



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA

GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

MAPP 3211.

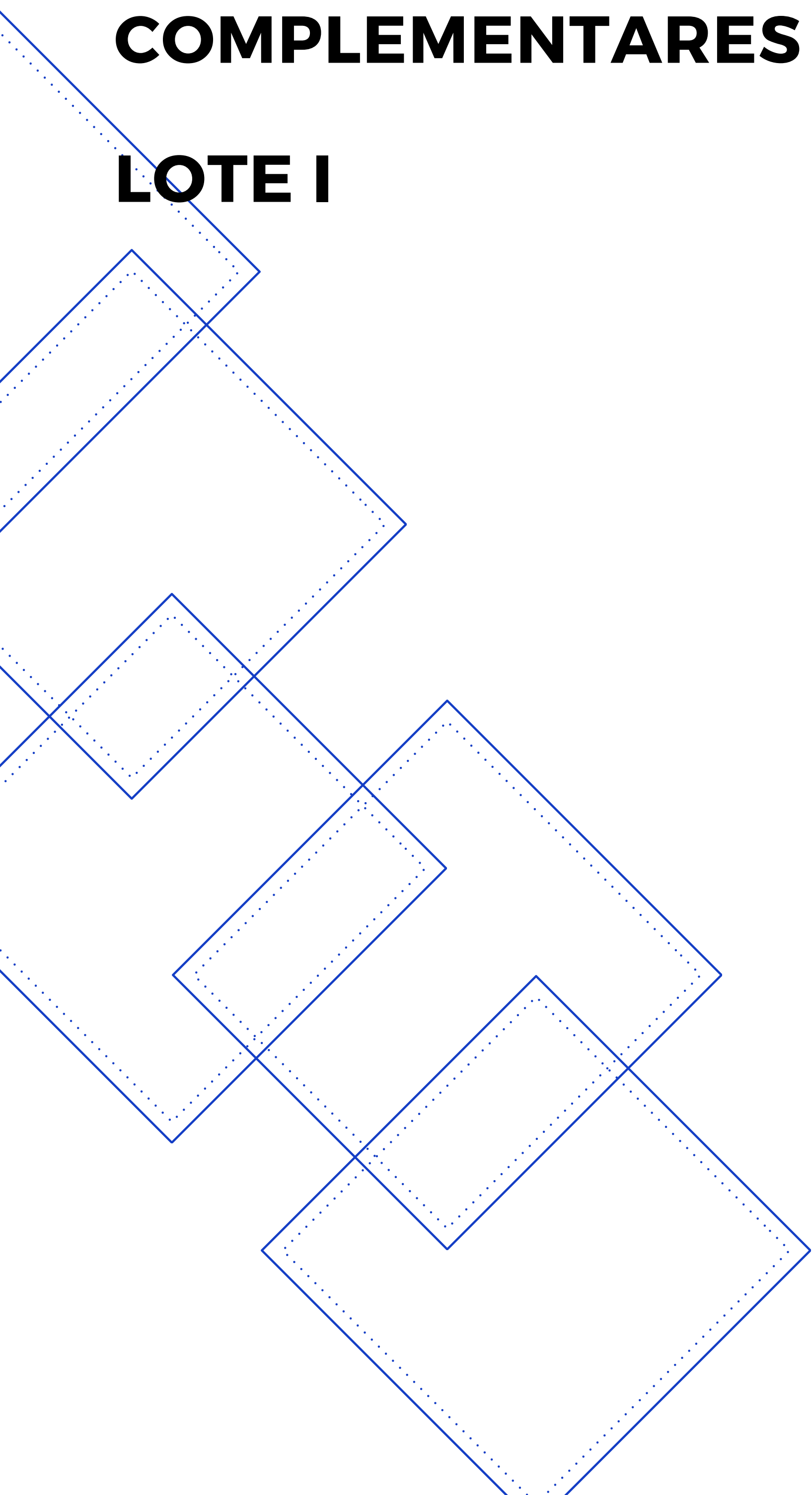
MAIO/2026

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

MAPP 3211.

