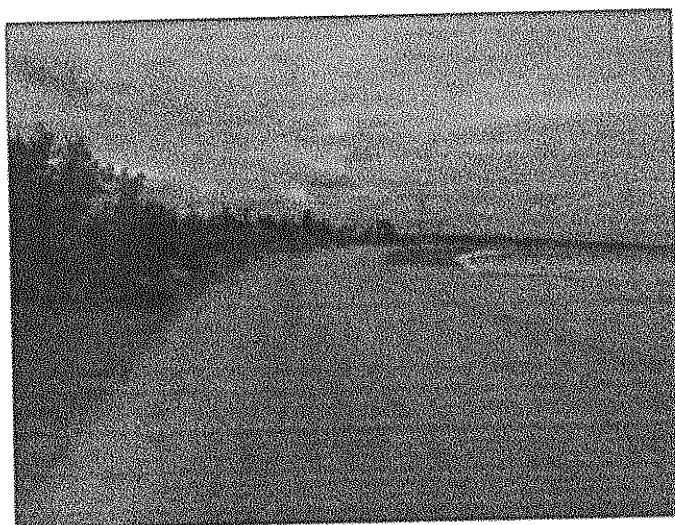
• RUA FRANCISCO PEREIRA MAIA




*Lo*  
Lorena Thais Freitas de Oliveira  
Engenheira Civil  
CRF 061741968-0  
CPF 02.929.104-00

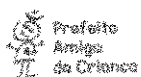
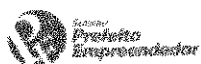


PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



  
Lorena Thais Freitas da Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 061741968-0  
CPF 082.929.104-09

