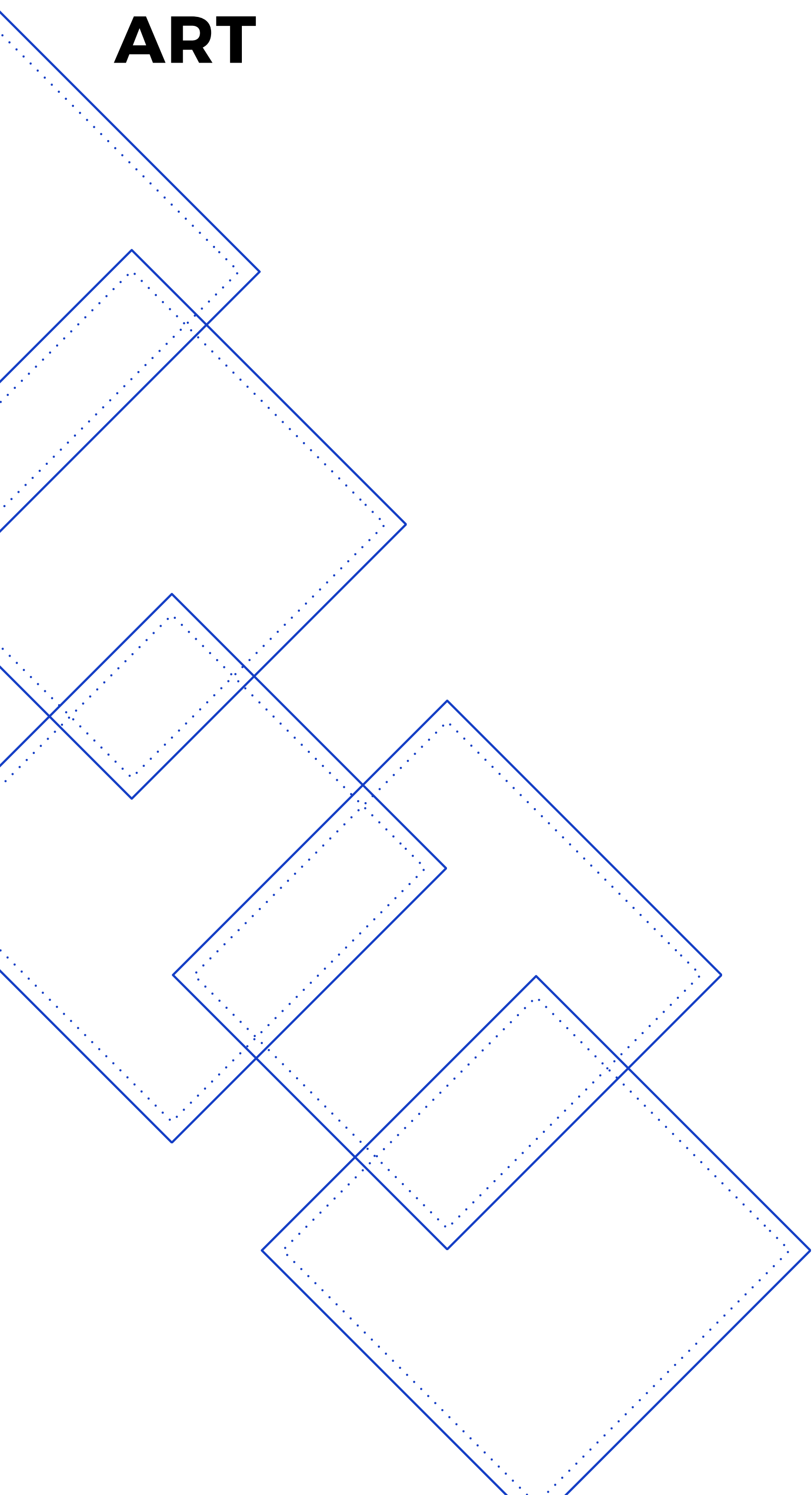


ART





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251740596

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CLAUDIA VILLAS BÔAS

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, MBA EM PERÍCIA, AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL

RNP: 0603436900

Registro: 35634CE

Empresa contratada: QUOPA ENGENHARIA, ASSESSORIA, ACOMPANHAMENTO E CONSTRUÇÃO
LTDA

Registro : 0010581693-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CPF/CNPJ: 12.464.103/0001-91

AVENIDA DOS TRÊS PODERES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

UF: CE

CEP: 63645000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.887,67

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOS TRÊS PODERES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

UF: CE

CEP: 63645000

Data de Início: 07/10/2025

Previsão de término: 07/10/2026

Coordenadas Geográficas: -5.917464, -39.266936

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CPF/CNPJ: 12.464.103/0001-91

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BdWY9
Impresso em: 08/10/2025 às 14:30:08 por: , ip: 177.130.205.207

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251740596

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
CLAUDIA VILLAS BÔAS
RNP: 0603436900
Data: 08/10/2025 14:30:08

CLAUDIA VILLAS BÔAS - CPF: 048.266.037-62

MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CNPJ: 12.464.103/0001-91

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 07/10/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8218272196

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BdWY9
Impresso em: 08/10/2025 às 14:30:08 por: , ip: 177.130.205.207

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251744509

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ADRIANO CAVALCANTE DE SOUSA

Título profissional: GEOLOGO

RNP: 0614330459

Registro: 56102CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CPF/CNPJ: 12.464.103/0001-91

AVENIDA TRÊS PODERES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

UF: CE

CEP: 63645000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 01/10/2025

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA TRÊS PODERES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

UF: CE

CEP: 63645000

Data de Início: 10/10/2025

Previsão de término: 27/10/2025

Coordenadas Geográficas: -5.917464, -39.266936

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CPF/CNPJ: 12.464.103/0001-91

4. Atividade Técnica

16 - Execução

Quantidade

Unidade

55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO

2,00

un

55 - Execução de serviço técnico > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.1 - DE PERCOLAÇÃO DE SOLO

1,00

un

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

5. Observações

ART REFERENTE 02 SONDAGEM SPT E TESTE DE ABSORÇÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL DOS GEÓLOGOS DO CEARÁ (APGCE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

ADRIANO CAVALCANTE DE SOUSA

RNP: 0614330459

Data: 14/10/2025 08:19:16

ADRIANO CAVALCANTE DE SOUSA - CPF: 001.065.843-24

MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CNPJ: 12.464.103/0001-91

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 13/10/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8218308477

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wyAac
Impresso em: 14/10/2025 às 08:19:16 por: , ip: 170.231.58.59