COMPLEMENTARES

LOTE I





PLANO DE TRABALHO	
Nº DO MAPP 3211	CONCEDENTE: SOP
I - IDENTIFICAÇÃO DO PARCEIRO INTERESSADO	
PROPONETE/CONVENENTE	
NOME: Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro	CPF/CNPJ: 12.464.103/0001-91
RESPONSÁVEL	
NOME: Francisco Gildecarlos Pinheiro	CPF/CNPJ: 035.486.643-50
II - IDENTIFICAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO	
VALOR: 2.193.522,83	DATA DO PLANO DE TRABALHO 01/04/2026
III - IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO	
OBJETO: Construção da 2ª (segunda) etapa do mercado público do Município de Deputado Irapuan Pinheiro Ceará.	
PÚBLICO ALVO:	População do Município de Deputado Irapuan Pinheiro.
IV – PERÍODO DE EXECUÇÃO	
INÍCIO: APDA	FIM: APDA + 12 MESES
V – JUSTIFICATIVA A construção do mercado público baseia-se em seu potencial de impulsionar o desenvolvimento econômico local, fortalecer a agricultura familiar e ampliar o acesso da população a produtos frescos de qualidade. Além de promover a circulação de renda dentro da própria comunidade, o mercado público funciona como um espaço para a valorização da cultura e dos pequenos produtores, contribuindo para a geração de empregos, a organização urbana e a melhoria da qualidade de vida.	
VI – INDICADORES PARA AFERIÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS METAS Fiscalizar periodicamente, conforme contrato, a execução do objeto, por meio de profissional habilitado; Realizar relatórios de acompanhamento de execução física da obra e inserir no sistema E-Parcerias; Realizar prestação de contas final, com a expedição do termo de encerramento do objeto e inserir no sistema E-Parcerias, a ser validado pelo Concedente; O monitoramento será realizado por servidor designado como gestor, que será auxiliado por servidor designado como fiscal do Instrumento, nos termos da Lei Complementar nº 119/2012 e suas alterações posteriores do Decreto Estadual nº 32.811/2018.	

CLAUDIA VILLAS BOAS S:048 2660 3762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.05.14 17:33:07-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Documento assinado eletronicamente por FRANCISCO GILDECARLOS PINHEIRO em 01/04/2026, às 17:21 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código B22B-4760-891A-F0F9.



**DEPUTADO
IRAPUAN PINHEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL**

PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

AVENIDA DOS TRÊS PODERES, CENTRO | CEP: 63 645-000
CNPJ: 12.464.103/0001-91 | EMAIL: PMIRAPUANPINHEIRODEP@HOTMAIL.COM
FONE: (88) 3569-1218



VIII - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS					
VALORES:	DESCRIÇÃO		%	VALOR (R\$)	
	VALOR TOTAL:		100,00%	2.193.522,83	
	VALOR DO REPASSE		91,00%	2.000.000,00	
	VALOR CONTRAPARTIDA		9,00%	193.522,83	
CRONOGRAMA DE REPASSE	ANO			Valor (R\$)	
	2026			2.000.000,00	
	TOTAL			2.000.000,00	
IX - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO					
REPASSE	META - 1	META - 2	META - 3	META - 4	
APDA	200.000,00	-	-	-	200.000,00
APDA + 02	300.000,00	-	-	-	300.000,00
APDA + 04	742.000,00	-	-	-	742.000,00
APDA + 06	758.000,00	-	-	-	758.000,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL	2.000.000,00	-	-	-	2.000.000,00
CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	META - 1	META - 2	META - 3	META - 4	SOMA
APDA	19.352,28	-	-	-	19.352,28
APDA + 02	29.028,42	-	-	-	29.028,42
APDA + 04	71.796,97	-	-	-	71.796,97
APDA + 06	73.345,16	-	-	-	73.345,16
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL	193.522,83	-	-	-	193.522,83
TOTAL	2.193.522,83	-	-	-	2.193.522,83

ASSINATURA DO PROPONENTE
Deputado Irapuan Pinheiro (CE), 01 de abril de 2026.

