



Câmara Municipal de Ipauimir
CNPJ nº 41.344.763/0001-37
Poder Legislativo



EMPRESAS COM PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

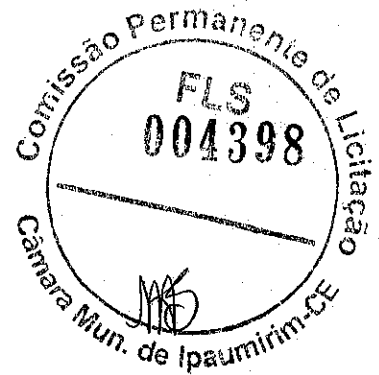


ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.06.1



A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua Miceno Alexandre nº- 407 – CENTRO – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **311.724,74 (TREZENTOS E ONZE MIL SETECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)**, conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,


SERVIÇOS, E EVENTOS EIRELI

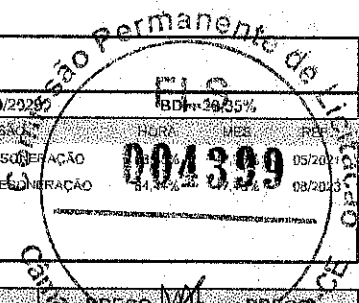
Jonatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1

IPAUMIRIM-CE, 26 DE SETEMBRO DE 2023

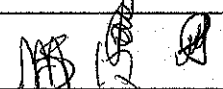
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
RUA MICENO ALEXANDRE NUMERO 407, CENTRO - IPAUMIRIM - CEARA.
CNPJ 31.172.201.0001-08 - CEP 63.340-000 EMAIL ALSSERVICOSEEVENTOS@GMAIL.COM
FONE (88) 99989-8426 - ZAP (88) 99937-8917

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRM GEARA	DATA:	26/09/2016
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRM GEARA	FONTE:	SEINFRA 927,1 COM DESONERATION
	LOCAL:	IPAUMIRM GEARA	SINAPI:	292307 COM DESONERATION
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRM GEARA		



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRM						R\$
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.553,56
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 51,84	R\$ 1.163,81
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 117,06	R\$ 4.389,75
1.2	ESTRUTURA						R\$
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 685,03	R\$ 4.384,19
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 17,70	R\$
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 15,47	R\$ 3.810,57
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 120,33	R\$
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 523,94	R\$
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 139,34	R\$
1.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 75,01	R\$
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 60,68	R\$ 1.092,24
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 74,03	R\$ 814,33
1.4	REVESTIMENTOS						R\$
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 54,42	R\$
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 12,58	R\$
1.5	COBERTURA						R\$
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 184,31	R\$
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 91,54	R\$ 3.203,90
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 15,94	R\$ 9.644,02
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 162,23	R\$
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 19,02	R\$ 9.510,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 9,28	R\$ 928,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.489,83
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 39,34	R\$ 2.489,83

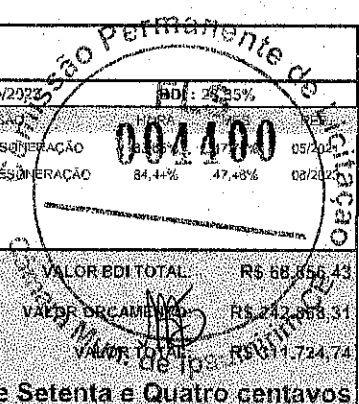




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

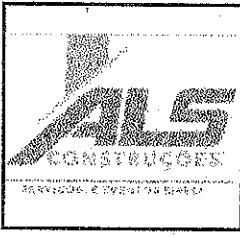
DATA:	25/09/2023	BDI:	25,35%	
FONTE:	VERBA	PREÇO UNITÁRIO:	001400	
SINAPI:	927.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	02/2023
SINAPI:	2923.07 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	02/2023



VALOR BDI TOTAL: R\$ 68.556,43
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 242.868,31
VALOR TOTAL: R\$ 311.424,74

Trezentos e Onze Mil Setecentos e Vinte e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos