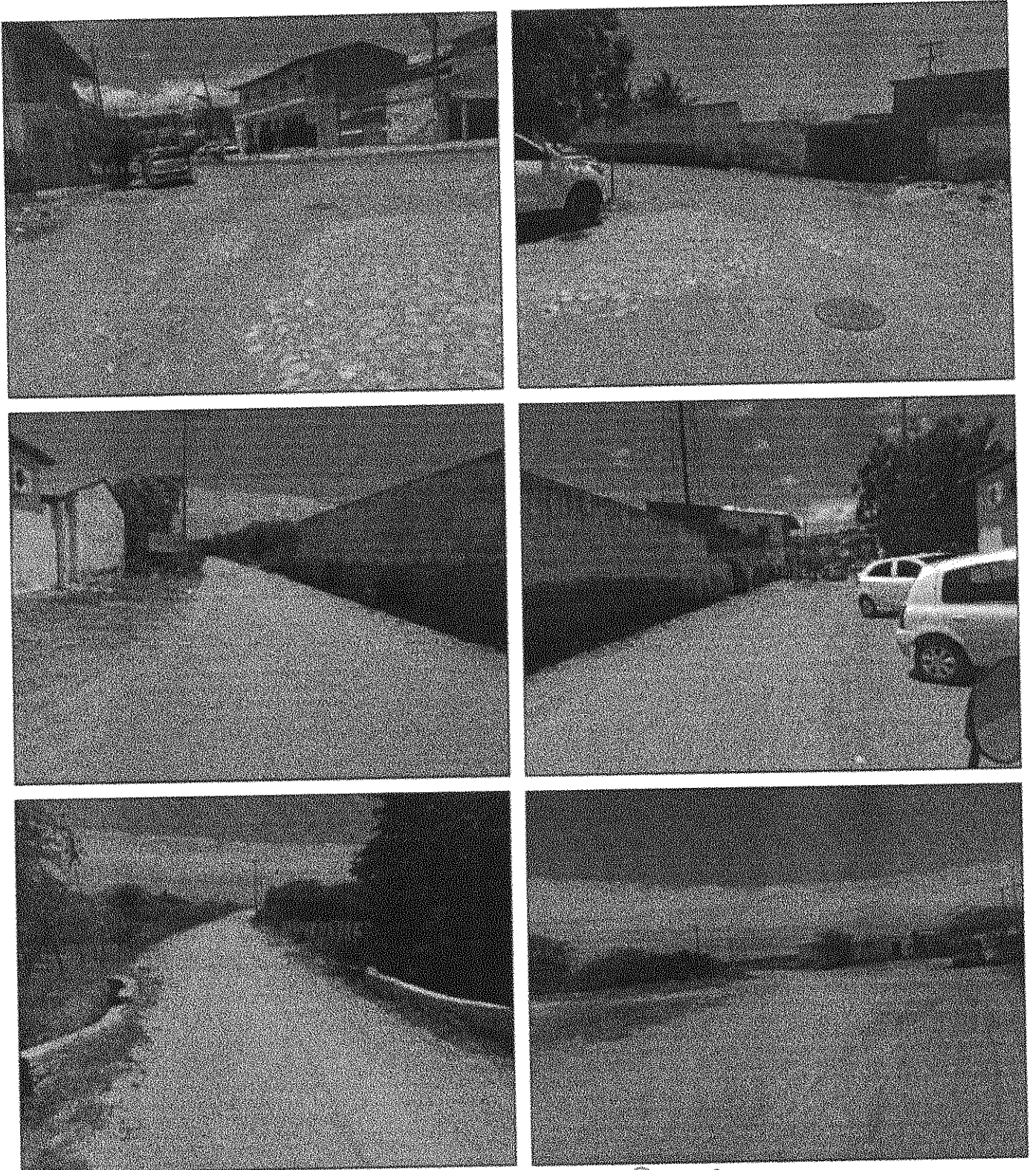
  
Lorena Thais Freitas da Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 061741968-0  
CPF 082.929.104-09



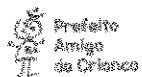
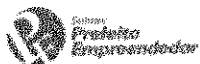


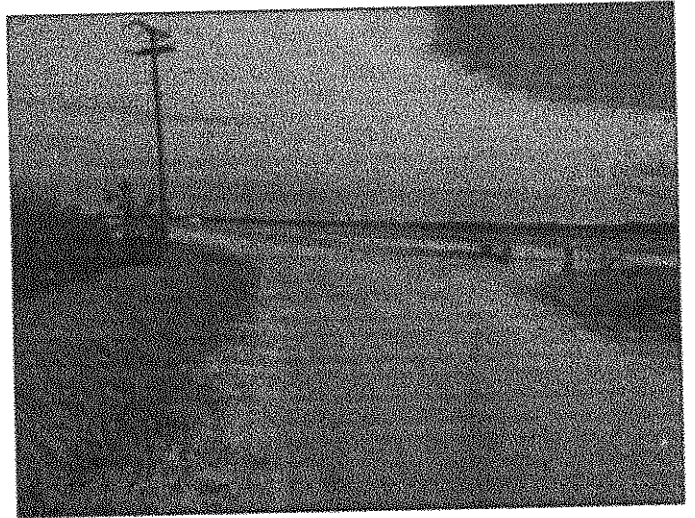
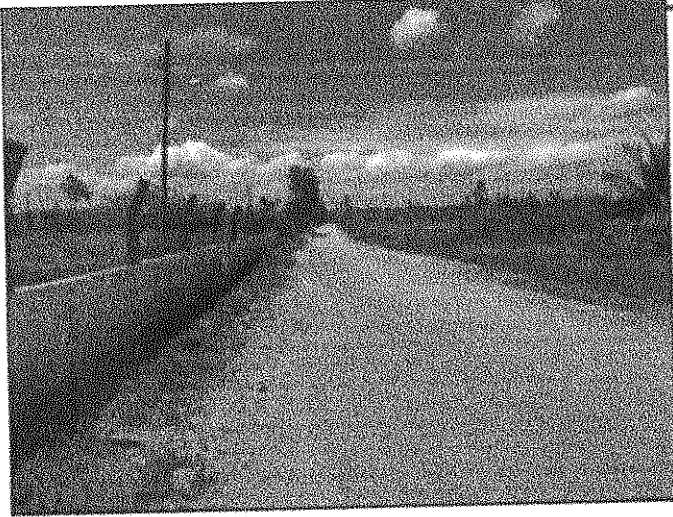


• CORREDOR DA BARRA GRANDE

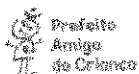


Extena Três Pólos de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 061741968-0  
CPF 082.928.104-09





  
Luziana Thais Freitas de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 06.174.1968-0  
CPF 082.828.104-00





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210798226**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMPLEMENTAR à  
CE20180371193



**1. Responsável Técnico**

LORENA THAÍS FREITAS DE OLIVEIRA  
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0617419680  
Registro: 334545CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: MUNICÍPIO DE ICAPUI  
PRAÇA ADAUTO RÓSEO  
Complemento:  
Cidade: ICAPUI