Francisco Gildecarlos Pinheiro
Prefeito Municipal

ASSINATURA DO CONCEDENTE
Fortaleza, (CE), ____/____/____

Superintendente de Obras Públicas

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

1. FUNDAÇÕES

INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M

1.2. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM

1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X

1.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

1.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

1.7. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

1.8. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

1.9. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM

2. SUPERESTRUTURA

ESTA ESPECIFICAÇÃO ABRANGE TODA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE LAJE PRÉ-MOLDADA, QUANTO AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MANUFATURA, CURA E PROTEÇÃO. NESTE CASO DEVERÃO SER SEGUIDAS AS NORMAS, ESPECIFICAÇÕES E MÉTODOS BRASILEIROS, PRINCIPALMENTE, O ATENDIMENTO À NBR 14859, NA QUAL DEVERÁ ESTAR FUNDAMENTADO A EXECUÇÃO DA OBRA, OBRIGATORIAMENTE PARTE CONSTANTE DO ACERVO TÉCNICO NA FASE LICITATÓRIA E EXECUTÓRIA DA OBRA. A EXECUÇÃO DE QUALQUER PARTE DA ESTRUTURA, IMPLICARÁ NA INTEGRAL RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA PELA SUA RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE. AS PASSAGENS DOS TUBOS PELOS FUROS EM VIGAS E OUTROS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE AO PROJETO, NÃO SENDO PERMITIDA MUDANÇA EM SUAS POSIÇÕES. SEMPRE QUE NECESSÁRIO, SERÁ VERIFICADA A IMPERMEABILIZAÇÃO NAS JUNTAS DOS ELEMENTOS EMBUTIDOS.

2.1. PILARES

PILARES

2.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

CLAUDIA VILLAS
BOAS:0482660376

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025	BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,82%
				114,15%
				71,31%
				115,10%
				71,84%
				0,00%
				0,00%

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES

2.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

2.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

2.1.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

2.1.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

AS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO SERÃO MOLDADAS “IN LOCO”, CALCULADAS E DIMENSIONADAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO, QUE SERÁ ENTREGUE PELA EMPRESA EXECUTANTE COM ART, MEDIANTE APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL. TODA A ESTRUTURA SERÁ DIMENSIONADA CONFORME SOLICITAÇÕES DA NBR 6118/2014 E TAMBÉM NORMAS EM VIGOR SOBRE O ASSUNTO. O CONCRETO A SER UTILIZADO EM TODAS AS ESTRUTURAS DEVERÁ SER MECANIZADO, ATRAVÉS DE BETONEIRA IN LOCO. A RESISTÊNCIA DO CONCRETO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS SOLICITAÇÕES DAS PEÇAS A SEREM PROJETADAS, BEM COMO COM A CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE ONDE SERÁ EXECUTADA A OBRA. EM MOMENTO ALGUM SERÁ ACEITO QUE SEJA UTILIZADO UM CONCRETO COM RESISTÊNCIA INFERIOR A 20 MPA E COBRIMENTO DE ARMADURA INFERIOR A 20 MM. PILARES, LAJES, VIGAS, CINTAS DE AMARRAÇÃO E ESCADAS: SERÃO MOLDADAS “IN LOCO”, EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SENDO DEIXADAS PREVIAMENTE ÀS CANALIZAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS COM OS DEVIDOS REFORÇOS NA FERRAGEM PARA EVITAR FUTURAS TRINCAS.

2.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.

2.2. VIGAS

VIGAS

2.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES

2.2.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

AS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO SERÃO MOLDADAS “IN LOCO”, CALCULADAS E DIMENSIONADAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO, QUE SERÁ ENTREGUE PELA EMPRESA EXECUTANTE COM ART, MEDIANTE APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL. TODA A ESTRUTURA SERÁ DIMENSIONADA CONFORME SOLICITAÇÕES DA NBR 6118/2014 E TAMBÉM NORMAS EM VIGOR SOBRE O ASSUNTO. O CONCRETO A SER UTILIZADO EM TODAS AS ESTRUTURAS DEVERÁ SER MECANIZADO, ATRAVÉS DE BETONEIRA IN LOCO. A RESISTÊNCIA DO CONCRETO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS SOLICITAÇÕES DAS PEÇAS A SEREM PROJETADAS, BEM COMO COM A CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE ONDE SERÁ EXECUTADA A OBRA. EM MOMENTO ALGUM SERÁ ACEITO QUE SEJA UTILIZADO UM CONCRETO COM RESISTÊNCIA INFERIOR A 20 MPA E COBRIMENTO DE ARMADURA INFERIOR A 20 MM. PILARES, LAJES, VIGAS, CINTAS DE AMARRAÇÃO E ESCADAS: SERÃO MOLDADAS “IN LOCO”, EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SENDO DEIXADAS PREVIAMENTE ÀS CANALIZAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS COM OS DEVIDOS REFORÇOS NA FERRAGEM PARA EVITAR FUTURAS TRINCAS.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/09	111,36%
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
Composições Próprias			PROPRIA		
			0,00%		
				0,00%	

2.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

2.2.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

2.2.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

2.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.

