

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

juí/22



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS)

1. UNID. MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

	Quant. (unid)	Observações
▶	1,00	
Total =	1,00	

2. TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

	Quant. (unid)	Observações
▶	2,00	
Total =	2,00	

3. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

	Quant. (unid)	Observações
▶	5,00	
Total =	5,00	

4. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

	Quant. (unid)	Observações
▶	5,00	
Total =	5,00	

5. INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid)	Observações
▶	2,00	
Total =	2,00	

6. INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid)	Observações
▶	5,00	
Total =	5,00	

  
**Alex Sousa**  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

PROPONENTE:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE**

CNPJ Nº:

**10.462.364/0001-47**

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE**

CEP Nº:

**62.215-000**

OBRA:

**SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO**

BDI:

DATA:

**25,92%**

**jul/22**

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS)**

LAMPADARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

	Quant. (unid)	Observações
	10,00	
<b>Total =</b>	<b>10,00</b>	

**PINTURA**

PINTURA HIDRACOR

▶	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m²)	OBS
▶	20,98	x	2,90	=	60,83	x	1,00	60,83	
▶	5,80	x	2,90	=	16,82	x	1,00	16,82	
▶	21,40	x	2,90	=	62,06	x	1,00	62,06	
▶	9,22	x	2,90	=	26,74	x	1,00	26,74	
▶	7,04	x	2,90	=	20,42	x	1,00	20,42	
▶	7,60	x	2,90	=	22,04	x	1,00	22,04	
▶	7,60	x	2,90	=	22,04	x	1,00	22,04	
▶	6,80	x	2,90	=	19,72	x	1,00	19,72	
▶	14,40	x	2,90	=	41,76	x	1,00	41,76	
▶	14,20	x	2,90	=	41,18	x	1,00	41,18	
▶	15,23	x	2,90	=	44,17	x	1,00	44,17	
▶	62,90	x	2,90	=	182,41	x	1,00	182,41	externa
							<b>Total</b>	<b>= 560,19</b>	

CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

▶	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura	OBS
▶	80,26	x	2,50	=	200,65	x	2,00	= 401,30	
							<b>Total</b>	<b>= 401,30</b>	

*Alex Sousa*  
**Alex Sousa**  
ENGRº CIVIL  
RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

juí/22

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS)

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021

Largura (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid)	=	Área Total de Pintura (m <sup>2</sup> )	Observações
0,70	x	2,10	=	1,47	x	1,00	x	2,00	=	2,94	
0,80	x	2,10	=	1,68	x	1,00	x	2,00	=	3,36	
Total									=	6,30	

#### LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Área Total (m <sup>2</sup> )	OBS
134,94	
Total = 134,94	área construída

  
**Alex Sousa**  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ N<sup>o</sup>:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N<sup>o</sup> 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CECEP N<sup>o</sup>:

62.215-000

OBRA:



SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTEN O E AMPLIA O DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRA O PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERA O / SINAPI 06-2022 - COM DESONERA O

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85% 83,85%

## ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE TRANSPORTES

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>			<b>DEMOLI�ES E RETIRADAS</b>						<b>144,82</b>
1.1.1	SINAPI	97631	DEMOLI�O DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,53	2,60	3,27	24,62	
1.1.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,09	14,10	17,75	108,10	
1.1.3	SINAPI	97663	REMO�O DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	9,61	12,10	12,10	
<b>2.0</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.145,10</b>
<b>2.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
2.1.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	1,00	737,60	928,79	928,79	
2.1.2	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	1,00	764,29	962,39	962,39	
2.1.3	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	790,97	995,99	1.991,98	
<b>2.2</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						
2.2.1	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	127,58	160,65	160,65	
2.2.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECU�O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2019	UN	1,00	80,44	101,29	101,29	
<b>3.0</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>3.694,61</b>
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CER�MICA ATE 20% NOVA	M2	47,95	44,21	55,67	2.669,38	
3.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CER�MICA, EMBOÇADA	M	8,72	26,55	33,43	291,51	
3.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	48,85	11,93	15,02	733,73	
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>311,37</b>
<b>4.1</b>			<b>PAREDES</b>						
4.1.1	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRA�O 1:4	M2	7,53	32,84	41,35	311,37	
<b>5.0</b>			<b>INSTALA�ES HIDRAULICAS</b>						<b>2.828,56</b>
<b>5.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>						
5.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2022	M	10,00	20,09	25,30	253,00	
5.1.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2022	M	8,00	29,18	36,74	293,92	
5.1.3	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	42,93	54,06	810,90	
<b>5.2</b>			<b>REGISTRO DE VALVULAS</b>						
5.2.1	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,51	102,64	102,64	
5.2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	119,32	150,25	150,25	
5.2.3	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	87,31	109,94	109,94	
<b>5.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
5.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	UN	1,00	473,80	596,61	596,61	
5.3.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGAIE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	UN	1,00	406,05	511,30	511,30	