Bairro: CENTRO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 10.393.593/0001-57  
Nº: 1229

CEP: 62810000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.116.602,18

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

AVENIDA 22 DE JANEIRO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ICAPUI

UF: CE

CEP: 62810000

Data de Início: 27/05/2021

Previsão de término: 27/11/2022

Coordenadas Geográficas: -4.715855, -37.354745

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE ICAPUI

CPF/CNPJ: 10.393.593/0001-57

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
05 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	15.912,00	m2
00 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	15.912,00	m2
16 - Fiscalização		
00 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	15.912,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

**6. Declarações**

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Lorena Thaís Freitas de Oliveira*

LORENA THAÍS FREITAS DE OLIVEIRA - CPF: 062.829.104-09

Local: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO DE ICAPUI - CPF: 10.393.593/0001-57

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 28/05/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214714233

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.org.br/publico/> com a chave: 0DAB6  
Impressa em: 04/11/2021 às 11:04:40 por: ip: 177.51.8.166



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2021

TOMADA DE PREÇO Nº. 2021.10.27.01



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE  
ICAPUI-CE

ANEXO II – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE  
DE PROPOSTA  
(juntar com a proposta de preços)

(Identificação completa do representante da licitante), como representante  
devidamente da Empresa  
\_\_\_\_\_, inscrita sob o CNPJ n.º  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, sediada na Rua \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_,  
bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_,  
CEP \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, Fone: \_\_\_\_\_, Fax \_\_\_\_\_,  
doravante denominado Licitante para fins do disposto no Edital de Tomada de  
Preços nº. 2021.10.27.01, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do  
Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços Nº. 2021.10.27.01 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital de Tomada de Preços nº. 2021.10.27.01 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Tomada de Preços nº. 2021.10.27.01 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Tomada de Preços nº. 2021.10.27.01 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação supracitada não, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de Icapuí antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_  
(representante legal do licitante, com identificação completa)



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.27.01

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE  
ICAPUI-CE

ANEXO III - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE  
(Juntar com os documentos apresentados para habilitação)

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

Local e data



À  
Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Icapuí-CE.

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.10.27.01

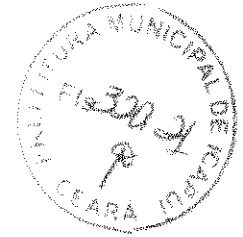
(NOME DA EMPRESA) \_\_\_\_\_ CNPJ nº \_\_\_\_\_,  
sediada (endereço completo) \_\_\_\_\_. Declara, sob as penas da  
lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no  
presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências  
posteriores.

Local e data

Nome do representante Legal  
CPF Nº \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.27.01



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE  
ICAPUI-CE

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME E EPP  
(juntar com os documentos apresentados para habilitação)

À: *Comissão de Licitação*

Endereço:

Ref.: Proposta para execução das obras do \_\_\_\_ (nome da obra) \_\_\_\_.

Prezados Senhores,

(NOME DA EMPRESA)\_\_\_\_, (nº do CNPJ), sediada  
\_\_\_\_(endereço completo)\_\_\_\_, por intermédio do seu  
representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº\_\_\_\_  
e do CPF nº\_\_\_\_, firmado abaixo, declara sob as penas da lei, para fins de  
participação na Tomada de Preços Nº. 2021.10.27.01 que cumprem os requisitos  
legais para a qualificação como (\_\_\_\_microempresa ou empresa de pequeno  
porte\_\_\_\_), estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos  
42 a 49 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações da Lei  
Complementar 147/2017, em especial quanto ao seu art. 3º, não estando incurso  
nas exclusões de que trata o § 4º do citado artigo.

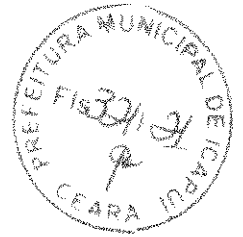
\_\_\_\_(localidade)\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_\_(assinatura)\_\_\_\_  
\_\_\_\_(nome por extenso)\_\_\_\_  
\_\_\_\_(cargo)\_\_\_\_



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.27.01



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE  
ICAPUÍ-CE

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO  
XXXIII, DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL  
(juntar com os documentos apresentados para habilitação)