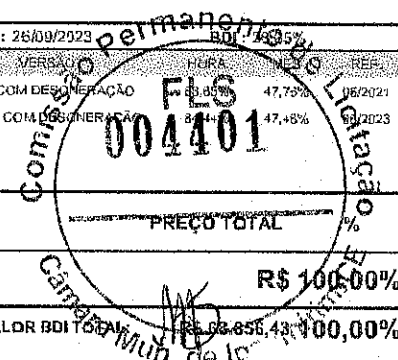
[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRM CEARA
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRM CEARA
LOCAL:	IPAUMIRM CEARA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRM CEARA

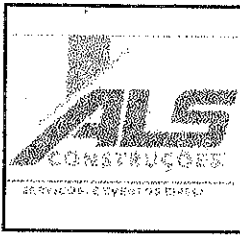
DATA: 26/09/2023		BOI: 1435%	
FONTE:	VERBAÇÃO:	FORA:	RECE:
SEINFRA	527,1 COM DESONERACAO	81,85%	47,75%
SINAPI	2923,07 COM DESONERACAO	8,14%	47,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRM	R\$ 100,00%

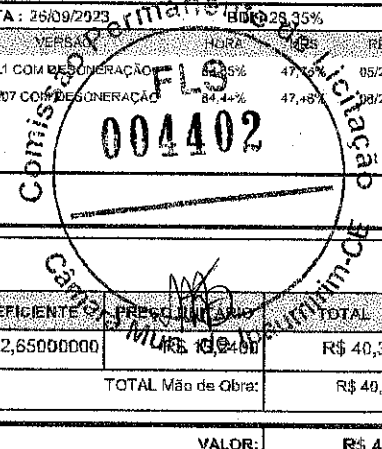
VALOR BDI TOTAL: R\$ 08.856,43 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 242.868,31
 VALOR TOTAL: R\$ 311.724,74

Trezentos e Onze Mil Setecentos e Vinte e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 26/09/2023
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	VERBAS: 29,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA: 327,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2021
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI: 293307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023



1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,2400	R\$ 40,3860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3860
VALOR:					R\$ 40,38

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREJA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3500	R\$ 65,2960
TOTAL Material:					R\$ 65,2960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2400	R\$ 25,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9080
VALOR:					R\$ 91,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,8500	R\$ 15,2985
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 220,5375


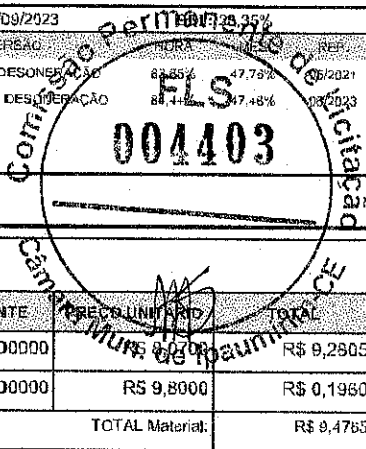
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,3500	R\$ 172,9750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,2400	R\$ 140,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,1830
VALOR:					R\$ 533,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2600	R\$ 10,6490
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 10,8450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,3144
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9424
VALOR:					R\$ 13,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA:	26/09/2023
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERBAO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO 88,55% 47,79% 06/2021
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI:	292307 COM DESONERACAO 88,44% 47,48% 03/2023
				

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000		R\$ 9,2805
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,1960
TOTAL Material:						R\$ 9,4765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,1501
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,4245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5746
VALOR:						R\$ 12,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,8300	R\$ 7,4958
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2900	R\$ 14,7480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4600	R\$ 3,3650
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0686
11916	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7800	R\$ 11,4192
TOTAL Material:						R\$ 44,0986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 22,1805
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3500	R\$ 27,4725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6530
VALOR:						R\$ 93,75

1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8700	R\$ 15,6152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6152

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,8100	R\$ 56,1162
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0500	R\$ 60,2338
TOTAL Material:						R\$ 391,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 91,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,4400
VALOR:						R\$ 498,21

1.2.6. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 25/09/2023
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE: VERBAC SEINFRA: 327,1 COM DESONERACAO SINAPI: 232387 COM DESONERACAO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	BDI: 20,83% IPI: 17,73% IRR: 0,40% PIS: 0,65%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		001404 Comissao Permanente de Licitação

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1400	R\$ 6,0718
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,5900	R\$ 44,5900
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4500	R\$ 0,4038
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7500	R\$ 6,3440
TOTAL Material:						R\$ 77,7880

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3500	R\$ 7,1225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2400	R\$ 5,3340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4565