2.3. LAJE MACIÇA

LAJE MACIÇA

2.3.1. 92534 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

92534 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

2.3.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

A EXECUÇÃO DA "ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM" PARA CONCRETO ARMADO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AO PROJETO ESTRUTURAL. SERÃO CONFERIDOS PELA FISCALIZAÇÃO APÓS COLOCAÇÃO NAS FÔRMAS, VERIFICANDO-SE ESTA FASE SE ATENDEM AO DISPOSTO NO PROJETO: QUANTIDADE DE BARRAS, TIPO DE AÇO EMPREGADO, DOBRAMENTO, BITOLAS, POSIÇÃO NAS FÔRMAS E RECOBRIMENTO.
O AÇO DEVE OBEDECER AO DISPOSTO NA NBR 7480 DA ABNT E AS CONDIÇÕES DE EMPREGO DO MESMO AO QUE DETERMINA A NBR 6118.
O DOBRAMENTO DAS BARRAS, INCLUSIVE PARA EXECUÇÃO DE GANCHOS, DEVERÁ SER FEITO COM OS RAIOS DE CURVATURA PREVISTOS EM NORMA. AS BARRAS DE AÇO CLASSE B DEVERÃO SER SEMPRE DOBRADAS A FRIO. AS BARRAS NÃO PODEM SER DOBRADAS JUNTO ÀS EMENDAS C/ SOLDA. NA EXECUÇÃO DE EMENDAS COM SOLDA, O DISPOSTO NA NBR 6118 DEVERÁ SER SEGUIDO RIGOROSAMENTE.

2.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM

2.3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

A EXECUÇÃO DA "ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM" PARA CONCRETO ARMADO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AO PROJETO ESTRUTURAL. SERÃO CONFERIDOS PELA FISCALIZAÇÃO APÓS COLOCAÇÃO NAS FÔRMAS, VERIFICANDO-SE ESTA FASE SE ATENDEM AO DISPOSTO NO PROJETO: QUANTIDADE DE BARRAS, TIPO DE AÇO EMPREGADO, DOBRAMENTO, BITOLAS, POSIÇÃO NAS FÔRMAS E RECOBRIMENTO.
O AÇO DEVE OBEDECER AO DISPOSTO NA NBR 7480 DA ABNT E AS CONDIÇÕES DE EMPREGO DO MESMO AO QUE DETERMINA A NBR 6118.
O DOBRAMENTO DAS BARRAS, INCLUSIVE PARA EXECUÇÃO DE GANCHOS, DEVERÁ SER FEITO COM OS RAIOS DE CURVATURA PREVISTOS EM NORMA. AS BARRAS DE AÇO CLASSE B DEVERÃO SER SEMPRE DOBRADAS A FRIO. AS BARRAS NÃO PODEM SER DOBRADAS JUNTO ÀS EMENDAS C/ SOLDA. NA EXECUÇÃO DE EMENDAS COM SOLDA, O DISPOSTO NA NBR 6118 DEVERÁ SER SEGUIDO RIGOROSAMENTE.

2.3.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

SERÁ USADO, PARA AS PEÇAS ESTRUTURAIS DE CONCRETO, O FCK=30,0 MPA, VIRADO EM BETONEIRA ESPECIFICADO NOS PROJETOS. O ADENSAMENTO DO CONCRETO COM VIBRADOR DEVE SER FEITO DE FORMA CONTÍNUA E ENERGICAMENTE, CUIDANDO PARA QUE O CONCRETO PREENCHA TODOS OS

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025	BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,82%
				114,15%
				71,31%
				115,10%
				71,84%
				0,00%
				0,00%

RECANTOS DA FÔRMA PARA NÃO FORMAR NINHOS E EVITAR SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS POR UMA VIBRAÇÃO PROLONGADA DEMAIS. EVITAR A VIBRAÇÃO DA ARMADURA PARA QUE NÃO SE FORMEM VAZIOS AO SEU REDOR, COM PREJUÍZO DA ADERÊNCIA.