*Alex Sousa*  
ENGE CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

GOVERNO MUNICIPAL DE  
IPAPORANGAADMINISTRAÇÃO  
Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85% 83,85%

## ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE TRANSPORTES

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL	
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL		
6.0			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
6.1			<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						3.694,95	
6.1.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,81	11,09	1.109,00		
6.1.2	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	17,33	21,82	218,20		
6.2			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							
6.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	3,76	4,73	709,50		
6.3			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							
6.3.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,81	21,17	42,34		
6.4			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							
6.4.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	35,71	44,97	89,94		
6.4.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	28,00	35,26	176,30		
6.4.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	25,00	31,48	125,92		
6.4.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,31	34,39	68,78		
6.4.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,48	19,49	97,45		
6.5			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>							
6.5.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	104,98	132,19	1.057,52		
7.0			<b>PINTURA</b>							
7.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	703,81	9,70	12,21	8.593,52	8.762,38	
7.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,66	13,88	17,48	168,86		
8.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
8.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	191,80	1,17	1,47	281,95	281,95	
						TOTAL GERAL C/BDI =			23.863,73	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: VINTE E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS  
R\$ 23.863,73

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGP CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE**  
 CNPJ Nº:  
**10.462.364/0001-47**  
 ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE**  
 CEP Nº:  
**62.215-000**  
 OBRA:

**SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO**  
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO**  
 BDI: **25,92%** DATA: **jul/22**

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE TRANSPORTES**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

▶	Altura Media (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
▶	0,50	x	15,06	=	7,53	x	1,00	7,53	
							<b>Total</b>	<b>= 7,53</b>	

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

▶	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
▶	0,60	x	2,10	=	1,26	x	1,00	1,26	
▶	0,70	x	2,10	=	1,47	x	1,00	1,47	
▶	0,80	x	2,10	=	1,68	x	2,00	3,36	
							<b>Total</b>	<b>= 6,09</b>	

REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

▶					Quant. (unid.)	OBS
▶					1,00	
					<b>Total</b>	<b>= 1,00</b>

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

**ESQUADRIAS DE MADEIRA**

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m

▶						
▶	0,60	x	2,10	=	1,26	x 1,00 = 1,26
					<b>Total</b>	<b>= 1,00 = 1,26</b>

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m

▶						
▶	0,70	x	2,10	=	1,47	x 1,00 = 1,47
					<b>Total</b>	<b>= 1,00 = 1,47</b>

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

▶	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
▶	0,80	x	2,10	=	1,68	x	2,00	3,36	
					<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>	<b>3,36</b>	

**Alex Sousa**  
 ENGO CIVIL  
 RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

PROPONENTE:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE**

CNPJ Nº:

**10.462.364/0001-47**

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE**

CEP Nº:

**62.215-000**

OBRA:

**SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO**

BDI:

DATA:

**25,92%**

**jul/22**

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE TRANSPORTES

#### OUTROS ELEMENTOS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

	Quant. (unid.)	OBS
▶	1,00	
▶	1,00	
<b>Total</b>	<b>= 1,00</b>	

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

	Quant. (unid.)	OBS
▶	1,00	
▶	1,00	
<b>Total</b>	<b>= 1,00</b>	

#### COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

	Área (m <sup>2</sup> )	Observações
▶	191,80	
▶	191,80	retelhamento de 25% do telhado todo
<b>Total</b>	<b>= 191,80</b>	
<b>Total (25%)</b>	<b>= 47,95</b>	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
▶	8,72	
▶	8,72	
<b>Total</b>	<b>= 8,72</b>	

