

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA
LOCAL: RUA FCO DAS CHAGAS DE PAULA- IPAPORANGA – CE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações técnicas têm por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas na OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA. No Município de Ipaporanga - CE. Estas especificações têm também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da **Prefeitura Municipal de Ipaporanga**, doravante designada CONTRATANTE, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada CONTRATADA.

2.0 – CABE A CONTRATADA:

2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
- F) Cópia da ART de execução da Obra.

2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar à contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.



ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA
LOCAL: RUA FCO DAS CHAGAS DE PAULA- IPAPORANGA – CE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 – SERVIÇOS A EXECUTAR:

1.1 – PLACAS PADRÃO DE OBRA

A placa indicativa da obra deverá ser em chapa galvanizada montada em estrutura de madeira, pintada com tinta esmalte sintético, contendo as principais características do contrato, como nome da obra, órgão contratante e valor investido, conforme modelo a ser apresentado pela Prefeitura Municipal de Ipaporanga. Suas dimensões deverão ser de 3,00m x 2,00m (base x altura), e deverá estar em local visível até o fim da obra, de acordo com as exigências do CREA e da Prefeitura de Municipal.

1.2 – MOVIMENTO DE TERRA

1.2.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m


Será executado a escavação da vala, mecanizada.

1.3 – PAREDES E PAINÉIS

1.3.1 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

As fôrmas devem estar de acordo com o projeto executivo estrutural e as normas da ABNT. As fôrmas deverão ser confeccionadas com tábuas e sarrafos de pinho ou de outra madeira similar de 1" de espessura e largura compatível com cada uso, de boa qualidade, com poucos nós, isentas de empenamentos, desbitolamentos ou rachaduras. Na execução de painéis poderão ser utilizadas chapas resinadas de boa qualidade, com espessuras compatíveis com as dimensões das peças a concretar e com as dimensões e espaçamentos das travessas e demais peças de amarração. As fôrmas devem se adaptar exatamente às dimensões das peças da estrutura projetada, e devem ser construídas de modo a não se deformarem sob a ação de cargas, das variações de temperatura e umidade. A execução das fôrmas e seus escoramentos devem garantir nivelamento, prumo, esquadro, paralelismo, alinhamento das peças e impedir o aparecimento de ondulações na superfície do concreto acabado; a CONTRATADA deve dimensionar os travamentos e escoramentos das fôrmas de acordo com os esforços e por meio de elementos de resistência adequada e em quantidade suficiente, considerando o efeito do adensamento.

1.3.2 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA



ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069



Governo Municipal
IPAPORANGA
A Carreira de um Novo Tempo



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA: CONSTRU O DE GALERIA

LOCAL: RUA FCO DAS CHAGAS DE PAULA- IPAPORANGA – CE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICA ES TÉCNICAS

3.0 – CABE A CONTRATANTE:

3.1 – FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecer    construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, urbaniza o e paisagismo, assim como os seus respectivos detalhes.

3.2 – FISCALIZAR:

A contratante efetuar  fiscaliza o regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscaliza o, com autoridade para exercer toda e qualquer aço de controle de fiscaliza o dos serviços.

3.3 – CONSIDERA ES GERAIS

Em caso de d vida ou divergência na interpreta o dos projetos e especifica es, deverá ser consultada a fiscaliza o.


Serão impugnados pela fiscaliza o todos os serviços executados em desacordo com as especifica es e projetos.

A comunica o entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa   execu o da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1  qualidade e satisfaçam rigorosamente as condi es nesta especifica o e obedecerão as prescri es das normas da ABNT. As expressões de “primeira qualidade” ou “similar” significa, quando existirem diferentes gradua es de qualidade de um mesmo produto, essa gradua o a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZA O por escrito, e em caso de aprova o ou desaprova o, esta também será comunicada por escrito.

3.4 – DISPOSI ES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associa o Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras, plano diretor do município e as presentes especifica es.


ALEX SOUSA
ENG  CIVIL
RNP: 2610815069



Governo Municipal
IPAPORANGA
A Corleza de um Novo Tempo



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA
LOCAL: RUA FCO DAS CHAGAS DE PAULA- IPAPORANGA – CE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As paredes serão de alvenaria de embasamento de pedra argamassada. As pedras a serem utilizadas serão rochas maciças resistente, tipo arenito, granito, diabásio ou basalto, não devendo se fragmentar quando percutidas a marretas. Deverão ser lavadas para retirada de qualquer impregnação de materiais orgânicos que venha a concorrer para má aderência de argamassa.