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 387,3800	R\$ 11,6214
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 223,6700	R\$ 6,7101
TOTAL Serviço:						R\$ 18,3315

VALOR:	R\$ 108,56
--------	------------

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,8100	R\$ 0,8372
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 16,5000
TOTAL Material:						R\$ 21,0188

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2400	R\$ 17,0688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4188

VALOR:	R\$ 58,44
--------	-----------

1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,24	R\$ 0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,11	R\$ 2,02
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,40	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,89

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
 DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
 LOCAL: IPAUMIRIM CEARA
 CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA: 26/09/2020
 FONTE: VERBA
 SEINFRA: 527,1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO
 Ed: 28,35%
 004405
 05/2020
 02/2020

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000		R\$ 1,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 469,42	R\$ 8,44
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,19	R\$ 5,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 165,61	R\$ 27,16
TOTAL Serviço:						R\$ 42,09
VALOR:						R\$ 47,28

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,24	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,11	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,40	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35

Serviço

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 536,78	R\$ 1,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 469,42	R\$ 11,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,19	R\$ 5,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 165,61	R\$ 35,27
TOTAL Serviço:						R\$ 53,02
VALOR:						R\$ 57,68

1.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

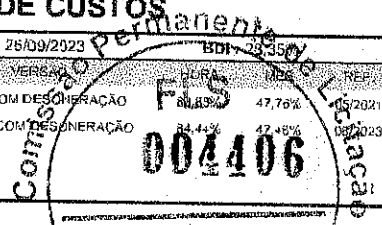
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3500	R\$ 12,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2400	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3540

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 841,8600	R\$ 21,0465
TOTAL Serviço:						R\$ 21,0465
VALOR:						R\$ 42,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 26/09/2023	BDI: 23,50%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	VERBA: SEINFRA	IDE: 47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	202387 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		



1.4.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7cm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 72,0500	R\$ 0,5044
TOTAL Material:					R\$ 1,8244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3500	R\$ 4,0700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,2400	R\$ 3,9014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9714

VALOR: R\$ 9,80

1.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,37124211	R\$ 5,5900	R\$ 18,9452
I8519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28107200	R\$ 17,6800	R\$ 22,5494
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11558544	R\$ 15,1500	R\$ 1,7511
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,37124211	R\$ 1,3200	R\$ 4,4500
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 70,4857

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96321203	R\$ 16,4300	R\$ 15,8258
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96321203	R\$ 20,3500	R\$ 19,6014
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05953323	R\$ 20,3500	R\$ 21,5815
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05953323	R\$ 15,2400	R\$ 16,1478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,1358


VALOR: R\$ 143,60

1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,6500	R\$ 21,2695
I1725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,3635
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,8300	R\$ 2,2732
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,2400	R\$ 2,8095
TOTAL Material:					R\$ 27,7158

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,4300	R\$ 19,7160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,9100	R\$ 23,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6080

VALOR: R\$ 71,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 25/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	VERBA	HORA	REF
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	327,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	47,78%	03/2021	
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2923,07 COM DESCONTABILIZAÇÃO	47,85%	08/2023

Comissão Permanente de Licitação
 FLS 004407
 Câmara Municipal de Ipauimirim - CE

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 8,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,17	R\$ 3,63
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,10	R\$ 0,13
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,71	R\$ 6,88
TOTAL Material:						R\$ 10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,08	R\$ 0,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,40	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 229,76	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 12,42

1.5.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CLUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,26870507	R\$ 34,0000	R\$ 9,0880
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,19202755	R\$ 8,1200	R\$ 1,5593
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9600
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02133641	R\$ 1.785,9400	R\$ 38,1055
12728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12801843	R\$ 13,4600	R\$ 1,7231
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,61562212	R\$ 54,5000	R\$ 33,6576
TOTAL Material:						R\$ 87,1335


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,05582028	R\$ 16,4300	R\$ 17,5279
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06682028	R\$ 20,3500	R\$ 21,7098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,2377
VALOR:						R\$ 126,40

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 1,6800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1440

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 26/09/2020 FONTE: VERBA SEINFRA 927.1 COM DESEMBOLSAMENTO SINAPI 2923A7 COM DESEMBOLSAMENTO	
	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		BDI 28,35% 83,85% 47,70% 004408	
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		08/2020 08/2020	
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA			
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA				