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

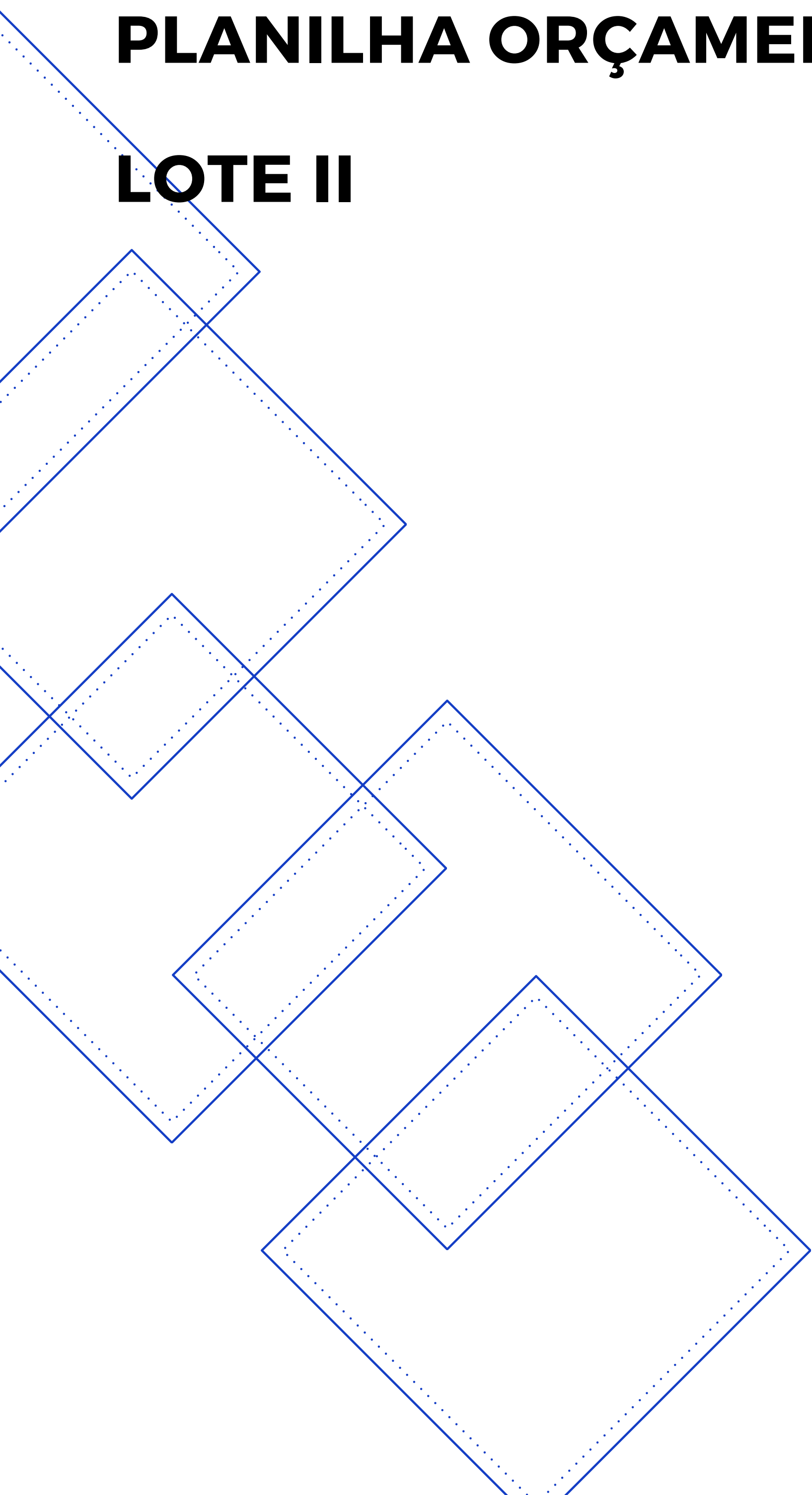


CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE II



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.925,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFR A	M2	12,00	227,23	2.726,76
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFR A	M2	132,10	8,86	1.170,41
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	SINAPI	M2	220,52	118,03	26.027,98
2	PAREDES E PAINEIS						108.837,34
2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	SEINFR A	M2	1.178,34	45,65	53.791,22
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFR A	M3	1,80	2.240,43	4.032,77
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFR A	M2	97,76	169,31	16.551,75
2.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFR A	M2	95,48	360,93	34.461,60
3	ESQUADRIAS						200.910,59
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFR A	M2	20,25	793,02	16.058,66
3.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFR A	M2	47,38	427,07	20.234,58
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFR A	M2	10,81	222,30	2.403,06
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFR A	M	41,90	117,99	4.943,78
3.5	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFR A	M	36,20	452,55	16.382,31
3.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFR A	M2	267,12	445,62	119.034,01
3.7	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFR A	M2	10,94	505,36	5.528,64
3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFR A	M2	47,51	314,92	14.961,85
3.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFR A	M2	5,20	262,25	1.363,70
4	COBERTURA						630.512,23
4.1	COBERTA METÁLICA						586.545,13
4.1.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFR A	KG	18.449,28	21,90	404.039,23
4.1.2	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFR A	M2	823,42	198,11	163.127,74
4.1.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFR A	M	98,65	96,30	9.500,00
4.1.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFR A	M	94,80	104,20	9.878,16

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	COBERTA DE EDIFICAÇÕES						43.967,10
4.2.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFR A	M2	426,72	48,16	20.550,84
4.2.2	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6MM INCLINAÇÃO 27%	SEINFR A	M2	426,72	37,70	16.087,34
4.2.3	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFR A	M	71,12	103,05	7.328,92
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						10.263,34
5.1	C4021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA	SEINFR A	M2	395,20	25,97	10.263,34
6	REVESTIMENTO DE PAREDES						349.763,66
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFR A	M2	2.356,68	9,19	21.657,89
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFR A	M2	1.396,44	45,20	63.119,09
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFR A	M2	843,20	32,36	27.285,95
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFR A	M2	788,18	107,96	85.091,91
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFR A	M2	788,18	17,53	13.816,80
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10X20CM (200CM²), BRILHANTE - P/ PAREDE	SEINFR A	M2	571,02	190,57	108.819,28
6.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFR A	M2	571,02	15,30	8.736,61
6.8	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFR A	M2	388,30	17,26	6.702,06
6.9	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFR A	M2	388,30	37,43	14.534,07
7	PISO						236.632,67
7.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFR A	M2	702,46	71,11	49.951,93
7.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFR A	M2	702,46	167,92	117.957,08
7.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFR A	M2	702,46	16,07	11.288,53
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFR A	M	154,80	117,99	18.264,85

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO VASSOURADO, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	39,36	995,18	39.170,28
8	PINTURA						77.205,96
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFR A	M2	517,93	55,03	28.501,69
8.2	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFR A	M2	200,92	63,67	12.792,58
8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFR A	M2	388,30	15,90	6.173,97
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - TETO	SEINFR A	M2	388,30	26,10	10.134,63
8.5	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFR A	M2	776,36	25,25	19.603,09
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						243.321,07
9.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						38.368,29
9.1.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFR A	M	881,10	21,68	19.102,25
9.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFR A	M	33,60	33,85	1.137,36
9.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFR A	M	16,80	39,76	667,97
9.1.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFR A	M	402,20	21,07	8.474,35
9.1.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	SEINFR A	M	28,00	60,78	1.701,84
9.1.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	SEINFR A	M	38,00	82,18	3.122,84
9.1.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFR A	M	108,40	22,30	2.417,32
9.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFR A	UN	153,00	10,96	1.676,88
9.1.9	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL - BDI = 14,19	SEINFR A	UN	14,00	4,82	67,48
9.2	FIAÇÃO						101.006,91
9.2.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFR A	M	162,50	16,92	2.749,50
9.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFR A	M	283,30	8,88	2.515,70
9.2.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFR A	M	2.683,50	8,56	22.970,76
9.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFR A	M	6.707,00	10,85	72.770,95
9.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						24.760,14
9.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFR A	UN	42,00	21,71	911,82
9.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFR A	UN	8,00	38,28	306,24
9.3.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFR A	UN	95,00	35,31	3.354,45

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFR A	UN	8,00	22,83	182,64
9.3.5	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFR A	UN	161,00	122,73	19.759,53
9.3.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFR A	UN	1,00	122,73	122,73
9.3.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFR A	UN	1,00	122,73	122,73
9.4	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						31.712,54
9.4.1	C4798	LUMINÁRIA TUBULAR 1 X 40 W (LUMIFLEX OU SIMILAR)	SEINFR A	UN	136,00	134,15	18.244,40
9.4.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFR A	UN	14,00	962,01	13.468,14
9.5	QUADROS, CAIXAS E ATERRAMENTO						47.473,19
9.5.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFR A	UN	36,00	346,99	12.491,64
9.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFR A	UN	32,00	389,40	12.460,80
9.5.3	COMP-QMC 32	QUADRO MÚLTIPLO COLETIVO PARA 32 CONSUMIDORES	COMPO SIÇÕES PRÓPRI AS	UND	1,00	17.772,34	17.772,34
9.5.4	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFR A	M	64,00	20,06	1.283,84
9.5.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFR A	UN	32,00	47,54	1.521,28
9.5.6	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	1.943,29	1.943,29
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						36.743,56
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFR A	PT	49,00	317,74	15.569,26
10.2	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFR A	UN	29,00	396,58	11.500,82
10.3	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	98,83	98,83
10.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA - BDI = 14,19	SEINFR A	UN	3,00	3.029,30	9.087,90
10.5	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	213,65	213,65
10.6	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	273,10	273,10
11	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						7.832,58
11.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFR A	M	34,50	49,84	1.719,48

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - BDI = 14,19	SINAPI	UN	10,00	24,68	246,80
11.3	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFR A	UN	10,00	586,63	5.866,30
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						35.978,13
12.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFR A	PT	77,00	294,91	22.708,07
12.2	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFR A	UN	6,00	78,05	468,30
12.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFR A	UN	4,00	414,42	1.657,68
12.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFR A	UN	2,00	5.572,04	11.144,08
13	LOUÇAS E METAIS						61.151,67
13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFR A	UN	7,00	819,59	5.737,13
13.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFR A	UN	2,00	1.497,04	2.994,08
13.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFR A	M2	58,34	618,01	36.054,70
13.4	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFR A	UN	7,00	595,09	4.165,63
13.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFR A	UN	2,00	726,11	1.452,22
13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFR A	UN	9,00	42,44	381,96
13.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFR A	UN	4,00	82,18	328,72
13.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFR A	UN	4,00	516,40	2.065,60
13.9	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFR A	UN	9,00	258,14	2.323,26
13.10	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFR A	UN	4,00	246,59	986,36
13.11	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFR A	UN	5,00	258,14	1.290,70
13.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFR A	M2	2,88	650,40	1.873,15
13.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFR A	M	3,20	242,70	776,64
13.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFR A	UN	8,00	90,19	721,52
14	SERVIÇOS FINAIS						2.114,92
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFR A	M2	132,10	16,01	2.114,92
15	COMBATE À INCENDIO						85.424,96
15.1	I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2') - BDI = 14,19	SEINFR A	M	0,05	20,99	1,05
15.2	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") - BDI = 14,19	SEINFR A	M	0,90	39,38	35,44

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') - BDI = 14,19	SEINFR A	M	85,87	103,25	8.866,08
15.4	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	SEINFR A	UN	2,00	123,49	246,98
15.5	CP- PLACA- S12	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO-S12(0,30X0,15M)	SEINFR A	UND	35,00	197,69	6.919,15
15.6	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFR A	UN	2,00	3.133,57	6.267,14
15.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFR A	UN	18,00	323,37	5.820,66
15.8	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 6KG	SEINFR A	UN	11,00	1.064,00	11.704,00
15.9	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFR A	M2	13,00	27,58	358,54
15.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFR A	PT	18,00	327,26	5.890,68
15.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFR A	M	51,17	8,67	443,64
15.12	C2565	TUBO COBRE D= 15MM(1/2") CLASSE E	SEINFR A	M	77,47	40,72	3.154,58
15.13	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15MM (1/2")	SEINFR A	UN	28,00	15,65	438,20
15.14	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15MM (1/2")	SEINFR A	UN	2,00	30,69	61,38
15.15	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFR A	UN	14,00	167,78	2.348,92
15.16	92642	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	255,15	2.551,50
15.17	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15MM À 25X20MM	SEINFR A	UN	1,00	23,80	23,80
15.18	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	132,75	663,75
15.19	00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,19	SINAPI	UN	8,00	2,35	18,80
15.20	00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,19	SINAPI	UN	1,00	4,56	4,56
15.21	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX , DN 20 MM A 13MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	SINAPI	UN	4,00	30,97	123,88

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.22	I11750	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BPI-92 R 2 1/2, MOTOR 1,5 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2 1/2", HM =3 A 18 M, Q = 8,4 A 31,6M3/H - BDI = 14,19	ORSE	UN	1,00	2.800,46	2.800,46
15.23	I6375	MANÔMETRO 1/2 X 4" ESCALA 0 -20 KG/CM2 - BDI = 14,19	SEINFR A	UN	1,00	231,99	231,99
15.24	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	875,41	3.501,64
15.25	I10048	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2 - BDI = 14,19	ORSE	UN	1,00	188,94	188,94
15.26	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	74,46	297,84
15.27	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFR A	UN	1,00	207,22	207,22
15.28	I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2') - BDI = 14,19	SEINFR A	UN	6,00	308,46	1.850,76
15.29	I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2") - BDI = 14,19	SEINFR A	UN	1,00	228,38	228,38
15.30	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	282,02	282,02
15.31	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65MM (2 1/2")	SEINFR A	UN	2,00	435,97	871,94
15.32	00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 14,19	SINAPI	UN	6,00	453,17	2.719,02
15.33	I0257	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 7,5 CV - BDI = 14,19	SEINFR A	UN	1,00	3.456,46	3.456,46
15.34	S11333	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SH55 BPI-21, 2 1/2", MOTOR A COMBUSTÃO - GASOLINA , 5,5CV	ORSE	UN	1,00	12.845,56	12.845,56
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						76.905,00
16.1	ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPO SIÇÕES PRÓPRI AS	%	100,00	769,05	76.905,00
						VALOR BDI TOTAL:	420.865,30
						VALOR ORÇAMENTO:	1.772.657,53
						VALOR TOTAL:	2.193.522,83
DOIS MILHÕES CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS							