1.4 - LAJES E PISOS

1.4.1 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

Armadura CA-50 media (diâmetro de 12,5,0mm) será utilizada especialmente na fabricação nas ferragens da laje. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto. As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida

1.4.2 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

As fôrmas devem estar de acordo com o projeto executivo estrutural e as normas da ABNT. As fôrmas deverão ser confeccionadas com tábuas e sarrafos de pinho ou de outra madeira similar de 1" de espessura e largura compatível com cada uso, de boa qualidade, com poucos nós, isentas de empenamentos, desbitolamentos ou rachaduras. Na execução de painéis poderão ser utilizadas chapas resinadas de boa qualidade, com espessuras compatíveis com as dimensões das peças a concretar e com as dimensões e espaçamentos das travessas e demais peças de amarração. As fôrmas devem se adaptar exatamente às dimensões das peças da estrutura projetada, e devem ser construídas de modo a não se deformarem sob a ação de cargas, das variações de temperatura e umidade. A execução das fôrmas e seus escoramentos devem garantir nivelamento, prumo, esquadro, paralelismo, alinhamento das peças e impedir o aparecimento de ondulações na superfície do concreto acabado; a CONTRATADA deve dimensionar os travamentos e escoramentos das fôrmas de acordo com os esforços e por meio de elementos de resistência adequada e em quantidade suficiente, considerando o efeito do adensamento.


ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA
LOCAL: RUA FCO DAS CHAGAS DE PAULA- IPAPORANGA – CE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


1.4.3 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

Deverá ter resistência a compressão igual ou superior ao fck de 25,0 mpa, com fator água – cimento igual ou inferior a 0,50 a resistência deverá ser verificada através de ensaios laboratoriais, especialmente pelo critério do rompimento de corpos de provas, nos prazos definidos para estes tipos de verificação, conforme recomenda as normas técnicas. O concreto a ser empregado será confeccionado na obra, preparada em betoneiras, elétricas, e com apurado controle tecnológico, o transporte e o lançamento serão em camada e vibrada mecanicamente, sendo inaceitável o uso de pancadas nas formas. Atenção especial deve ser dada às juntas de concretagem e de dilatação. A contratada obriga-se a ter o devido cuidado com a vibração do concreto quando da execução da concretagem evitando a segregação de seus agregados. A aplicação do concreto em qualquer elemento estrutural somente será admitida após a conferência criteriosa da correta disposição e dimensões de formas e armaduras. A qualidade da execução é de responsabilidade da contratada e conseqüentemente do seu responsável técnico, a dosagem do concreto com o uso de padiolas e ou latas de 18 litros, deve seguir um controle rigoroso para se atingir o fck estabelecido pelo projeto estrutural.

1.5 - LIMPEZA FINAL DA OBRA

1.5.1 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Será removido todo o entulho do terreno, sendo ele cuidadosamente limpo e varrido. Todos os serviços de limpeza serão executados com o máximo de esmero e sem danificar ou prejudicar outras partes da obra. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. É obrigatória a verificação de inexistência de infiltrações, inexistência de vazamento de água nas tubulações. Deverá ser feita a inspeção final com a participação conjunta da Contratada e da Fiscalização.



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:

CONSTRUÇÃO DE GALERIA

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

RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE PAULA - IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,98%

DATA:

sexta-feira, 17 de abril de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%



Governo Municipal
IPAPORANGA
A Cidade de Um Novo Tempo

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.198,92
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	199,82	1.198,92	
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS						358,79
2.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	42,41	6,66	8,46	358,79	
3.0			PAREDES E PAINEIS						12.062,49
3.1			ALVENARIA ESTRUTURAL						
3.1.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	56,56	57,50	73,01	4.129,45	
3.1.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,96	368,38	467,75	7.933,04	
4.0			LAJES E PISOS						18.363,61
4.1	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.097,84	8,69	11,03	12.109,18	
4.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,88	57,50	73,01	940,37	
4.3	SEINFRA	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	12,94	323,42	410,67	5.314,07	
5.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA						53,87
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	42,75	0,99	1,26	53,87	
TOTAL GERAL C/BDI =									32.037,67