R\$ 14,82

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:						R\$ 1,7100

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4300	R\$ 2,4645
12312	1	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3500	R\$ 3,0525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5170




VALOR: R\$ 7,23

1.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 27,3500
TOTAL Material:						R\$ 27,3500

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2860

VALOR: R\$ 30,65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
DESCRICO: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
LOCAL: IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA: 26/09/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 05/2021
SEINFRA: 2023/07 COM DESONERAÇÃO **MES:** 47,75%
SINAPI: **DATA REF:** 06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE	R\$ 311.724,74	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 62.344,95	R\$ 62.344,95	R\$ 62.344,95	R\$ 62.344,95	R\$ 62.344,94	R\$ 311.724,74
		R\$ 311.724,74	R\$ 62.344,95	R\$ 62.344,95	R\$ 62.344,95	R\$ 62.344,95	R\$ 62.344,94	R\$
			R\$ 62.344,95	R\$ 124.689,90	R\$ 187.034,85	R\$ 249.379,80	R\$ 311.724,74	311.724,74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA:	26/09/2023	BDI:	23,36%
FONTE:	VEREADOR	PLANO:	RES
SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO	PRECATORIO:	47,78%
SINAPI:	2023/07 COM DESONERACAO	NUMERO:	004410

Comissão Permanente de Licitação
Câmara Mun. de Ipauimirim-CE




COD	DESCRIÇÃO	HORISTR %	MONETARIA %
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	17,84%	0,00%
	Feriados	3,71%	0,00%
	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
	13º Salário	10,80%	8,33%
	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

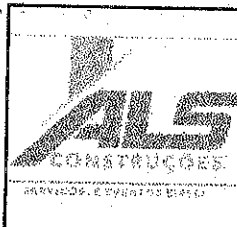


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 26/09/2023									
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 40%;">VERBAU</td> <td style="width: 30%;">TOTAL</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAU	TOTAL	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	292307 COM DESONERAÇÃO	47,48%
FONTE	VERBAU	TOTAL									
SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%									
SINAPI	292307 COM DESONERAÇÃO	47,48%									
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA										
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA										



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%



**SS SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA**

RUA SDO 06, Nº 77 - CENTRO
CEP: 63380-000 - BARRO/CE
(88) 9 9991 - 9609
samuelstanislau@gmail.com



Propostas De Preços

Tomada De Preços Nº 2023.09.06.1

SS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTO LTDA - CNPJ: 14.579.942/0001-80 IE: 06.658.725-5



SS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTO LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.06.1



Barro, 25 de Setembro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE.
Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.06.1

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação e preliminar não ocorreram fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1º etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QT D	Valor Total
1	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1º etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	Mês	05	R\$313.858,89 (Trezentos e treze mil oitocentos e cinquenta e oito reais e oitenta e nove centavos)
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 313.858,89 (Trezentos e treze mil oitocentos e cinquenta e oito reais e oitenta e nove centavos)				

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: S STANISLAU DA SILVA - ME
CNPJ: 14.579.942/0001-80
Endereço: RUA SDO 06, nº 77 - Centro - Barro/Ce.
Representante: Samuel Stanislau da Silva
CPF: 003.029.163-18
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Data da Abertura: 27/09/2023.
Hora da Abertura: 09:00horas.

Atenciosamente,


SAMUEL STANISLAU DA SILVA
CPF nº 003.029.163-18
SÓCIO ADMINISTRADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	14/09/2020	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA:	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
Câmara Mun. de Ipauimirim

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		1ª ETAPA PARA A CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM					R\$ 244.533,61
1.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.382,71
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 40,78	R\$ 915,51
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,46	R\$ 3.467,21
1.2		ESTRUTURA					R\$ 83.952,79
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 540,09	R\$ 3.456,58
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 13,99	R\$ 22.400,51
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 12,23	R\$ 3.012,49
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 94,94	R\$ 33.905,92
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 411,06	R\$ 11.628,89
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 110,03	R\$ 9.548,40
1.3		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 34.192,47
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 59,12	R\$ 32.686,27
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 47,94	R\$ 862,92
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 58,48	R\$ 643,28
1.4		REVESTIMENTOS					R\$ 58.218,27
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 42,77	R\$ 47.293,36
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 9,88	R\$ 10.924,91
1.5		COBERTURA					R\$ 53.599,00
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 150,06	R\$ 17.211,88
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 72,21	R\$ 2.527,35
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 12,62	R\$ 7.635,35
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 120,29	R\$ 26.224,42
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 8.220,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,98	R\$ 7.490,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,30	R\$ 730,00
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.968,32
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 31,10	R\$ 1.968,32