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.925,15	1,36
2	PAREDES E PAINEIS	108.837,34	4,96
3	ESQUADRIAS	200.910,59	9,16
4	COBERTURA	630.512,23	28,74
4.1	COBERTA METÁLICA	586.545,13	26,74
4.2	COBERTA DE EDIFICAÇÕES	43.967,10	2,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.263,34	0,47
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	349.763,66	15,95
7	PISO	236.632,67	10,79
8	PINTURA	77.205,96	3,52
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	243.321,07	11,09
9.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	38.368,29	1,75
9.2	FIAÇÃO	101.006,91	4,60
9.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	24.760,14	1,13
9.4	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	31.712,54	1,45
9.5	QUADROS, CAIXAS E ATERRAMENTO	47.473,19	2,16
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	36.743,56	1,68
11	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	7.832,58	0,36
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	35.978,13	1,64
13	LOUÇAS E METAIS	61.151,67	2,79
14	SERVIÇOS FINAIS	2.114,92	0,10
15	COMBATE À INCENDIO	85.424,96	3,89
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.905,00	3,51
VALOR BDI TOTAL:		420.865,30	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.772.657,53	
VALOR TOTAL:		2.193.522,83	

DOIS MILHÕES CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
ÁREA EDIFICADA DOS BLOCOS	39,35+39,35+26,70+26,70	132,10000000	132,10
			132,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,10

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

		H	QTD
Perímetro do terreno	(49,11+36,71+36,69)*H	1,80000000	220,52
			220,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,52

2. PAREDES E PAINEIS

2.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M2)

			QTD
PAREDES DOS BOX	((17,78*2+6*2+2,89+6*7)*3,10)*3	859,79000000	859,79
PAREDES BOM/ADM	(17,78*3+5,89+6,09*6+1,84*3)*3,10	314,00000000	314,00
PAREDES PLATIBANDA	((18,15*2*4)+(6,35*2)*4)*0,78	152,88000000	152,88
PAREDES CASA DE GÁS	(6,15*2+1,8*3)*3,10	54,87000000	54,87
PAREDES CALHAS ALTURA 0,30m	((18,15*4)*0,30)*2	43,56000000	43,56
CANTEIROS PATIO	((4,04*2+0,86*2)*0,38)*10	37,24000000	37,24
BANCOS LATERAIS	((2,2*2+0,6*2)*0,38)*10	21,28000000	21,28
DESCONTO - vão livres de portas acima de 2,0m² (portas de enrolar)	-(2,4*2,65)*42	-267,12000000	-267,12
DESCONTO - vão livres de portas acima de 2,0m² (portas de vidro)	-(2,4*2,65)*6	-38,16000000	-38,16
			1.178,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.178,34

2.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		N	QTD
Porta de Enrolar - box (265 x 240)cm - 0,20X0,20m	3,05*N*0,10*0,10	42,00000000	1,28
Porta de aluminio- (90 x 210)	1,00*N*0,10*0,10	2,00000000	0,02
Porta de aluminio - (70 x 210)	0,80*N*0,10*0,10	2,00000000	0,02
Porta de aluminio- (60 x 210)	0,70*N*0,10*0,10	6,00000000	0,04
Janela de alumínio - (265 x 50)	2,85*N*0,10*0,10	3,00000000	0,09
Janela de alumínio - (105 x 0,50)	1,15*N*0,10*0,10	13,00000000	0,15
Porta de aluminio- (80 x 210)	0,90*N*0,10*0,10	3,00000000	0,03
C01	2,75*N*0,10*0,10	6,00000000	0,17
			1,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	((18,15*2*4)+(6,35*2)*4)*0,25	49,00000000	49,00
CASA DE GÁS	(6,15*2+1,8*2)*0,25	3,98000000	3,98
PAREDES DOS CANTEIROS / CONTENÇÃO	(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)*0,25	20,28000000	20,28
CANTEIROS INTERNOS	(4,04*2+0,86*2)*10*0,25	24,50000000	24,50
			97,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,76

2.4. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

		H	QTD
MURO LATERAL	(47,74)*H	2,00000000	95,48
			95,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,48

3. ESQUADRIAS

3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		H	L	N	QTD
P01	H*L*N	2,28000000	0,90000000	2,00000000	4,10
P02	H*L*N	2,28000000	0,80000000	3,00000000	5,47
P03	H*L*N	2,28000000	0,70000000	2,00000000	3,19
P05	H*L*N	2,08000000	0,60000000	6,00000000	7,49
					20,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,25

3.2. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
JANELAS RESTAURANTE - J01 (2,65 X 0,60) (X3)	2,65*0,50*3	3,98000000	3,98
JANLEAS WC MASC E FEM - J02 (2,55 X 0,60) (X13)	1,05*0,50*13	6,83000000	6,83
C01 - 2,65X2,30 (X6)	2,65*2,30*6	36,57000000	36,57
			47,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,38

3.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

			QTD
JANELAS RESTAURANTE - J01 (2,65 X 0,60) (X3)	2,65*0,50*3	3,98000000	3,98
JANLEAS WC MASC E FEM - J02 (2,55 X 0,60) (X13)	1,05*0,50*13	6,83000000	6,83
			10,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,81

3.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

			QTD
J 01	2,70*3	8,10000000	8,10
J02	2,60*13	33,80000000	33,80
			41,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,90

3.5. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

			QTD
PROTEÇÃO - PAREDES FUNDO / ESCADA	14,60+8,00+13,60	36,20000000	36,20
			36,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,20

3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

			QTD
PORTA DE ENROLAR - BOX	(2,4*2,65)*42	267,12000000	267,12
			267,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 267,12

3.7. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		H	L	N	QTD
PORTA RESTAURANTE - P04	H*L*N	2,28000000	0,80000000	6,00000000	10,94
					10,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,94

3.8. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO (M2)

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%

			QTD
C01 (2,65X2,30) (X6)	2,65*2,30*6	36,57000000	36,57
P04 (2,28*0,80) (X6)	2,28*0,80*6	10,94000000	10,94
			47,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,51

3.9. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

			QTD
PORTA CASA DE GÁS	(1,3*2)*2	5,20000000	5,20
			5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

4. COBERTURA

4.1. COBERTA METÁLICA

4.1.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

			QTD
estrutura	2808,38+12921,65+346,91+1629,51+742,83	18.449,28000000	18.449,28
			18.449,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.449,28

4.1.2. C2425 TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA x 120%	686,18*1,2	823,42000000	823,42
			823,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 823,42

4.1.3. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

			QTD
CUMEEIRA TRECHO PRINCIPAL	45,25*1	45,25000000	45,25
CUMEEIRA COBERTAS MENORES	4,45*12	53,40000000	53,40
			98,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,65

4.1.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

			QTD
CALHAS COBERTAS MENORES (24 UNIDADES)	3,95*24	94,80000000	94,80
			94,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,80

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.2. COBERTA DE EDIFICAÇÕES

4.2.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

			QTD
Área a ser coberta nos box	(17,78*6)*4	426,72000000	426,72
			426,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 426,72

4.2.2. C2443 TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6MM INCLINAÇÃO 27% (M2)

			QTD
Área a ser coberta nos box	(17,78*6)*4	426,72000000	426,72
			426,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 426,72

4.2.3. C0987 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

			QTD
cumeeira	17,78*4	71,12000000	71,12
			71,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,12

5. IMPERMEABILIZAÇÃO

5.1. C4021 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA (M2)

			QTD
MARQUISE DOS BLOCOS - FACE SUPERIOR	4*(18,35+6,35+6,35+18,35)*2,0	395,20000000	395,20
			395,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 395,20

6. REVESTIMENTO DE PAREDES

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

			QTD
ÁREA DE ALVENARIA X2	1178,34*2	2.356,68000000	2.356,68
			2.356,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.356,68

6.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
WC MASC	(6*2+2,88*2+2,17*2)*2,50	55,25000000	55,25
WC FEM	(6*2+2,88*2+2,17*2)*2,50	55,25000000	55,25
LAV	(1,84*2+1,14*2)*2,5	14,90000000	14,90
WC MASC PCD	(1,8*2+1,64*2)*2,5	17,20000000	17,20
WC FEM PCD	(1,8*2+1,64*2)*2,5	17,20000000	17,20
DML	(1,8*2+1,14*2)*2,5	14,70000000	14,70
COPA	(2,6*2+2,29*2)*2,5	24,45000000	24,45
BOX	((2,87*2+2,98*2)*2,5)*14	409,50000000	409,50
BOX	((2,95*2+2,97*2)*2,5)*12	355,20000000	355,20
BOX	((2,97*2+2,97*2)*2,5)*2	59,40000000	59,40
CANTEIRO CENTRAL	((4,04*2+1,24*2)*0,38)*10	40,13000000	40,13
REV PAREDES EXTERNAS	568,13	568,13000000	568,13
RESTAURANTE - PAREDE BANCADA	(4,3*2,5)*3	32,25000000	32,25
DESCONTO ACIMA DE 2M2 - PORTAS DOS BOX	-((2,4*2,65)*42)	-267,12000000	-267,12
			1.396,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.396,44

6.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

			QTD
área de chapisco - área emboço	2239,64-1396,44	843,20000000	843,20
			843,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 843,20

6.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

			QTD
igual a área de emboço de paredes internas	788,18	788,18000000	788,18
			788,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 788,18

6.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
igual a área de emboço de paredes internas	788,18	788,18000000	788,18
			788,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 788,18