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 32.037,67

TRINTA E DOIS MIL TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS


ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069



Governo Municipal
IPAPORANGA
A certeza de um Novo Tempo

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:

CONSTRUÇÃO DE GALERIA

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

RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE PAULA - IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,98%

DATA:

sexta-feira, 17 de abril de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m ²)
	3,00	x	2,00	=	6,00	x	1,00	=	6,00
							Total		6,00

MOVIMENTO DE TERRAS

ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m

	Largura (m)	x	Altura (m)	x	Comprim. (m)	=	Vol. (m ³)	x	Quant. (unid.)	=	Vol. Vigas (m ³)	OBS
	1,50	x	1,45	x	19,50	=	42,41	x	1,00	=	42,41	Vala
									Total		42,41	

PAREDES E PAINÉIS

ALVENARIA ESTRUTURAL

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

	Larg (m)	x	Compr. (m)	=	Área (m ²)	=	Quant. (unid.)	=	Área (m ²)	Observações
	1,45	x	19,50	=	28,28	=	2,00	=	56,56	paredes de alvenaria
							Total		56,56	

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

	Largura (m)	x	Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Vol.(m ³)	x	Quant. (unid.)	=	Vol. (m ³)	OBS
	0,30	x	19,50	x	1,45	=	8,48	x	2,00	=	16,96	paredes
	0,30	x	19,50	x	0,00	=	0,00	x	2,00	=	0,00	fundações
									Total		16,96	

LAJES E PISOS

ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

	Corte da barra (m)	x	Quant. (Unid.)	x	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	x	Quant. (Unid.)	=	Massa pilares (kg)	Observações
	19,50	x	10,00	x	0,963	=	187,79	x	2,00	=	375,58	AÇO CA-50 ø12,5,0mm = 0,963kg/m (laje)
	1,50	x	130,00	x	0,963	=	187,79	x	2,00	=	375,58	AÇO CA-50 ø12,5,0mm = 0,963kg/m (LAJE)

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:

CONSTRUÇÃO DE GALERIA

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

RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE PAULA - IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,98%

DATA:

sexta-feira, 17 de abril de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%



Governo Municipal
IPAPORANGA
A Certeza de Um Novo Tempo

MEMÓRIA DE CALCULO

	9,00	x	10,00	x	0,963	=	86,67	x	2,00	=	173,34	AÇO CA-50 ø12,5,0mm = 0,963kg/m (laje)
	1,50	x	60,00	x	0,963	=	86,67	x	2,00	=	173,34	AÇO CA-50 ø12,5,0mm = 0,963kg/m (LAJE)
											Total = 1.097,84	

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

	Alt. (m)	x	Compr. (m)	=	Área (m²)	=	Quant. (unid)	=	Área (m²)	Observações
	0,15	x	0,90	=	0,14	=	2,00	=	0,28	PISO
	0,20	x	42,00	=	8,40	=	1,00	=	8,40	LAJE
	0,20	x	21,00	=	4,20	=	1,00	=	4,20	LAJE
							Total	=	12,88	


CONCRETO PMIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

	Largura (m)	x	Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. (m³)	OBS
	1,50	x	19,50	x	0,15	=	4,39	x	1,00	=	4,39	PISO
	1,50	x	19,50	x	0,20	=	5,85	x	1,00	=	5,85	LAJE
	1,50	x	9,00	x	0,20	=	2,70	x	1,00	=	2,70	LAJE
							Total	=	12,94			

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

	Área (m²)
	42,75
	Total = 42,75


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:

CONSTRUÇÃO DE GALERIA

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

RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE PAULA - IPAPORANGA - CE


TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:
26,98%	sexta-feira, 17 de abril de 2020	85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,37
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL DE BENEFICIOS	7,02
I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,98

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


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:

CONSTRUÇÃO DE GALERIA

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

RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE PAULA - IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,98%