2.3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

3.1. I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA

3.2. I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

ENGENHEIRO JUNIOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE I

CLAU
DIA
VILL
AS
BOA
S:048
2660
3762

Assinado
digitalmente por
CLAUDIA VILLAS
BOAS 04826603762
ND: C=BR, O=ICP-
Brasil, OU=,
VideoConferencia,
OU=,
11315197000174,
OU=Secretaria da
Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=,
RFB e-CPP A1,
OU=(em branco),
CN=CLAUDIA
VILLAS
BOAS 04826603762
Razão: Eu sou o
autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.05.14
17:33:07 -03'00'
Foxit PDF Reader
Versão: 2025.2.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	FUNDAÇÕES						201.721,42
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFR A	M3	256,82	66,52	17.083,67
1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	120,95	26,35	3.187,03
1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFR A	M2	442,20	103,63	45.825,19
1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFR A	KG	2.819,30	16,44	46.349,29
1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	62,43	723,63	45.176,22
1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFR A	M3	62,43	217,15	13.556,67
1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFR A	M3	194,39	42,67	8.294,62
1.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFR A	M3	21,09	763,22	16.096,31
1.9	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	SINAPI	M2	105,44	58,35	6.152,42
2	SUPERESTRUTURA						511.222,33
2.1	PILARES						104.243,40
2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFR A	M2	301,52	160,95	48.529,64
2.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFR A	KG	561,90	15,39	8.647,64
2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFR A	KG	144,80	15,28	2.212,54
2.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFR A	KG	791,90	16,68	13.208,89
2.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	29,01	723,63	20.992,51
2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFR A	M3	29,01	367,19	10.652,18
2.2	VIGAS						86.163,00
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFR A	M2	214,11	160,95	34.461,00
2.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	25,46	723,63	18.423,62
2.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFR A	KG	163,40	16,68	2.725,51
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFR A	KG	1.036,50	15,28	15.837,72
2.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFR A	KG	348,70	15,39	5.366,49
2.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFR A	M3	25,46	367,19	9.348,66
2.3	LAJE MACIÇA						320.815,93

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	884,00	50,29	44.456,36
2.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFR A	KG	2.526,40	16,68	42.140,35
2.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFR A	KG	4.297,50	15,28	65.665,80
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFR A	KG	2.598,40	15,39	39.989,38
2.3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	117,86	723,63	85.287,03
2.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFR A	M3	117,86	367,19	43.277,01
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						22.199,85
3.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFR A	MÊS	0,85	8.627,34	7.333,24
3.2	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFR A	MÊS	0,60	24.777,68	14.866,61
						VALOR BDI TOTAL:	141.802,72
						VALOR ORÇAMENTO:	593.340,88
						VALOR TOTAL:	735.143,60
SETECENTOS E TRINTA E CINCO MIL CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS							

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	FUNDAÇÕES	201.721,42	27,44
2	SUPERESTRUTURA	511.222,33	69,54
2.1	PILARES	104.243,40	14,18
2.2	VIGAS	86.163,00	11,72
2.3	LAJE MACIÇA	320.815,93	43,64
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.199,85	3,02
VALOR BDI TOTAL:		141.802,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		593.340,88	
VALOR TOTAL:		735.143,60	

SETECENTOS E TRINTA E CINCO MIL CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025			BDI : 23,89%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
				ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela		
1	FUNDAÇÕES	196.575,20	100,00%			100,00%		
			196.575,20			196.575,20		
2	SUPERESTRUTURA	498.129,37		50,00%	50,00%	100,00%		
				249.064,69	249.064,68	498.129,37		
694.704,57			196.575,20	249.064,69	249.064,68	694.704,57		
			196.575,20	445.639,89	694.704,57			

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1. FUNDAÇÕES

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

			QTD
SAPATAS 1,40x1,30 (CONF. PROJETO ESTRUTURAL)	(1,40*1,30*2)*7	25,48000000	25,48
SAPATAS 1,30x1,30 (CONF. PROJETO ESTRUTURAL)	(1,30*1,30*2)*13	43,94000000	43,94
SAPATAS 1,40x1,40 (CONF. PROJETO ESTRUTURAL)	(1,40*1,40*2)*44	172,48000000	172,48
BLOCO 01: VIGA BALDRAME EDIFICAÇÃO - SEÇÃO TRANS (0,14X0,30)m	0,14*0,30*86,21	3,62000000	3,62
BLOCO 02: VIGA BALDRAME EDIFICAÇÃO - SEÇÃO TRANS (0,14X0,30)m	0,14*0,30*86,21	3,62000000	3,62
BLOCO 03: VIGA BALDRAME EDIFICAÇÃO - SEÇÃO TRANS (0,14X0,30)m	0,14*0,30*86,21	3,62000000	3,62
BLOCO 04: VIGA BALDRAME EDIFICAÇÃO - SEÇÃO TRANS (0,14X0,30)m	0,14*0,30*96,71	4,06000000	4,06
			256,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 256,82