6.6. CP-C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10X20CM (200CM²), BRILHANTE - P/ PAREDE (M2)

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
FACHADAS BOX	((18,48*2+6,35*2)*3,20)*4	635,65000000	635,65
PLATIBANDA	(39,34*0,78+6,35*0,78*2)*4	162,36000000	162,36
CANT. DO PÁTIO	((4,04*2+1,24*2)*0,38)*10	40,13000000	40,13
DESCONTOS DAS PORTAS DE ENROLAR - VÃO MAIOR QUE 2M2	-(2,4*2,65)*42	-267,12000000	-267,12
			571,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 571,02

6.7. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA CERÂMICA EXTERNA	571,02	571,02000000	571,02
			571,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 571,02

6.8. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

			QTD
BOX = 8,10m² X 28	28*8,10	226,80000000	226,80
RESTAURANTE X 3	3*(29,25+2,14+2,14)	100,59000000	100,59
WC PCD FEM	2,72	2,72000000	2,72
WC PCD MASC	2,72	2,72000000	2,72
DML	1,87	1,87000000	1,87
LAV	1,87	1,87000000	1,87
WC FEM	17,42	17,42000000	17,42
WC MASC	17,42	17,42000000	17,42
ADM / COPA	16,89	16,89000000	16,89
			388,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 388,30

6.9. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

			QTD
BOX = 8,10m² X 28	28*8,10	226,80000000	226,80
RESTAURANTE X 3	3*(29,25+2,14+2,14)	100,59000000	100,59
WC PCD FEM	2,72	2,72000000	2,72
WC PCD MASC	2,72	2,72000000	2,72
DML	1,87	1,87000000	1,87
LAV	1,87	1,87000000	1,87
WC FEM	17,42	17,42000000	17,42
WC MASC	17,42	17,42000000	17,42
ADM / COPA	16,89	16,89000000	16,89
			388,30

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 388,30

7. PISO

7.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

			QTD
BOX = 8,10m² X 28	28*8,10	226,80000000	226,80
RESTAURANTE X 3	3*(29,25+2,14+2,14)	100,59000000	100,59
WC PCD FEM	2,72	2,72000000	2,72
WC PCD MASC	2,72	2,72000000	2,72
DML	1,87	1,87000000	1,87
LAV	1,87	1,87000000	1,87
WC FEM	17,42	17,42000000	17,42
WC MASC	17,42	17,42000000	17,42
ADM / COPA	16,89	16,89000000	16,89
PÇ PISO	39,27*8,00	314,16000000	314,16
			702,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 702,46

7.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

			QTD
BOX = 8,10m² X 28	28*8,10	226,80000000	226,80
RESTAURANTE X 3	3*(29,25+2,14+2,14)	100,59000000	100,59
WC PCD FEM	2,72	2,72000000	2,72
WC PCD MASC	2,72	2,72000000	2,72
DML	1,87	1,87000000	1,87
LAV	1,87	1,87000000	1,87
WC FEM	17,42	17,42000000	17,42
WC MASC	17,42	17,42000000	17,42
ADM / COPA	16,89	16,89000000	16,89
PÇ - PISO	39,27*8,00	314,16000000	314,16
			702,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 702,46

7.3. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
BOX = 8,10m² X 28	28*8,10	226,80000000	226,80
RESTAURANTE X 3	3*(29,25+2,14+2,14)	100,59000000	100,59
WC PCD FEM	2,72	2,72000000	2,72
WC PCD MASC	2,72	2,72000000	2,72
DML	1,87	1,87000000	1,87
LAV	1,87	1,87000000	1,87
WC FEM	17,42	17,42000000	17,42
WC MASC	17,42	17,42000000	17,42
ADM / COPA	16,89	16,89000000	16,89
PÇ PISO	39,27*8,00	314,16000000	314,16
			702,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 702,46

7.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

			QTD
CANTEIRO CENTRAL	8,06*10	80,60000000	80,60
BOX	2,65*28	74,20000000	74,20
			154,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,80

7.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO VASSOURADO, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

			QTD
CIRCULAÇÃO ENTRE OS BLOCOS EXTERNA H=0,06m	602,91*0,06	36,17000000	36,17
PALCO H=0,06m	22,40*0,06	1,34000000	1,34
ÁREA DE EMBARQUE FUNDOS- ESCADA H=0,06m	15,19*0,06	0,91000000	0,91
DEGRAUS - ESCADAS FUNDOS H=0,06m	0,74*8*0,06	0,36000000	0,36
DEGRAUS - ESCADA LATERAL H=0,06m	1,20*8*0,06	0,58000000	0,58
			39,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,36

8. PINTURA

8.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		N	L	H	QTD
PORTAS DE ENROLAR BOX	N*H*L*2	42,00000000	2,65000000	2,28000000	507,53
PORTA CASA GAS	N*H*L*2	2,00000000	1,30000000	2,00000000	10,40
					517,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 517,93

8.2. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
MURO LATERAL	2,00*47,74	95,48000000	95,48
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
			200,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,92

8.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
BOX = 8,10m² X 28	28*8,10	226,80000000	226,80
RESTAURANTE X 3	3*(29,25+2,14+2,14)	100,59000000	100,59
WC PCD FEM	2,72	2,72000000	2,72
WC PCD MASC	2,72	2,72000000	2,72
DML	1,87	1,87000000	1,87
LAV	1,87	1,87000000	1,87
WC FEM	17,42	17,42000000	17,42
WC MASC	17,42	17,42000000	17,42
ADM / COPA	16,89	16,89000000	16,89
			388,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 388,30

8.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - TETO (M2)

			QTD
BOX = 8,10m² X 28	28*8,10	226,80000000	226,80
RESTAURANTE X 3	3*(29,25+2,14+2,14)	100,59000000	100,59
WC PCD FEM	2,72	2,72000000	2,72
WC PCD MASC	2,72	2,72000000	2,72
DML	1,87	1,87000000	1,87
LAV	1,87	1,87000000	1,87
WC FEM	17,42	17,42000000	17,42
WC MASC	17,42	17,42000000	17,42
ADM / COPA	16,89	16,89000000	16,89
			388,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 388,30

8.5. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

			QTD
	776,36	776,36000000	776,36
			776,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 776,36

9. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026	BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,82%
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

9.1. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

9.1.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
1/2"	864,00	864,00000000	864,00
3-4"	17,10	17,10000000	17,10
			881,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 881,10

9.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	33,60	33,60000000	33,60
			33,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,60

9.1.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	16,80	16,80000000	16,80
			16,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,80

9.1.4. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2") (M)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	402,20	402,20000000	402,20
			402,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 402,20

9.1.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") (M)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	28	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

9.1.6. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2") (M)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	38	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

9.1.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	108,40	108,40000000	108,40
			108,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,40

9.1.8. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	153	153,00000000	153,00
			153,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,00

9.1.9. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

9.2. FIAÇÃO

9.2.1. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	162,50	162,50000000	162,50
			162,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,50

9.2.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	283,30	283,30000000	283,30
			283,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 283,30

9.2.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	2683,50	2.683,50000000	2.683,50
			2.683,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.683,50

9.2.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	6707	6.707,00000000	6.707,00
			6.707,00

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.707,00

9.3. TOMADAS, INTERRUPTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO

9.3.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	42	42,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

9.3.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.3.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	95	95,00000000	95,00
			95,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,00

9.3.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.3.5. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
CONF. PROJ. ELETRICO	31+130	161,00000000	161,00
			161,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,00

9.3.6. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
CONF. PROJ. ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3.7. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.4. LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS

9.4.1. CP-C4798 LUMINÁRIA TUBULAR 1 X 40 W (LUMIFLEX OU SIMILAR) (UN)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	136	136,00000000	136,00
			136,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,00

9.4.2. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

9.5. QUADROS, CAIXAS E ATERRAMENTO

9.5.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	36	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

9.5.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
CONF. PROJETO ELETRICO	32	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

9.5.3. COMP-QMC 32 QUADRO MÚLTIPLO COLETIVO PARA 32 CONSUMIDORES (UND)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5.4. C0517 CABO COBRE NU 10MM2 (M)

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		EXT	QUANT.	QTD
ATERRAMENTO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (32 QUADROS)	2*32	2,00000000	32,00000000	64,00
				64,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,00

9.5.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
ATERRAMENTO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	32	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

10. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
BOX	20	20,00000000	20,00
RESTAURANTE	2*3	6,00000000	6,00
WC MASC, WC FEM	9+6	15,00000000	15,00
WC PCD MASC, WC PCD FEM	2+2	4,00000000	4,00
DM, LAV, COPA	1+2+1	4,00000000	4,00
			49,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,00

10.2. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)

			QTD
BOX	20	20,00000000	20,00
RESTAURANTE	1*3	3,00000000	3,00
WC MASC, WC FEM	1+1	2,00000000	2,00
WC PCD MAS, WC PCD FEM	1+1	2,00000000	2,00
DML, LAV	1+1	2,00000000	2,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

10.3. 94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.4. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11. INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

11.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

			QTD
TUBOS DESCIDA COBERTA (BOX E CASA DE GÁS)	(8*3,45)+(2*3,45)	34,50000000	34,50
			34,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,50

11.2. 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

			QTD
DESCIDAS D'ÁGUA LAJE	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11.3. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
PARA DESCIDS D	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

12. INSTALAÇÃO SANITÁRIA

12.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
BOX	8+20*2	48,00000000	48,00
RESTAURANTE	3*2	6,00000000	6,00
WC MASC, WC FEM	9+6	15,00000000	15,00
WC PCD MASC, WC PCD FEM	2+2	4,00000000	4,00
LAV, DML, COPA	1+2+1	4,00000000	4,00
			77,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,00

12.2. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

			QTD
WC'S	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12.3. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
RESTAURANTE, COPA	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.4. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
CONF PROJ	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13. LOUÇAS E METAIS

13.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
WC MASC, WC FEM, LAV,	3+3+1	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

13.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

			QTD
WC PCD MASC, WC PCD FEM	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.3. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