DATA:

sexta-feira, 17 de abril de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,74%	1.198,92	100,00%	1.198,92		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS	1,12%	358,79	100,00%	358,79		0,00		0,00
3	PAREDES E PAINÉIS	37,65%	12.062,49	80,00%	9.649,99	20,00%	2.412,50		0,00
4	LAJES E PISOS	57,32%	18.363,61		0,00	40,00%	7.345,45	60,00%	11.018,17
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,17%	53,87		0,00		0,00	100,00%	53,87
TOTAL			32.037,67	34,98%	11.207,70	30,46%	9.757,94	34,56%	11.072,03
TOTAL ACUMULADO		100,00%	32.037,67	34,98%	11.207,70	65,44%	20.965,64	100,00%	32.037,67

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:

CONSTRUÇÃO DE GALERIA

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

RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE PAULA - IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,98%

DATA:

sexta-feira, 17 de abril de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%



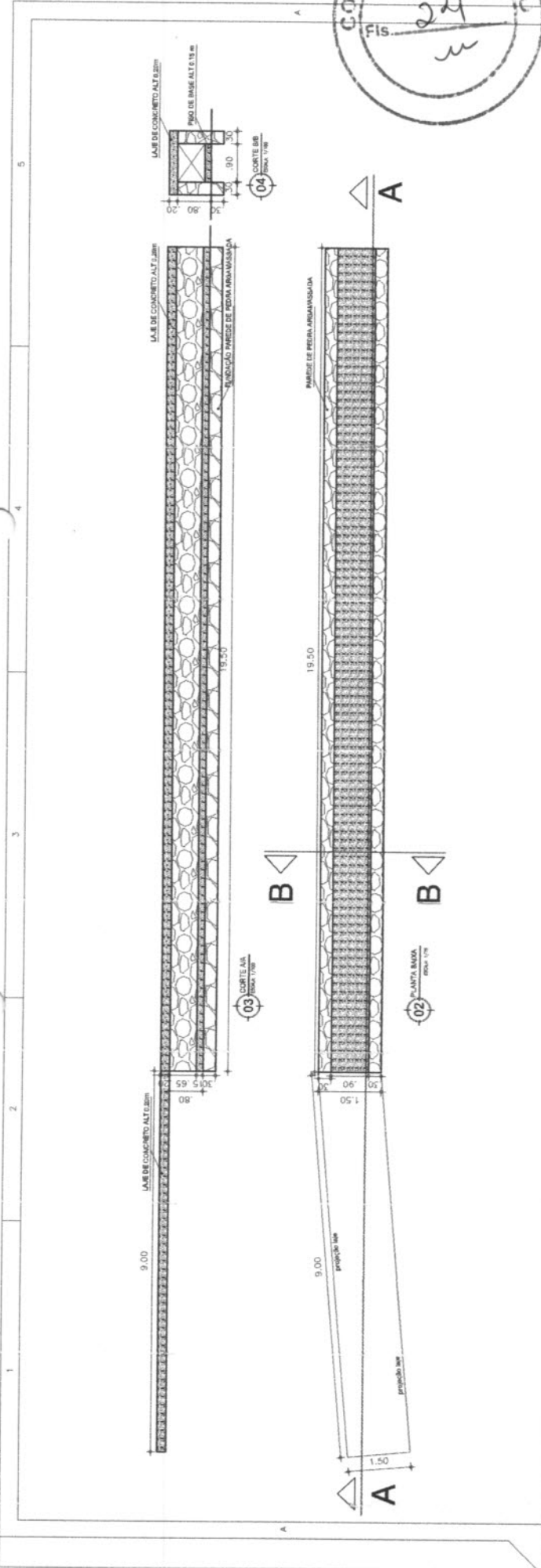
SEINFRA - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

TABELA 026 E 026.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

ALEX SOUSA
 ENGº CIVIL
 RNP: 2610815069



01-PROJETO

02-CONSTRUÇÃO

DESENVOLVIDOR E VIZIÃO

PROJETADEIRO



Governo Municipal
IPAPORANGA
A Cidade de um Novo Tempo

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO: PLANO DE SITUAÇÃO, LOCALIZAÇÃO, BARRA, cortes e detalhes.

TIPO DE OBRAS: INDICADA

PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Blank]

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Blank]

REVISÃO: A3

DATA: [Blank]

PROJETO: [Blank]

PLANO: [Blank]

PROJETO: [Blank]

PROJETO: [Blank]

01/01

PROJETO