1.2. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

		QUANT	QTD
SAPATAS 1,40x1,30	(1,40*1,30)*QUANT	7,00000000	12,74
SAPATAS 1,30x1,30	(1,30*1,30)*QUANT	13,00000000	21,97
SAPATAS 1,40x1,40	(1,40*1,40)*QUANT	44,00000000	86,24
			120,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95

1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
VIGA BALDRAME (CONF. PROJETO ESTRUTURAL)	93+73,65+61,83	228,48000000	228,48
SAPATAS (CONF. PROJETO ESTRUTURAL)	213,72	213,72000000	213,72
			442,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 442,20

1.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025	BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,82%
				114,15%
				71,31%
				115,10%
				71,84%
				0,00%
				0,00%

			QTD
BALDRAME - CA-50: Ø 8,00mm	106,90+91,30+50,20+25,50	273,90000000	273,90
BALDRAME - CA-50: Ø 10,00mm	178+143,20+118,10+93,70	533,00000000	533,00
BALDRAME - CA-50: Ø 12,50mm	23,90+109,40+40,40	173,70000000	173,70
BALDRAME - CA-50: Ø 16,00mm	88,20+32,50	120,70000000	120,70
BALDRAME - CA-60: Ø 5,00mm	109+84+73,50+41,20	307,70000000	307,70
SAPATAS - CA-50: Ø 8,00mm	1017	1.017,00000000	1.017,00
SAPATAS - CA-50: Ø 10,00mm	101,40	101,40000000	101,40
SAPATAS - CA-60: Ø 5,00mm	291,90	291,90000000	291,90
			2.819,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.819,30

1.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
VIGA BALDRAME	5,28+4,17+3,50+2,11	15,06000000	15,06
SAPATAS	47,37	47,37000000	47,37
			62,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,43

1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
BALDRAME: VOLUME DE CONCRETO (CONFORME PROJ. ESTRUTURAL)	15,06	15,06000000	15,06
SAPATAS: VOLUME DE CONCRETO (CONFORME PROJ. ESTRUTURAL)	47,37	47,37000000	47,37
			62,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,43

1.7. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
VOL ESCAVAÇÃO - VOL CONCRETO	256,82-62,43	194,39000000	194,39
			194,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 194,39

1.8. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

			QTD
ENTORNO - CONTENÇÕES	(14,61+8,00+13,60+7,17+1,20+1,20+9,66+0,90+0,90+9,16+0,20+0,20+7,08+7,03+0,20)*1,30*0,20	21,09000000	21,09
			21,09

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025	BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,82%
				114,15%
				71,31%
				115,10%
				71,84%
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,09

1.9. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

			QTD
ENTORNO - PAREDES DE CONTENÇÃO - FACE EXTERNA	(14,61+8,00+13,60+7,17+1,20+1,20+9,66+0,90+0,90+9,16+0,20+0,20+7,08+7,03+0,20)*1,30	105,44000000	105,44
			105,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,44

2. SUPERESTRUTURA

2.1. PILARES

2.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	301,52	301,52000000	301,52
			301,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,52

2.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

			QTD
CA60 - Ø 5,00mm	561,90	561,90000000	561,90
			561,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 561,90

2.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

			QTD
CA50 - Ø 10,00mm	144,80	144,80000000	144,80
			144,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,80

2.1.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

			QTD
CA50 - Ø 12,50mm	791,90	791,90000000	791,90
			791,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 791,90

2.1.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
AÇO CA60 - Ø 5,00mm	106,80+91,80+82,50+67,60	348,70000000	348,70
			348,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 348,70

2.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
VOL DE CONCRETO	25,46	25,46000000	25,46
			25,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,46

2.3. LAJE MACIÇA

2.3.1. 92534 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	884	884,00000000	884,00
			884,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 884,00

2.3.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

			QTD
CA 50 - Ø 12,5mm	2526,40	2.526,40000000	2.526,40
			2.526,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.526,40

2.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

			QTD
CA 50 - Ø 6,3mm	1168,70+110	1.278,70000000	1.278,70
CA 50 - Ø 8,00mm	492,40	492,40000000	492,40
CA 50 - Ø 10,00mm	2526,40	2.526,40000000	2.526,40
			4.297,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.297,50

2.3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

			QTD
CA 60 - Ø 5,0mm	624+1974,40	2.598,40000000	2.598,40
			2.598,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.598,40

2.3.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	117,86	117,86000000	117,86
			117,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,86