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
▶	48,85	
▶	48,85	
<b>Total</b>	<b>= 48,85</b>	

*Alex Sousa*  
**Alex Sousa**  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE TRANSPORTES

#### REVESTIMENTOS

##### PAREDES

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

▶	Altura Media (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	Área Total (m <sup>2</sup> )	OBS	
▶	0,50	x	15,06	=	7,53	x	1,00	7,53		
Total								=	7,53	

#### INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

▶	Extens. (m)	Observações
▶	10,00	
Total		= 10,00

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

▶	Extens. (m)	Observações
▶	8,00	
Total		= 8,00

TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES

▶	Extens. (m)	Observações
▶	15,00	
Total		= 15,00

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

▶	Quant (unid)	Observações
▶	1,00	
Total		= 1,00

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")

▶	Quant (unid)	Observações
▶	1,00	
Total		= 1,00

**Alex Sousa**  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

PROPONENTE:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE**

CNPJ Nº:

**10.462.364/0001-47**

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE**

CEP Nº:

**62.215-000**

OBRA:

**SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO**

BDI:

DATA:

**25,92%**

**jul/22**

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE TRANSPORTES

REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")

	Quant (unid)	Observações
▶	1,00	
<b>Total =</b>	<b>1,00</b>	

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

	Quant (unid)	Observações
▶	1,00	
<b>Total =</b>	<b>1,00</b>	

ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

	Quant (unid)	Observações
▶	1,00	
<b>Total =</b>	<b>1,00</b>	

#### INSTALAÇÕES ELETRICAS

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

	Extens. (m)	Observações
▶	100,00	
<b>Total =</b>	<b>100,00</b>	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021

	Extens. (m)	Observações
▶	10,00	
<b>Total =</b>	<b>10,00</b>	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

	Extens. (m)	Observações
▶	150,00	
<b>Total =</b>	<b>150,00</b>	

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

	Quant. (unid)	Observações
▶	2,00	
<b>Total =</b>	<b>2,00</b>	

  
**Alex Sousa**  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRA O  
*Ipaporanga Mais Forte*

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ N :

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N  02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP N :

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTEN O E AMPLIA O DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRA O

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERA O / SINAPI 06-2022 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE TRANSPORTES

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_12/2015

	Quant. (unid)	Observa�es
▶	2,00	
<b>Total =</b>	<b>2,00</b>	

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_12/2015

	Quant. (unid)	Observa�es
▶	5,00	
<b>Total =</b>	<b>5,00</b>	

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_12/2015

	Quant. (unid)	Observa�es
▶	4,00	
<b>Total =</b>	<b>4,00</b>	

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

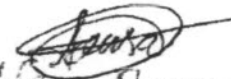
	Quant. (unid)	Observa�es
▶	2,00	
<b>Total =</b>	<b>2,00</b>	

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid)	Observa�es
▶	5,00	
<b>Total =</b>	<b>5,00</b>	

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

	Quant. (unid)	Observa�es
▶	8,00	
<b>Total =</b>	<b>8,00</b>	

  
**Alex Sousa**  
ENG  CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaoranga Mais Forte*

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE TRANSPORTES

#### PINTURA

##### PINTURA HIDRACOR

▶	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m <sup>2</sup> )	OBS
▶	24,29	x	2,90	=	70,44	x	1,00	70,44	
▶	11,80	x	2,90	=	34,22	x	1,00	34,22	
▶	51,00	x	2,90	=	147,90	x	1,00	147,90	
▶	180,50	x	2,50	=	451,25	x	1,00	451,25	frente externa
					<b>Total</b>			<b>= 703,81</b>	

##### PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021

▶	Largura (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid)	=	Área Total de Pintura (m <sup>2</sup> )	Observações
▶	0,70	x	2,10	=	1,47	x	1,00	x	2,00	=	2,94	
▶	0,80	x	2,10	=	1,68	x	2,00	x	2,00	=	6,72	
					<b>Total</b>					=	<b>9,66</b>	

#### LIMPEZA FINAL

##### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Área Total (m <sup>2</sup> )	OBS
▶	191,80	área construída
<b>Total</b>	<b>= 191,80</b>	

*Alex Sousa*  
**Alex Sousa**  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069