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.325,28

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 244.533,61

VALOR TOTAL: R\$ 313.858,89



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	14/09/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA

Comissão de Licitação
Câmara Municipal de Ipauimir - Ceará
FIS 004415
BPF 7,985%
REF: 06/2021
09/2023
88,85% 47,76%
88,85% 47,48%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1ª ETAPA PARA A CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 244.533,61	77,91%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 69.325,28	22,09%

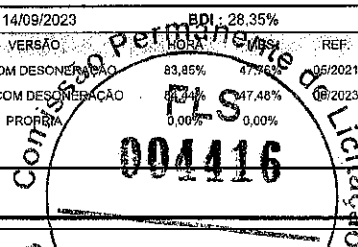
VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.325,28 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 244.533,61
VALOR TOTAL: R\$ 313.858,89

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	14/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	Composição:	PROPRIA	REF:	05/2021



1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3900	R\$ 40,7830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7830
VALOR:					R\$ 40,71

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:					R\$ 66,2970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1630
VALOR:					R\$ 92,46

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,7417
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 174,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 141,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,3480
VALOR:					R\$ 540,09

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 11,0205
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,3280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9728
VALOR:					R\$ 13,99

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990

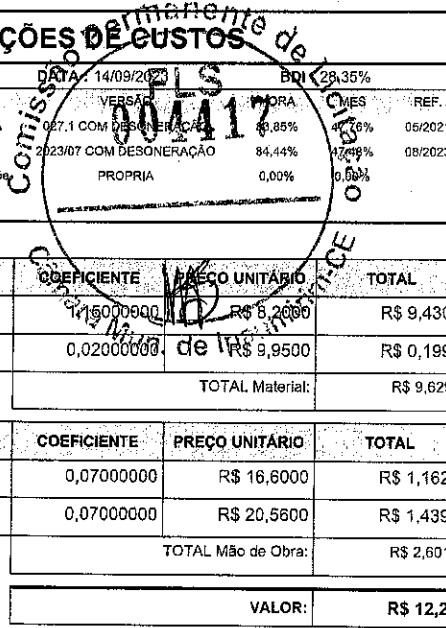


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	14/09/2023	BDI	29,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	004417
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI:	2/23/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	Composição:			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,2600	R\$ 9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,1620
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,4392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6012



VALOR: R\$ 12,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material:					R\$ 44,7716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 22,4100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 27,7560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1660
VALOR:					R\$ 94,94

1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,8300	R\$ 56,9859
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
TOTAL Material:					R\$ 302,9477

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3400
VALOR:					R\$ 411,06

1.2.6. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 14/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERBA: OBRA	MESES: 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI: 2023/02/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	0,00%

004418

FLS. 004418

Composição de Custos

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2700	R\$ 45,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 4,0980
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:						R\$ 78,9626

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,3865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5825

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,2700	R\$ 11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9200	R\$ 6,7776
TOTAL Serviço:						R\$ 18,4857
VALOR:						R\$ 110,03

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3277

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,2368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7968
VALOR:						R\$ 59,12

1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,37	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,20	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,44	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	14/09/2023	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSO	DRAS:	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	004419	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00190000	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 544,86	R\$ 1,03
0,01800000	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 475,51	R\$ 8,55
0,49000000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,35	R\$ 5,56
0,16400000	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 167,84	R\$ 27,52
TOTAL Serviço:						R\$ 42,66
VALOR:						R\$ 47,91

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,37	R\$ 0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,20	R\$ 1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,44	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 544,86	R\$ 1,03
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 475,51	R\$ 11,41
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,35	R\$ 5,56
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 167,84	R\$ 35,74
TOTAL Serviço:					R\$ 53,74
VALOR:					R\$ 58,48

1.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5800	R\$ 12,3360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5700

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,9700	R\$ 21,1993
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1993
VALOR:					R\$ 42,77

1.4.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	14/09/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,3200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 73,1600	R\$ 0,5120
TOTAL Material:					R\$ 1,8320

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,3900	R\$ 3,9398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0518

VALOR:	R\$ 9,88
--------	----------

1.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,3541

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7050

VALOR:	R\$ 150,06
--------	------------

1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9700	R\$ 21,5991
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,3842
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7100	R\$ 2,3084
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3200	R\$ 2,8528
TOTAL Material:					R\$ 28,1445

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 19,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1200	R\$ 24,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0640

VALOR:	R\$ 72,21
--------	-----------

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 14/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI	MES
		Composições	REF.