			QTD
WC MASC, WC FEM, LAV, COPA,DML	2,95*0,6+2,95*0,60+1,1*0,6+1,6*0,6+1,1*0,6	5,82000000	5,82
BANCADA RESTAURANTE	(4,28*0,6+2*0,6)*3	11,30000000	11,30
DESP, CAIXA	(1,58*0,6+1,58*0,60)*3	5,69000000	5,69
BOX VARIADOS(COM ÁGUA)	(2,2*0,52)*8	9,15000000	9,15
BOX FRUTAS , BOX VERDURAS	(2,2*0,52)*3+(2,2*0,52)*3	6,86000000	6,86
BOX CARNES	(2,2*0,52)*6+(2,1*0,50)*6+(2,65*0,60)*4	19,52000000	19,52
			58,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,34

13.4. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
WC MASC, WC FEM, LAV	3+3+1	7,00000000	7,00
			7,00

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

13.5. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
WC PCD MASC E FEM	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

			QTD
wc fem /masc/ wc pcd fem/ wc fem pcd / lav	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

13.7. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

			QTD
wc fem /masc/ wc fem func/ wc masc func	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.8. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

			QTD
RESTAURANTE, COPA	3+1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.9. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

			QTD
wc fem /masc/ wc fem pcd/ wc masc pcd / lav/	3+3+1+1+1	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

13.10. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

			QTD
4 pias	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.11. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

			QTD
COPA / RESTAURANTE	1+3	4,00000000	4,00
DML	1	1,00000000	1,00
			5,00

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.12. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

			QTD
WC FEM	(0,60*0,80)*3	1,44000000	1,44
WC MASC	(0,60*0,80)*3	1,44000000	1,44
			2,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,88

13.13. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
peças de apoio wc PCD	4*0,80	3,20000000	3,20
			3,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

13.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

			QTD
WC COLETIVO FEM	3	3,00000000	3,00
WC COLETIVO MASC	3	3,00000000	3,00
WC PCD FEM	1,00	1,00000000	1,00
WC PCD MASC	1,00	1,00000000	1,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

14. SERVIÇOS FINAIS

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA DA OBRA - AREA EDIFICADA DOS BLOCOS	39,35+39,35+26,70+26,70	132,10000000	132,10
			132,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,10

15. COMBATE À INCENDIO

15.1. I2166 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2') (M)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	0,05	0,05000000	0,05
			0,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,05

15.2. I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") (M)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	0,90	0,90000000	0,90
			0,90

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,90

15.3. I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	85,87	85,87000000	85,87
			85,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,87

15.4. C3714 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1" (UN)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.5. CP-PLACA-S12 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO-S12(0,30X0,15M) (UND)

			QTD
ROTA DE FUGA - S01/S02/S03/S06	8+8+2+4	22,00000000	22,00
EXTINTOR	11	11,00000000	11,00
HIDRANTE	2	2,00000000	2,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

15.6. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.7. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	18,00	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

15.8. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 6KG (UN)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	11,00	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

15.9. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
EXTINTOR (X11)	1*1*11	11,00000000	11,00
HIDRANTE (X2)	1*1*2	2,00000000	2,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

15.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
LUMINARIAS DE EMERGENCIA	18,00	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

15.11. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2") (M)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	51,17	51,17000000	51,17
			51,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,17

15.12. C2565 TUBO COBRE D= 15MM(1/2") CLASSE E (M)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	77,47	77,47000000	77,47
			77,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,47

15.13. C1007 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15MM (1/2") (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	28,00	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

15.14. C0940 COTOVELO AÇO GALV. D= 15MM (1/2") (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.15. C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2") (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	14,00	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

15.16. 92642 TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%

1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	1+2+7	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

15.17. C1691 LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15MM À 25X20MM (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.18. 92911 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.19. 00003521 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

15.21. 96840 JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX , DN 20 MM A 13MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.24. 100788 KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.26. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.27. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2") (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.28. I1803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2') (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.29. I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2") (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.30. 103019 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.31. C2694 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65MM (2 1/2") (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	2,0	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.32. 00012657 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

			QTD
CONF. QD DE QUANT DO CBI	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
					TOTAL Material:	146,4941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200
					VALOR:	183,41

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
					TOTAL Material:	1,6120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	5,5406
					VALOR:	7,15

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (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	0,02640000	32,69	0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	34,13	0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,05	13,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	13,95	0,94
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	7,89	15,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	50,16	29,35
					TOTAL Material:	59,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	22,84	11,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	27,79	20,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	477,11	2,91
					TOTAL Serviço:	2,91
					VALOR:	95,27

2.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	83,5800	0,8191
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4200	18,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9600	1,4112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,7100	1,0437
					TOTAL Material:	21,7340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	24,1600	7,7312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	15,1152
					VALOR:	36,85

2.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500
					TOTAL Material:	988,4871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	801,9380
					VALOR:	1.808,40

2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,1770	0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5035

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,5800	4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9500	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7100	12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,5000	9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,0000	0,3400
					TOTAL Material:	72,3594

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	63,7940
					VALOR:	136,66

2.4. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1770	0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7553

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,1000	15,4780
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,5300	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	119,5800	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	83,5800	7,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	100,5000	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	100,5000	1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,3500	3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	110,7849
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920
TOTAL Mão de Obra:						179,7930
VALOR:						291,33

3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	83,5800	0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,7100	0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	556,6400	556,6400
TOTAL Material:						557,7131
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						82,3900
VALOR:						640,10

3.2. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	344,7200	344,7200
TOTAL Material:						344,7200
VALOR:						344,72

3.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	179,4300	179,4300
TOTAL Material:						179,4300
VALOR:						179,43

3.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,8400	75,8400
TOTAL Material:						75,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	16,6950
--------------------	---------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,1000	2,7004
TOTAL Serviço:						2,7004
VALOR:						95,24

3.5. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0972	0,1458
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1458

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	32,4400	48,6600
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	90,4200	316,4700
TOTAL Material:						365,1300
VALOR:						365,28

3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	83,5800	1,0865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9600	0,9216
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,7100	3,2518
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	309,9600	309,9600
TOTAL Material:						315,2199

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						44,4660
VALOR:						359,69

3.7. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	407,9100	407,9100
TOTAL Material:						407,9100
VALOR:						407,91

3.8. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	254,1900	254,1900
TOTAL Material:						254,1900

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	254,19
--------	--------

3.9. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,5800	0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,1700	32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	28,9200	9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	132,0200	132,0200
					TOTAL Material:	174,4509
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	37,2310
					VALOR:	211,68

4.1.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	102,1564	0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	275,1219	0,1926
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	33,4057	0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	44,3592	0,0044
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7178
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	20,2900	0,0913
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	6,8200	3,5239
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	8,5000	0,0544
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	8,5000	0,0153
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	32,4400	0,0584
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	138,2200	0,1797
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	11,8600	6,7128
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	28,8100	0,4350
					TOTAL Material:	11,0708
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	19,1000	0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	24,1600	0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	24,1600	5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	24,1600	0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	18,4600	0,0074

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	25,0000	0,1250
					TOTAL Mão de Obra:	5,8930
					VALOR:	17,68

4.1.2. C2425 TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2900	6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3400	1,0200
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	139,2300	139,2300
					TOTAL Material:	147,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	12,7860
					VALOR:	159,91

4.1.3. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	87,9300	72,5423
					TOTAL Material:	72,5423
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1600	2,8992
					TOTAL Mão de Obra:	5,1912
					VALOR:	77,73

4.1.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	23,2300	23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	63,0700	2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	128,1200	5,1248
					TOTAL Material:	33,0136
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4800	28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	51,0960
					VALOR:	84,11

4.2.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	3.162,7100	26,8830
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	17,0000	0,1360
					TOTAL Material:	27,0190

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	19,1000	7,2580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	24,1600	4,5904
					TOTAL Mão de Obra:	11,8484
					VALOR:	38,87

4.2.2. C2443 TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6MM INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	0,5500	0,4125
I1104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	2,5600	0,6400
I1184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	2,2700	0,5675
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	2,1900	1,6425
I2050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	10,0500	10,9545
					TOTAL Material:	14,2170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,26000000	24,1600	6,2816
					TOTAL Mão de Obra:	16,2136
					VALOR:	30,43

4.2.3. C0987 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	40,0000	79,0400
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	2,1900	0,2453
					TOTAL Material:	79,2853

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	24,1600	2,1744
					TOTAL Mão de Obra:	3,8934
					VALOR:	83,18

5.1. C4021 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7540	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA,CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADO C/ TELA DE PLIESTER MALHA 2x2m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,9600	20,9600
					TOTAL Material:	20,9600

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	20,96
--------	-------

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:						2,2351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850

VALOR:	7,42
--------	------

6.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,7100	5,1830
TOTAL Material:						7,2140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						29,2640

VALOR:	36,48
--------	-------

6.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,8800	0,9768
TOTAL Material:						1,4866

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,4600	12,5528
TOTAL Mão de Obra:						24,6328

VALOR:	26,12
--------	-------

6.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4200	9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5200	46,7720

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)			DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	56,4520
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864
VALOR:						87,14

6.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,5700	4,3428
TOTAL Material:						4,3428

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
TOTAL Mão de Obra:						9,8026
VALOR:						14,15

6.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10X20CM (200CM²), BRILHANTE - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
I13254	Cerâmica 10 x 20 cm, brilhante, eliane, linha metrô white ou similar	ORSE	m2	1,00000000	113,45	113,45
TOTAL Material:						123,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
VALOR:						153,82

6.7. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	6,5700	3,8303
TOTAL Material:						3,8303

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						12,35

6.8. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	10,6550

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	545,3800	3,2723
					TOTAL Serviço:	3,2723
					VALOR:	13,93

6.9. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9600	1,1712
					TOTAL Material:	1,6810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	18,4600	14,0296
					TOTAL Mão de Obra:	28,5256
					VALOR:	30,21

7.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	83,5800	3,3933
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	100,5000	5,2964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,7100	9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,0000	8,4000
					TOTAL Material:	26,3197

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,4600	21,4136
					TOTAL Mão de Obra:	31,0776
					VALOR:	57,40

7.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	82,3700	90,6070
					TOTAL Material:	109,9670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720
					VALOR:	135,54

7.3. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	6,5700	4,4413
					TOTAL Material:	4,4413
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240
					VALOR:	12,97