2.3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
VOLUME DE CONCRETO	117,86	117,86000000	117,86
			117,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,86

3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

3.1. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

			QTD
	0,85	0,85000000	0,85
			0,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,85

3.2. I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

			QTD
	0,60	0,60000000	0,60
			0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
					TOTAL Mão de Obra:	53,69
					VALOR:	53,69

1.2. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	30,58	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	23,56	1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	424,55	14,39
					TOTAL Serviço:	14,39
					VALOR:	21,27

1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,45	3,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,20	2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,05	3,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,77	12,77
					TOTAL Material:	21,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,10	27,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,86	34,92
					TOTAL Mão de Obra:	62,35
					VALOR:	83,65

1.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	172,71	1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	8,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,10	1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,86	2,15
					TOTAL Mão de Obra:	3,84
					VALOR:	13,27

1.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
					TOTAL Mão de Obra:	121,56
					VALOR:	584,09

1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
					TOTAL Mão de Obra:	175,28
					VALOR:	175,28

1.7. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,26	34,44
					TOTAL Mão de Obra:	34,44
					VALOR:	34,44

1.8. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	119,58	25,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71	21,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
					TOTAL Material:	201,34

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,86	228,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,26	186,39
					TOTAL Mão de Obra:	414,70
					VALOR:	616,05

1.9. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,07	2,38
					TOTAL Material:	2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	30,58	12,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,56	9,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	771,21	22,60
					TOTAL Serviço:	22,60
					VALOR:	47,10

2.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,64	18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,09	19,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,77	14,94
					TOTAL Material:	65,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,10	28,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,86	36,26
					TOTAL Mão de Obra:	64,75
					VALOR:	129,91

2.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,59	8,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	9,06
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	21,10	1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,86	1,88
TOTAL Mão de Obra:						3,36
VALOR:						12,42

2.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						8,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,10	1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,86	2,15
TOTAL Mão de Obra:						3,84
VALOR:						12,33

2.1.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	16,53	0,50
TOTAL Material:						8,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
TOTAL Mão de Obra:						4,80
VALOR:						13,46

2.1.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
TOTAL Material:						442,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
					TOTAL Mão de Obra:	121,56
					VALOR:	584,09

2.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,86	134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,26	162,08
					TOTAL Mão de Obra:	296,38
					VALOR:	296,38

2.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,64	18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,09	19,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,77	14,94
					TOTAL Material:	65,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,10	28,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,86	36,26
					TOTAL Mão de Obra:	64,75
					VALOR:	129,91

2.2.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
					TOTAL Mão de Obra:	121,56
					VALOR:	584,09

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	16,53	0,50
					TOTAL Material:	8,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
					TOTAL Mão de Obra:	4,80
					VALOR:	13,46

2.2.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	8,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,10	1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,86	2,15
					TOTAL Mão de Obra:	3,84
					VALOR:	12,33

2.2.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,59	8,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	9,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	21,10	1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,86	1,88
					TOTAL Mão de Obra:	3,36
					VALOR:	12,42

2.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,86	134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,26	162,08
					TOTAL Mão de Obra:	296,38
					VALOR:	296,38

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

2.3.1. 92534 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME S	0,39700000	22,98	9,12
				TOTAL Equipamento:		9,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,06	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	133,03	5,06
				TOTAL Material:		5,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	24,61	1,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	30,15	12,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11100000	103,84	11,53
				TOTAL Serviço:		11,53
				VALOR:	40,59	

2.3.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	16,53	0,50
				TOTAL Material:		8,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
				TOTAL Mão de Obra:		4,80
				VALOR:	13,46	

2.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
				TOTAL Material:		8,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,10	1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,86	2,15

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	3,84
VALOR:	12,33

2.3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,59	8,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	9,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	21,10	1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,86	1,88
					TOTAL Mão de Obra:	3,36
					VALOR:	12,42

2.3.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
					TOTAL Mão de Obra:	121,56
					VALOR:	584,09

2.3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,86	134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,26	162,08
					TOTAL Mão de Obra:	296,38
					VALOR:	296,38

3.1. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.963,71	6.963,71
					TOTAL Mão de Obra:	6.963,71

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	6.963,71
--------	----------

3.2. I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	19.999,74 19.999,74
TOTAL Mão de Obra:					19.999,74
VALOR:					19.999,74

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,28	16,28
TOTAL Mão de Obra:						16,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						24,61