00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,33	R\$ 3,98
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,81	R\$ 0,14
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,87	R\$ 6,98
TOTAL Material:						R\$ 10,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,14	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,44	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 235,38	R\$ 1,41
TOTAL Serviço:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 12,62

1.5.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,5200	R\$ 8,6300
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2500	R\$ 1,4850
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.813,4100	R\$ 36,2682
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6600	R\$ 1,6392
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,4400	R\$ 32,0443
TOTAL Material:						R\$ 83,1267

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1600
VALOR:						R\$ 120,29

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:						R\$ 1,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6000	R\$ 13,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2800
VALOR:						R\$ 14,98

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

--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	14/09/2023	BDI:	28,35%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSAO:	H005	HORAS:	MES	REF:	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2023	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

004422
Câmara Municipal de Ipauimirim - Ceará
02.817.981.233-12

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:						R\$ 1,7300

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5740
VALOR:						R\$ 7,30

1.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800
TOTAL Material:						R\$ 27,7800

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3200
VALOR:						R\$ 31,10

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 14/09/2023	BDI: 28,35%		
DESCRICO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF.: 05/2021
LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%	0,00%	08/2023
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	Composições			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	Total parcela
1	1ª ETAPA PARA A CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 244.533,61	20,00 % R\$ 48.906,72	20,00 % R\$ 48.906,72	20,00 % R\$ 48.906,72	20,00 % R\$ 48.906,72	20,00 % R\$ 48.906,73	100,00 % R\$ 244.533,61
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 69.325,28	20,00 % R\$ 13.865,06	20,00 % R\$ 13.865,06	20,00 % R\$ 13.865,06	20,00 % R\$ 13.865,06	20,00 % R\$ 13.865,04	100,00 % R\$ 69.325,28
		R\$ 313.858,89	R\$ 62.771,78	R\$ 62.771,78	R\$ 62.771,78	R\$ 62.771,78	R\$ 62.771,77	R\$ 313.858,89



(Handwritten marks/signatures)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	14/08/2023	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VEICULO	HORA:	28,96%
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	FLS:	004424

Companhia Gerமானя
Câmara Municipal de Ipauimir-CE
004424

COD	DESCRIÇÃO	PROVISTA %	RECORRIDO %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 14/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM, CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM, CEARÁ	Composição	PRÓPRIA

004425

09/2021

08/2023

0,00% 0,00%

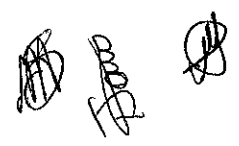
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	100,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	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%





LEXON
07.191.777/0001-20

PROPOSTA DE PREÇOS



À Câmara Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2023.09.06.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS N°2023.09.06.1, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ R\$ 317.207,61 (Trezentos e Dezessete Mil Duzentos e Sete reais e Sessenta e Um centavos), com prazo de vigência do contrato de 12(doze) meses.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 27 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869