7.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,8400	75,8400
					TOTAL Material:	75,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	16,6950
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,1000	2,7004
					TOTAL Serviço:	2,7004
					VALOR:	95,24

7.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO VASSOURADO, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,06	0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,19	4,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,61	17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,87	9,67
					TOTAL Material:	31,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	27,79	45,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	28,20	39,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	21,93	66,70

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	151,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	503,35	619,87
					TOTAL Serviço:	619,87
					VALOR:	803,28

8.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900	0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400	0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,8100	3,4572
					TOTAL Material:	9,8087
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	34,6080
					VALOR:	44,42

8.2. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	9,4300	33,0050
					TOTAL Material:	33,0050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	18,3830
					VALOR:	51,39

8.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1200	1,4840
					TOTAL Material:	1,7640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	11,0680
					VALOR:	12,83

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

8.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
					TOTAL Material:	4,7220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	21,07

8.5. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,1400	0,5885
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	46,2500	2,0350
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	63,5300	13,2778
					TOTAL Material:	15,9013
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	4,4778
					VALOR:	20,38

9.1.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
					TOTAL Material:	2,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	15,2800
					VALOR:	17,50

9.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1400	7,8540
					TOTAL Material:	7,8540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	19,4625
VALOR:	27,32

9.1.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	9,5100	10,4610
					TOTAL Material:	10,4610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	21,6250
					VALOR:	32,09

9.1.4. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	3,6700	4,0370
					TOTAL Material:	4,0370
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	17,01

9.1.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,0800	18,7880
					TOTAL Material:	18,7880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	24,1500	16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	30,2750
					VALOR:	49,06

9.1.6. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	24,9100	27,4010
					TOTAL Material:	27,4010
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	38,9250
VALOR:	66,33

9.1.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5700	5,0270
					TOTAL Material:	5,0270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	18,00

9.1.8. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
					TOTAL Material:	2,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	6,4875
					VALOR:	8,85

9.1.9. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
					TOTAL Material:	4,2200
					VALOR:	4,22

9.2.1. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4600	7,6092
					TOTAL Material:	7,6092
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550
					VALOR:	13,66

9.2.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)
--

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3700	2,4174
					TOTAL Material:	2,4174

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	7,17

9.2.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
					TOTAL Material:	2,1522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	6,91

9.2.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5000	3,5700
					TOTAL Material:	3,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	5,1900
					VALOR:	8,76

9.3.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
					TOTAL Material:	8,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	9,0825
					VALOR:	17,52

9.3.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)
--

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
					TOTAL Material:	14,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	16,0025
					VALOR:	30,90

9.3.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5900	11,1800
					TOTAL Material:	15,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	12,5425
					VALOR:	28,50

9.3.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
					TOTAL Material:	9,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	9,0825
					VALOR:	18,43

9.3.5. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300	60,1300
					TOTAL Material:	60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	38,9250

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	99,06
--------	-------

9.3.6. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300	60,1300
					TOTAL Material:	60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	38,9250
					VALOR:	99,06

9.3.7. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300	60,1300
				TOTAL Material:		60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
				TOTAL Mão de Obra:		38,9250
					VALOR:	99,06

9.4.1. C4798 LUMINÁRIA TUBULAR 1 X 40 W (LUMIFLEX OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01394	Luminária tubular 1 x 40 w (lumiflex ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,40	43,40
				TOTAL Material:		43,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
				TOTAL Mão de Obra:		64,88
					VALOR:	108,28

9.4.2. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	690,0000	690,0000
				TOTAL Material:		690,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	86,5000
--------------------	---------

VALOR:	776,50
--------	--------

9.5.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,5800	6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	100,5000	5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,7100	12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4700	47,4700
					TOTAL Material:	92,4210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	24,1600	68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	18,4600	88,0173
					TOTAL Mão de Obra:	187,6581

VALOR:	280,08
--------	--------

9.5.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2400	112,2400
					TOTAL Material:	227,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	86,5000

VALOR:	314,31
--------	--------

9.5.3. COMP-QMC 32 QUADRO MÚLTIPLO COLETIVO PARA 32 CONSUMIDORES (UND)

Material	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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

INS-508INE181	BCMC-31/204 (CONJ. DE BARRAMENTO 200A)	Composições	UND	16,00000000	207,04	3.312,64
INS-508INE003	CMC-201 (CAIXA PARA CONSUMIDOR)	Composições	UND	32,00000000	103,08	3.298,56
INS-508INE007	CMC-204 (CAIXA PARA BARRAMENTO S/ DISJ)	Composições	UND	16,00000000	196,44	3.143,04
INS-508INE010	CMC-M64 (CAIXA PARA MODULO DE FIACAO)	Composições	UND	30,00000000	134,89	4.046,70
					TOTAL Material:	13.800,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	16,00000000	14,54	232,64
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	16,00000000	19,48	311,68
					TOTAL Mão de Obra:	544,32
					VALOR:	14.345,26

9.5.4. C0517 CABO COBRE NU 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,9400	10,1388
					TOTAL Material:	10,1388
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550
					VALOR:	16,19

9.5.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7400	16,7400
					TOTAL Material:	16,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	21,6250
					VALOR:	38,37

9.5.6. 101535 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	53,81	53,81
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	222,18	222,18
					TOTAL Material:	275,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	23,42	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33790000	28,54	38,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01940000	739,85	14,35
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	26,40000000	30,29	799,65
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,92	17,92
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	63,33	123,49
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	98,88	98,88
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	11,70	73,71
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	17,68	22,98
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	99,93	99,93
					TOTAL Serviço:	1.250,91
					VALOR:	1.568,56

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	256,47

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

10.2. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,3600	1,0152
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	270,1300	270,1300
					TOTAL Material:	271,1452
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	23,4800	27,0020
					TOTAL Mão de Obra:	48,9670
					VALOR:	320,11

10.3. 94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,75	0,09
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	66,87	66,87
					TOTAL Material:	66,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	22,46	5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	27,49	7,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,81
					VALOR:	79,77

10.4. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.652,8600	2.652,8600
					TOTAL Material:	2.652,8600
					VALOR:	2.652,86

10.5. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,75	0,19
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	145,58	145,58
					TOTAL Material:	145,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	22,46	12,00

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	27,49	14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,68
					VALOR:	172,45

10.6. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11880000	14,75	1,75
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	144,25	144,25
					TOTAL Material:	146,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49050000	22,46	33,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49050000	27,49	40,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,44
					VALOR:	220,44

11.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	3,3900	1,1187
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	43,0100	0,9892
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,8200	15,9782
					TOTAL Material:	18,0861

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,4800	12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	22,1416
					VALOR:	40,23

11.2. 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,61	21,61
					TOTAL Material:	21,61
					VALOR:	21,61

11.3. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	83,5800	12,6874

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	100,5000	8,8440
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,9600	14,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,7100	21,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,4700	107,6300
					TOTAL Material:	179,1992

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	24,1600	113,1413
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	18,4600	150,0244
					TOTAL Mão de Obra:	294,3129
					VALOR:	473,51

12.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	238,04

12.2. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7100	41,7100

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	41,7100
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						63,00

12.3. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,5900	13,2825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	83,5800	8,7759
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	35,9500	3,7748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,7100	20,2350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	100,5000	4,2210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4700	50,9950
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	40,3700	16,1480
TOTAL Material:						123,0375

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	18,4600	107,9910
TOTAL Mão de Obra:						211,4753
VALOR:						334,51

12.4. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,5000	149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,4400	175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,8200	39,5500
TOTAL Material:						364,8160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,9800	632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,9100	1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,9600	500,6456

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	469,9600	136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	495,6500	296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,9200	696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,5400	142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,7600	283,3600
					TOTAL Serviço:	4.096,0533
					VALOR:	4.497,57

13.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
					TOTAL Material:	576,3916
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	85,1600
					VALOR:	661,55

13.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4700	317,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	701,5600	701,5600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,8200	1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
					TOTAL Material:	1.080,6236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	127,7400
					VALOR:	1.208,36

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

13.3. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,7000	429,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
					TOTAL Material:	432,9286
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	65,9120
					VALOR:	498,84

13.4. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	229,0000	229,0000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800	164,5800
					TOTAL Material:	416,4724
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	63,8700
					VALOR:	480,34

13.5. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,5900	45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3600	0,4032
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800	164,5800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0000	38,0000
					TOTAL Material:	445,5732
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,1000	63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,4800	77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	140,5140
					VALOR:	586,09

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

13.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
				TOTAL Material:		22,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		12,0800
				VALOR:	34,26	

13.7. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,2500	54,2500
				TOTAL Material:		54,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		12,0800
				VALOR:	66,33	

13.8. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,4100	175,4100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,3000	174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8900	31,8900
				TOTAL Material:		381,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
				TOTAL Mão de Obra:		35,2200
				VALOR:	416,82	

13.9. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,5800	180,5800
				TOTAL Material:		180,6808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
				TOTAL Mão de Obra:		27,6770
				VALOR:	208,36	

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

13.10. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800	164,5800
					TOTAL Material:	164,6808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	34,3620
					VALOR:	199,04

13.11. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,5800	180,5800
					TOTAL Material:	180,6808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	27,6770
					VALOR:	208,36

13.12. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000	443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	469,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	55,7040
					VALOR:	524,98

13.13. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,5800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,0700	159,0700
					TOTAL Material:	159,2363
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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	36,6610
					VALOR:	195,90

13.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
					TOTAL Material:	51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	72,80

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	12,92

15.1. I2166 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2')	SEINFRA	M	1,00000000	18,3800	18,3800
					TOTAL Material:	18,3800
					VALOR:	18,38

15.2. I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,00000000	34,4900	34,4900
					TOTAL Material:	34,4900
					VALOR:	34,49

15.3. I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,00000000	90,4200	90,4200
					TOTAL Material:	90,4200

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	90,42
--------	-------

15.4. C3714 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
I6781	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2500	76,2500
					TOTAL Material:	76,6820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,4800	12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	22,9932
					VALOR:	99,68