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	130,00	148,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,28	219,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,74	142,46
TOTAL Material:						509,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	23,56	261,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						261,52
VALOR:						771,21

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						1,68

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	1,68
--------	------

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL Serviço:						5,70
VALOR:						5,70

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.498,30	1,38
TOTAL Equipamento:						1,38
VALOR:						1,37

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	21.498,30	0,32
TOTAL Equipamento:						0,32
VALOR:						0,31

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.498,30	1,50
TOTAL Equipamento:						1,50
VALOR:						1,50

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	1,01	2,53
TOTAL Especiais:						2,53
VALOR:						2,52

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Geral:						27,60
VALOR:						27,60

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	67,86	67,86
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,00	39,86
TOTAL Geral:						172,71
VALOR:						172,71

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,81	21,81
TOTAL Mão de Obra:						21,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25
					VALOR:	30,15

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,68	1,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,70	3,91
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	130,00	108,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,74	157,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	111,01	64,62
				TOTAL Material:		330,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	29,43	39,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	23,56	49,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		88,80
				VALOR:		424,55

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	16,28	0,24
				TOTAL Mão de Obra:		0,24
				VALOR:		0,24

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	21,81	0,25
				TOTAL Mão de Obra:		0,25
				VALOR:		0,25

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	22,13	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	28,15	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32
					VALOR:	0,32

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	21,81	0,46
					TOTAL Mão de Obra:	0,46
					VALOR:	0,46

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	15,03	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32
					VALOR:	0,31

92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	35,72	0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	37,16	0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	97,73	102,62
					TOTAL Material:	102,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	24,61	0,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	30,15	0,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,27

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	103,84
--------	--------

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL Mão de Obra:	23,71
					VALOR:	23,71

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,99	67,86
					TOTAL Material:	67,86
					VALOR:	67,86

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL Mão de Obra:	27,46
					VALOR:	27,46

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	7,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,13	22,13
					TOTAL Mão de Obra:	22,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	29,43

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						7,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	28,15	28,15
TOTAL Mão de Obra:						28,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32
VALOR:						35,59

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,81	21,81
TOTAL Mão de Obra:						21,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Serviço:						0,46
VALOR:						30,58

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,59	35,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		35,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
				TOTAL Serviço:		0,13
				VALOR:		35,72

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,59	35,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		35,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
				TOTAL Serviço:		1,57
				VALOR:		37,16

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.577,47	0,11
				TOTAL Equipamento:		0,11
				VALOR:		0,11

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.577,47	0,02
					TOTAL Equipamento:	0,02
					VALOR:	0,02

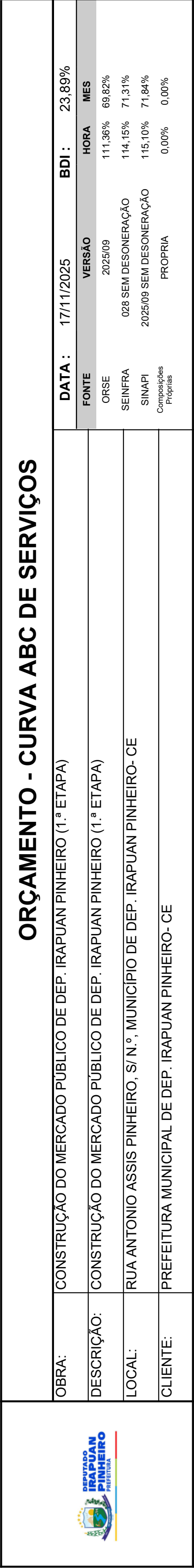
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.577,47	0,08
					TOTAL Equipamento:	0,08
					VALOR:	0,07

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,01	1,37
					TOTAL Especiais:	1,37
					VALOR:	1,37

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	8,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,03	15,03
					TOTAL Mão de Obra:	15,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL Serviço:	0,31
					VALOR:	23,56

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.14 17:50:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



Subtotal até 100,00%	735.143,62
Outros	-0,02
Valor total do Orçamento	735.143,60

CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826603762

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	7,40
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	8,20

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,03
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	4,89

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 40/100	2,00
	CPRB (2,70%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,70
	TOTAL	8,35

BDI = 23,89%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
	13º SALÁRIO	11,07	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
	FÉRIAS GOZADAS	12,98	9,77
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81	1,36
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75	2,07
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,05	7,16
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,54	7,53

A + B + C + D = 115,10 71,84

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	DATA : 17/11/2025		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (1.ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31