PROponente:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE**  
 CNPJ Nº:  
**10.462.364/0001-47**  
 ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE**  
 CEP Nº:  
**62.215-000**  
 OBRA:

**SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**  
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO**  
 BDI: **25,92%** DATA: **Jul/22**

ENCARGOS SOCIAIS:  
**83,85% 83,85%**

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - SAAE**

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>			<b>PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>3.356,66</b>
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						
			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	M2	6,00	151,47	190,73	1.144,38	
	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM RE						
1.2.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MAN	M2	99,01	2,60	3,27	323,76	
1.2.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	55,27	17,78	22,39	1.237,50	
1.2.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	32,16	12,34	15,54	499,77	
1.2.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVE	M2	7,84	14,10	17,75	139,16	
				UN	1,00	9,61	12,10	12,10	
<b>2.0</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
<b>2.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>2.744,20</b>
2.1.1	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,7	UN	1,00	764,29	962,39	962,39	
2.1.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,8	UN	1,00	790,97	995,99	995,99	
<b>2.2</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						
2.2.1	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	127,58	160,65	481,95	
2.2.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLI	UN	3,00	80,44	101,29	303,87	
<b>3.0</b>			<b>COBERTURA</b>						
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						<b>7.569,44</b>
3.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	93,71	44,21	55,67	5.216,84	
3.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	31,42	26,55	33,43	1.050,37	
				M	86,70	11,93	15,02	1.302,23	
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						
<b>4.1</b>			<b>PAREDES</b>						<b>4.094,06</b>
4.1.1	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	99,01	32,84	41,35	4.094,06	
<b>5.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
			<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>						<b>2.030,67</b>
5.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	M	10,00	20,09	25,30	253,00	
5.1.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	M	8,00	29,18	36,74	293,92	
<b>5.2</b>			<b>REGISTRO DE VALVULAS</b>						
5.2.1	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,51	102,64	102,64	
5.2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	119,32	150,25	150,25	
5.2.3	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	87,31	109,94	109,94	
<b>5.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
5.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	UN	1,00	473,80	596,61	596,61	
5.3.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, P	UN	1,00	406,05	511,30	511,30	
5.3.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,33	13,01	13,01	

*Alex Sousa*  
 ENGRº CIVIL  
 RNP 2610815069



PROponente:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE**  
 CNPJ Nº:  
 10.462.364/0001-47  
 Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE  
 CEP Nº:  
 62.215-000  
 OBRA:

Serviço de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todos os prédios da administração pública do município de Ipaporanga - CE

Local da obra (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 IPAPORANGA - CE

Tabela de referência:  
 SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%  
 DATA: jul/22

ENCARGOS SOCIAIS:  
 83,85% 83,85%

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - SAAE**

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
<b>6.1</b>			<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>6.807,38</b>
6.1.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	M	166,00	8,81	11,09	1.840,94	
			<b>QUADROS / CAIXAS</b>						
	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UN	1,00	253,65	319,40	319,40	
<b>6.3</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						
6.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 4	M	400,00	3,76	4,73	1.892,00	
6.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450	M	100,00	6,17	7,77	777,00	
<b>6.4</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						
6.4.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL	UN	3,00	16,81	21,17	63,51	
6.4.2	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	27,19	34,24	34,24	
<b>6.5</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						
6.5.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	2,00	35,71	44,97	89,94	
6.5.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	5,00	28,00	35,26	176,30	
6.5.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	4,00	25,00	31,48	125,92	
6.5.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,31	34,39	68,78	
6.5.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,48	19,49	97,45	
<b>6.6</b>			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						
6.6.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	104,98	132,19	1.321,90	
<b>7.0</b>			<b>PINTURA</b>						
7.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	711,03	9,70	12,21	8.681,68	<b>10.096,75</b>
7.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	230,15	4,50	5,67	1.304,95	
7.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	M2	6,30	13,88	17,48	110,12	
<b>8.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
8.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	374,84	1,17	1,47	551,01	<b>551,01</b>
<b>TOTAL GERAL C/BDI =</b>									<b>37.250,18</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: TRINTA E SETE MIL E DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS  
 R\$ 37.250,18

*Alex Sousa*  
 Alex Sousa  
 ENGRº CIVIL  
 RNP 2610815069