15.5. CP-PLACA-S12 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO-S12(0,30X0,15M) (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	2,25000000	57,79	130,03
					TOTAL Material:	130,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	18,46	29,54
					TOTAL Mão de Obra:	29,54
					VALOR:	159,57

15.6. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	458,2500	458,2500
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6100	87,6100
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5200	129,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,3600	0,5076
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.455,4400	1.455,4400
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0000	200,0000
					TOTAL Material:	2.331,3276
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	19,1000	88,8150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	23,4800	109,1820
					TOTAL Mão de Obra:	197,9970
					VALOR:	2.529,32

15.7. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)
--

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
				TOTAL Material:		239,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
				TOTAL Mão de Obra:		21,3050
				VALOR:	261,01	

15.8. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 6KG (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	840,0000	840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9000	1,8000
				TOTAL Material:		841,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
				TOTAL Mão de Obra:		17,0320
				VALOR:	858,83	

15.9. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	6,9400	0,3470
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,6600	2,4486
				TOTAL Material:		2,7956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		19,4640
				VALOR:	22,26	

15.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000
					VALOR:	264,15

15.11. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	63,3600	0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	61,0200	0,0122
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,1000	3,1310
					TOTAL Material:	3,1685
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	3,8322
					VALOR:	7,00

15.12. C2565 TUBO COBRE D= 15MM(1/2") CLASSE E (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00010000	49,9000	0,0050
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	147,1300	0,0147
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	28,3100	28,5931
					TOTAL Material:	28,6128
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,4800	2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	4,2580
					VALOR:	32,87

15.13. C1007 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15MM (1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	49,9000	0,0100
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	147,1300	0,2060
					TOTAL Material:	4,9660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	23,4800	4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	7,6644
					VALOR:	12,63

15.14. C0940 COTOVELO AÇO GALV. D= 15MM (1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0874	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7400	7,7400
					TOTAL Material:	7,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	17,0320
					VALOR:	24,77

15.15. C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3700	101,3700
					TOTAL Material:	101,3700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,4800	18,7840
					TOTAL Mão de Obra:	34,0640
					VALOR:	135,43

15.16. 92642 TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	14,75	0,66
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	48,68	0,53
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	131,30	131,30
					TOTAL Material:	132,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	22,46	33,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	27,49	40,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	73,46
					VALOR:	205,95

15.17. C1691 LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15MM À 25X20MM (UN)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
					TOTAL Material:	10,6900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	8,5160
					VALOR:	19,21

15.18. 92911 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	14,75	0,44
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	48,68	0,34
00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	71,32	71,32
					TOTAL Material:	72,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	22,46	15,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	27,49	19,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,05
					VALOR:	107,15

15.19. 00003521 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
					TOTAL Material:	2,06
					VALOR:	2,06

15.20. 00007104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
					TOTAL Material:	3,99
					VALOR:	3,99

15.21. 96840 JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX , DN 20 MM A 13MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	13,52	13,52

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	13,52
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18040000	22,46	4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27060000	27,49	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,48
VALOR:						25,00

15.22. I11750 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BPI-92 R 2 1/2, MOTOR 1,5 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2 1/2", HM =3 A 18 M, Q = 8,4 A 31,6M3/H (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11750	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 1,5 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =3 a 18 m, q = 8,4 a 31,6m3/h	ORSE	un	1,00000000	2.452,46	2.452,46
TOTAL Material:						2.452,46
VALOR:						2.452,46

15.23. I6375 MANÔMETRO 1/2 X 4" ESCALA 0 -20 KG/CM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00000000	203,1600	203,1600
TOTAL Material:						203,1600
VALOR:						203,16

15.24. 100788 KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	16,24	32,48
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	14,75	3,02
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	12,05	48,20
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,29	8,58
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	26,41	52,82
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	35,18	25,58
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	34,67	34,67
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	SINAPI	UN	3,00000000	73,53	220,59
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	47,18	94,36
TOTAL Material:						520,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64620000	22,46	36,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	27,49	149,33

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	186,30
VALOR:	706,60

15.25. I10048 PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2 (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I10048	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	ORSE	un	1,00000000	165,46 165,46
				TOTAL Material:	165,46
				VALOR:	165,46

15.26. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,75 0,15
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	54,46 54,46
				TOTAL Material:	54,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,46 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	27,49 3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,49
				VALOR:	60,10

15.27. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2") (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600 0,8136
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2500 130,2500
				TOTAL Material:	131,0636
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,1000 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,4800 19,9580
				TOTAL Mão de Obra:	36,1930
				VALOR:	167,26

15.28. I1803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2') (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	270,1300 270,1300
				TOTAL Material:	270,1300
				VALOR:	270,13

15.29. I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2") (UN)					
--	--	--	--	--	--

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0000	200,0000
					TOTAL Material:	200,0000
					VALOR:	200,00

15.30. 103019 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	14,75	0,44
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	204,50	204,50
					TOTAL Material:	204,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,46	10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	27,49	12,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,70
					VALOR:	227,64

15.31. C2694 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65MM (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,3600	1,0152
I2291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	301,9200	301,9200
					TOTAL Material:	302,9352

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	23,4800	27,0020
					TOTAL Mão de Obra:	48,9670
					VALOR:	351,90

15.32. 00012657 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	396,86	396,86
					TOTAL Material:	396,86
					VALOR:	396,86

15.33. I0257 BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 7,5 CV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0257	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	3.026,9400	3.026,9400

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	3.026,9400
VALOR:	3.026,94

15.34. S11333 MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SH55 BPI-21, 2 1/2", MOTOR A COMBUSTÃO - GASOLINA , 5,5CV (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	3,81	9,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,96	9,90
TOTAL Encargos Complementares:						19,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12197	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	ORSE	un	1,00000000	10.261,54	10.261,54
TOTAL Material:						10.261,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,50000000	20,44	51,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	14,58	36,45
TOTAL Mão de Obra:						87,55
VALOR:						10.368,52

16.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	620,75	620,75
TOTAL Serviço:						620,75
VALOR:						620,75

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10X20CM (200CM²), BRILHANTE - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
I13254	Cerâmica 10 x 20 cm, brilhante, eliane, linha metrô white ou similar	ORSE	m2	1,00000000	113,45	113,45
					TOTAL Material:	123,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69
					VALOR:	153,82

C4798 LUMINÁRIA TUBULAR 1 X 40 W (LUMIFLEX OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01394	Luminária tubular 1 x 40 w (lumiflex ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,40	43,40
					TOTAL Material:	43,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
					TOTAL Mão de Obra:	64,88
					VALOR:	108,28

COMP-QMC 32 QUADRO MÚLTIPLO COLETIVO PARA 32 CONSUMIDORES (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-508INE181	BCMC-31/204 (CONJ. DE BARRAMENTO 200A)	Composições	UND	16,00000000	207,04	3.312,64
INS-508INE003	CMC-201 (CAIXA PARA CONSUMIDOR)	Composições	UND	32,00000000	103,08	3.298,56
INS-508INE007	CMC-204 (CAIXA PARA BARRAMENTO S/ DISJ)	Composições	UND	16,00000000	196,44	3.143,04
INS-508INE010	CMC-M64 (CAIXA PARA MODULO DE FIACAO)	Composições	UND	30,00000000	134,89	4.046,70
					TOTAL Material:	13.800,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	16,00000000	14,54	232,64
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	16,00000000	19,48	311,68
					TOTAL Mão de Obra:	544,32
					VALOR:	14.345,26

CP-PLACA-S12 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO-S12(0,30X0,15M) (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	2,25000000	57,79	130,03

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	130,03
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	18,46	29,54
TOTAL Mão de Obra:						29,54

VALOR:	159,57
--------	--------

ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	620,75	620,75
TOTAL Serviço:						620,75
VALOR:						620,75

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	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	14,54	14,54
				TOTAL Mão de Obra:		14,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
				TOTAL Serviço:		0,21
				VALOR:	22,84	

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
				TOTAL Material:		18,1443
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
				TOTAL Mão de Obra:		44,8352
				VALOR:	62,98	

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	83,5800	3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9600	5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7100	4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
				TOTAL Material:		38,6992

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	70,2064
					VALOR:	108,91

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7100	259,1500
					TOTAL Material:	360,7833
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	184,6000
					VALOR:	545,38

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9600	174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7100	259,1500
					TOTAL Material:	535,5033
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	184,6000
					VALOR:	720,10

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	1,16000000	130,00	150,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,28	148,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,74	193,79
					TOTAL Material:	493,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	21,93	246,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	246,27
					VALOR:	739,85

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1000	8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
					TOTAL Material:	8,4956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	3,4608
					VALOR:	11,96

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
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:	8,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,54	14,54
					TOTAL Mão de Obra:	14,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
					TOTAL Serviço:	0,54
					VALOR:	23,42

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
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:	7,66
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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,54	14,54
					TOTAL Mão de Obra:	14,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	22,46

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,40
					VALOR:	0,40

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
					TOTAL Serviço:	2,02
					VALOR:	2,02

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.285,00	0,33
					TOTAL Equipamento:	0,33
					VALOR:	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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	5.285,00	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.285,00	0,36
TOTAL Equipamento:						0,36
VALOR:						0,36

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	1,01	1,26
TOTAL Especiais:						1,26
VALOR:						1,26

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	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Geral:						25,1769
VALOR:						25,18

92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	26,71	27,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
TOTAL Material:						27,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	23,42	1,42

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	28,54	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,15
					VALOR:	30,29

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	19,48	19,48
					TOTAL Mão de Obra:	19,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22
					VALOR:	27,79

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,40	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	2,02	1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	130,00	98,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,74	239,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	111,01	65,18
					TOTAL Material:	402,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	27,05	43,40

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	21,93	55,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	98,95
					VALOR:	503,35

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	130,00	110,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,74	162,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	111,01	66,28
					TOTAL Material:	339,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	21,93	137,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	137,84
					VALOR:	477,11

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	83,5800	76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
					TOTAL Material:	341,2265

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	110,7600
					VALOR:	469,96

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	83,5800	74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7100	208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
					TOTAL Material:	366,9102

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	110,7600
					VALOR:	495,65

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
					TOTAL Material:	8,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	23,42	4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	28,54	5,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,67
					VALOR:	17,92