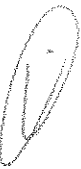
(NOME DA EMPRESA), (nº do CNPJ), sediada \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, firmado abaixo, declara sob as penas da lei, para fins de participação na Tomada de Preços Nº. 2021.10.27.01 que para fins do disposto no inciso V, artigo 27 da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, e o que dispõe o inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

**Ressalva** (marcar o campo devido):

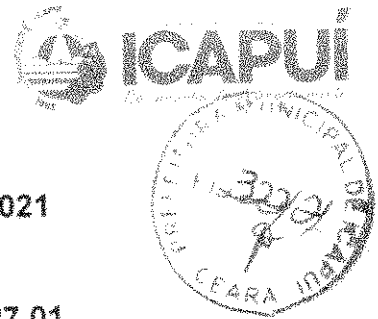
- Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz;  
 **NÃO** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

...../...../20xx.

Assinatura do Representante Legal  
Carimbo da empresa







PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.27.01

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE  
ICAPUI-CE

ANEXO VI – MODELO DE ATESTADO DE VISITA AO LOCAL  
(juntar com os documentos apresentados para habilitação)

(PAPEL TIMBRADO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO)

Local e data

A  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Icapuí-CE, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.27.01

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que a empresa a seguir qualificada através de engenheiro devidamente credenciado pela mesma, visitou o local e a região onde serão executadas as obras/serviços referenciadas, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

**Qualificação da Empresa:**

Nome:

Endereço:

Responsável Técnico:

Engenheiro Representante:

.....  
FIRMA PROPONENTE / CNPJ

.....  
RESPONSÁVEL TÉCNICO / Nº CREA

Atenciosamente,

.....  
REPRESENTANTE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.27.01

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE  
ICAPUI-CE

ANEXO VII - TERMO DE DESISTÊNCIA RECURSAL

A Empresa \_\_\_\_\_ CNPJ n.º \_\_\_\_\_, por  
intermédio de seu Representante Legal, Sr.  
\_\_\_\_\_ (conforme documento em anexo), no  
presente ato e na melhor forma de direito, vem **DESISTIR** de qualquer recurso  
cabível relativo à fase assinalada acima, referente a fase de (Habilitação e/ou  
Proposta) da Tomada de Preços Nº. 2021.10.27.01, promovida pela Secretaria de  
Infraestrutura e Saneamento, de acordo com o Artigo 43, III da Lei n. 8.666, de  
21/06/93, alterada pela Lei n.º 8.883/94.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

\_\_\_\_\_  
(assinatura)



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.27.01

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE  
ICAPUI-CE

ANEXO VIII - MODELO DE TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM O  
EDITAL

A Empresa \_\_\_\_\_ CNPJ n.º \_\_\_\_\_, declara ter conhecimento integral do teor deste Edital e Anexos, e que **NÃO** teve dúvidas na interpretação dos quantitativos e detalhes construtivos, bem como das recomendações constantes nas presentes especificações, Projetos e Planilha Orçamentária. Da mesma forma, está ciente de que as especificações técnicas prevalecem à gráfica (desenhos).

Cidade-UF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 20XX.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal  
Carimbo da empresa



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.27.01



## ANEXO IX - CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

A Comissão Permanente de Licitação – CPL  
 Av. 22 de Janeiro, 5183 - Centro - Icapuí - CE.

Ref.: Execução dos serviços de construção de edificação para abrigar as Unidades da Polícia Militar e Batalhão do Raio do Município de Icapuí-CE, conforme condições e exigências impostas no edital e seus anexos.

Prezados Senhores,

(NOME DA EMPRESA), (nº do CNPJ), (inscrição estadual), sediada \_\_\_(endereço completo)\_\_\_, \_\_\_(CEP)\_\_\_, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_(nome)\_\_\_, \_\_\_(cargo)\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_(RG)\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_(CPF)\_\_\_, \_\_\_(e-mail)\_\_\_, residente e domiciliado no \_\_\_(endereço completo)\_\_\_, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de R\$ \_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_).

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- as obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de 06 (seis) meses, contado da emissão da ordem de serviço;
- A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente \_\_\_\_, Agência \_\_\_\_, banco \_\_\_\_
- Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº \_\_\_\_, e e-mail \_\_\_\_

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Concorrência.

\_\_\_(localidade)\_\_\_, em \_\_\_ de \_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_(assinatura)\_\_\_  
 \_\_\_(nome por extenso)\_\_\_  
 \_\_\_(cargo)\_\_\_