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	58,69	61,62
					TOTAL Material:	61,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	23,42	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	28,54	0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,71
					VALOR:	63,33

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	14,54	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	0,21

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	14,54	0,54
					TOTAL Mão de Obra:	0,54
					VALOR:	0,54

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	14,54	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26

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	19,48	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	19,48	0,72
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						0,72

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	19,48	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	19,77	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

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	25,15	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	19,48	0,41
					TOTAL Mão de Obra:	0,41
					VALOR:	0,41

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	13,43	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	0,28

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	65,07	65,07
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,10	6,30
					TOTAL Material:	71,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	23,42	12,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	28,54	15,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,51
					VALOR:	98,88

88264 ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
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:	8,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
					TOTAL Mão de Obra:	19,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL Serviço:	0,72

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	28,54
--------	-------

97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,19	6,80
					TOTAL Material:	6,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	23,42	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	28,54	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,90
					VALOR:	11,70

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,33	7,45
					TOTAL Material:	7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,42	4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	28,54	5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,23
					VALOR:	17,68

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
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:	7,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
					TOTAL Mão de Obra:	19,48

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	27,49

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	18,4600	48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	48,9190
					VALOR:	48,92

S10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	170,60	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	44,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,73
					VALOR:	3,81

S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	185,23	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	37,80	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	3,86
					VALOR:	3,96

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	8,4500	3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2000	2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,0500	3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,7700	12,7700
					TOTAL Material:	21,3050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	56,2380
					VALOR:	77,54

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	1,0000	53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	1,0000	20,0036
					TOTAL Geral:	102,1564
					VALOR:	102,16

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,2870	106,2870
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	1,0000	53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	1,0000	20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	1,0000	66,6785
					TOTAL Geral:	275,1219
					VALOR:	275,12

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	79,77	79,77
					TOTAL Material:	79,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	23,42	9,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	28,54	11,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,16
					VALOR:	99,93

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	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	4,9900	5,9880
					TOTAL Material:	5,9880
					VALOR:	5,99

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	4,9900	106,2870
					TOTAL Material:	106,2870
					VALOR:	106,29

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Geral		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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	1,0000	0,0526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	1,0000	0,0118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	1,0000	0,0328
					TOTAL Geral:	0,0972
					VALOR:	0,10

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	1,0000	9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	1,0000	2,6814
					TOTAL Geral:	33,4058
					VALOR:	33,41

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	5,9880	5,9880
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	1,0000	9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	1,0000	2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	1,0000	4,9655
					TOTAL Geral:	44,3593
					VALOR:	44,36

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	28,8100
					VALOR:	28,81

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

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	19,77	19,77
					TOTAL Mão de Obra:	19,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	27,05

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	25,15	25,15
					TOTAL Mão de Obra:	25,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29
					VALOR:	32,56

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

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	19,48	19,48
					TOTAL Mão de Obra:	19,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL Serviço:	0,41
					VALOR:	28,20

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9600	1,1712
					TOTAL Material:	1,6810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,4600	11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	24,0790
					VALOR:	25,76

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	32,56	32,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,56
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:	32,69

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,56	32,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,56
Serviço		FONTE	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:	34,13

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
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	0,07
				TOTAL Equipamento:		0,07
				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)						
--	--	--	--	--	--	--

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
Localização:
Data: 2026.05.14 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			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	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	13,43	13,43
TOTAL Mão de Obra:						13,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						21,93

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 17:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211								
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA				18.449,28	21,90	404.039,23			A
C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA				823,42	198,11	163.127,74			A
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR				267,12	445,62	119.034,01			A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO				702,46	167,92	117.957,08			A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10X20CM (200CM²), BRILHANTE - P/ PAREDE				571,02	190,57	108.819,28			A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				788,18	107,96	85.091,91			A
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				100,00	769,05	76.905,00			A
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				6.707,00	10,85	72.770,95			B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				1.396,44	45,20	63.119,09			B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM				1.178,34	45,65	53.791,22			B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM				702,46	71,11	49.951,93			B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO VASSOURADO, NÃO ARMADO. AF_08/2022				39,36	995,18	39.170,28			B
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)				58,34	618,01	36.054,70			B
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA				95,48	360,93	34.461,60			B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				517,93	55,03	28.501,69			B
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE				843,20	32,36	27.285,95			B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)								
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211								
		LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE								
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024				220,52	118,03	26.027,98			B	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				2.683,50	8,56	22.970,76			B	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				77,00	294,91	22.708,07			B	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE				2.356,68	9,19	21.657,89			B	
C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES				426,72	48,16	20.550,84			B	
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				47,38	427,07	20.234,58			B	
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				161,00	122,73	19.759,53			B	
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER				776,36	25,25	19.603,09			B	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA				881,10	21,68	19.102,25			B	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM				154,80	117,99	18.264,85			B	
C4798	LUMINÁRIA TUBULAR 1 X 40 W (LUMIFLEX OU SIMILAR)				136,00	134,15	18.244,40			B	
COMP-QMC 32	QUADRO MÚLTIPLO COLETIVO PARA 32 CONSUMIDORES				1,00	17.772,34	17.772,34			B	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				97,76	169,31	16.551,75			B	
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"				36,20	452,55	16.382,31			C	
C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6MM INCLINAÇÃO 27%				426,72	37,70	16.087,34			C	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA				20,25	793,02	16.058,66			C	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				49,00	317,74	15.569,26			C	
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO				47,51	314,92	14.961,85			C	
C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO				388,30	37,43	14.534,07			C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211								
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				2,88	650,40	1.873,15			C
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')				6,00	308,46	1.850,76			C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS				34,50	49,84	1.719,48			C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")				28,00	60,78	1.701,84			C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				153,00	10,96	1.676,88			C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA				4,00	414,42	1.657,68			C
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR				32,00	47,54	1.521,28			C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSE E ACESSÓRIOS				2,00	726,11	1.452,22			C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO				5,20	262,25	1.363,70			C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2				64,00	20,06	1.283,84			C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				132,10	8,86	1.170,41			C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")				33,60	33,85	1.137,36			C
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)				4,00	246,59	986,36			C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				42,00	21,71	911,82			C
C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65MM (2 1/2")				2,00	435,97	871,94			C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				3,20	242,70	776,64			C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				8,00	90,19	721,52			C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")				16,80	39,76	667,97			C
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				5,00	132,75	663,75			C
C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				6,00	78,05	468,30			C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")				51,17	8,67	443,64			C
C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15MM (1/2")				28,00	15,65	438,20			C

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS04826603762

ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=VideoConferência, OU=1131519700174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU= (Brasil), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil, C=br, email=villasboas@brasil.gov.br

Localização: Data: 2026.05.14 16:53:30-0300' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

CLAUDIA VILLAS

BOAS:04826603762



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211				
LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE				
DATA :		20/03/2026		BDI : 23,89%	
FONTE		VERSÃO		HORA	
ORSE		2025/09		111,36%	
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%	
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO				9,00	42,44	381,96			C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS				13,00	27,58	358,54			C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS				4,00	82,18	328,72			C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				8,00	38,28	306,24			C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				4,00	74,46	297,84			C
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1,00	282,02	282,02			C
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024				1,00	273,10	273,10			C
C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"				2,00	123,49	246,98			C
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS				10,00	24,68	246,80			C
I6375	MANÔMETRO 1/2 X 4" ESCALA 0 -20 KG/CM2				1,00	231,99	231,99			C
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")				1,00	228,38	228,38			C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024				1,00	213,65	213,65			C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")				1,00	207,22	207,22			C
I10048	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2				1,00	188,94	188,94			C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				8,00	22,83	182,64			C
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX , DN 20 MM A 13MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				4,00	30,97	123,88			C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				1,00	122,73	122,73			C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				1,00	122,73	122,73			C
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1,00	98,83	98,83			C

BOAS:04826603762

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2. ^a ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2. ^a ETAPA), MAPP 3211									
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL				14,00	4,82	67,48			C	
C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15MM (1/2")				2,00	30,69	61,38			C	
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")				0,90	39,38	35,44			C	
C1691	LUA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15MM À 25X20MM				1,00	23,80	23,80			C	
0000352	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				8,00	2,35	18,80			C	
0000710	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				1,00	4,56	4,56			C	
I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2')				0,05	20,99	1,05			C	
Subtotal até 100,00%									2.193.522,83		
Outros									0,00		
Valor total do Orçamento									2.193.522,83		

 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)							DATA :	20/03/2026	BDI :	23,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211							FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE							ORSE	2025/09	111,36%	69,82%			
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO				84,44%	47,48%
								SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO				92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		2.193.522,83	147.528,32	399.438,99	410.714,59	404.621,56	413.841,08	417.378,29	2.193.522,8
			147.528,32	546.967,31	957.681,90	1.362.303,46	1.776.144,54	2.193.522,83	3

CLAUDIA VILLAS

BOAS:04826603762

Assinado eletronicamente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=1131519700174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=Brasilia, CN=CAUTM VILLAS BOAS:04826603762

Razão: Eu, o autor deste documento

Localização:

Data: 2026.05.14 16:53:30-0300'

Font: PDF Reader Versão: 2025.2.0

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026	BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				111,36% 69,82%
				84,44% 47,48%
				92,17% 53,50%
				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%

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

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	3,50
	TOTAL	3,98

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,13
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,80
	TOTAL	5,78

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	TOTAL	3,65

BDI = 14,19%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026	BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				111,36% 69,82%
				84,44% 47,48%
				92,17% 53,50%
				0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00	0,00
	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	16,80	16,80
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	8,12	3,20
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

CLAUDIA VILLAS
BOAS:0482660376

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026		BDI : 23,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	5,00	5,00
	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	21,80	21,80
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	10,14	3,83
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	10,61	4,19
A + B + C + D =		92,17	53,50

CLAUDIA VILLAS
BOAS:0482660376

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 20/03/2026	BDI : 23,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO (2.ª ETAPA), MAPP 3211	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO ASSIS PINHEIRO, S/ N.º, CENTRO, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	ORSE	2025/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,82%
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				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	3,93	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
	13º SALÁRIO	10,80	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32
A + B + C + D =		111,36	69,82

CLAUDIA VILLAS
BOAS:0482660376