LEXON
07.191.777/0001-20



1.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM							R\$ 247.147,01	R\$ 317.207,61
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 4.478,05	R\$ 5.747,72
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 37,09	R\$ 47,61	R\$ 832,67	R\$ 1.068,84
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 97,21	R\$ 124,77	R\$ 3.645,38	R\$ 4.678,88
1.2	ESTRUTURA							R\$ 87.019,37	R\$ 111.683,39
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 538,01	R\$ 690,54	R\$ 3.443,26	R\$ 4.419,46
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 14,90	R\$ 19,12	R\$ 23.857,58	R\$ 30.614,56
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 13,04	R\$ 16,74	R\$ 3.212,01	R\$ 4.123,40
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 95,19	R\$ 122,18	R\$ 33.995,20	R\$ 43.634,14
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 435,91	R\$ 559,49	R\$ 12.331,89	R\$ 15.827,97
	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 117,29	R\$ 150,54	R\$ 10.178,43	R\$ 13.063,86
1.3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 33.812,44	R\$ 43.400,13
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 58,26	R\$ 74,78	R\$ 32.210,79	R\$ 41.344,37
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 50,89	R\$ 65,32	R\$ 916,02	R\$ 1.175,76
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 62,33	R\$ 80,00	R\$ 685,63	R\$ 880,00
1.4	REVESTIMENTOS							R\$ 55.166,36	R\$ 70.801,82
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 40,53	R\$ 52,02	R\$ 44.816,45	R\$ 57.521,64
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 9,36	R\$ 12,01	R\$ 10.349,91	R\$ 13.280,18
1.5	COBERTURA							R\$ 56.851,49	R\$ 72.970,56
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 145,90	R\$ 187,26	R\$ 16.734,73	R\$ 21.478,72
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 71,23	R\$ 91,42	R\$ 2.493,05	R\$ 3.199,70
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 13,71	R\$ 17,60	R\$ 8.294,82	R\$ 10.648,35
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 134,53	R\$ 172,67	R\$ 29.328,89	R\$ 37.643,79
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 7.683,00	R\$ 9.861,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 13,97	R\$ 17,93	R\$ 6.985,00	R\$ 8.965,00
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 6,98	R\$ 8,96	R\$ 698,00	R\$ 896,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.137,30	R\$ 2.742,99
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 33,77	R\$ 43,34	R\$ 2.137,30	R\$ 2.742,99
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 70.060,60
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 247.147,01
								VALOR TOTAL:	R\$ 317.207,61

Trezentos e Dezessete Mil Duzentos e Sete reais e Sessenta e Um centavos

Morada Nova/CE, 27 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



1.2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	M3	2,38870000	R\$ 15,55	R\$ 37,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,09
VALOR:						R\$ 37,09

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,79	R\$ 60,27
TOTAL Material:						R\$ 60,27
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53010581	R\$ 15,55	R\$ 23,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,79
VALOR:						R\$ 84,06

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 67,25	R\$ 14,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,99	R\$ 30,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,50	R\$ 15,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,61	R\$ 143,95
TOTAL Material:						R\$ 203,99
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,66559631	R\$ 20,77	R\$ 159,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,29688071	R\$ 15,55	R\$ 129,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 288,23
VALOR:						R\$ 491,82

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,55	R\$ 9,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,05	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 10,01
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07214774	R\$ 16,77	R\$ 1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07226258	R\$ 20,77	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,71
VALOR:						R\$ 12,72

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

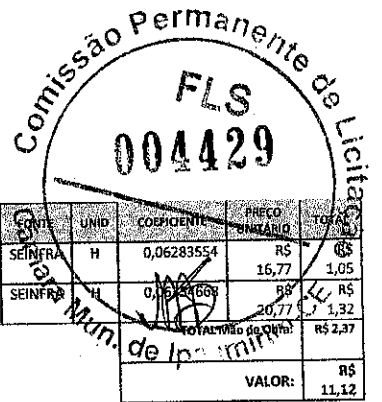
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,45	R\$ 8,57
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,05	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 8,75

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,06283554	R\$ 16,77	R\$ 1,05
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,16283554	R\$ 20,77	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,37
VALOR:				R\$ 11,12

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 26,61	R\$ 6,92
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,35	R\$ 13,62
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,42	R\$ 3,11
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,27	R\$ 6,53
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,01	R\$ 10,54
TOTAL Material:				R\$ 40,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21470459	R\$ 16,77	R\$ 20,37
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21470459	R\$ 20,77	R\$ 25,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,60	
VALOR:				R\$ 86,32	

1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65268994	R\$ 21,95	R\$ 14,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 14,33	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 60,75	R\$ 51,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,50	R\$ 168,00
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,51	R\$ 55,60
TOTAL Material:				R\$ 275,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,48733166	R\$ 15,55	R\$ 85,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,33	
VALOR:				R\$ 375,06	

1.2.6. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,45	R\$ 5,51
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,16	R\$ 41,16
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,35	R\$ 14,76
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,42	R\$ 0,37
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,27	R\$ 4,14
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,01	R\$ 5,86
TOTAL Material:				R\$ 71,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32393215	R\$ 20,77	R\$ 6,73

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20

Comissão Permanente de Licitação
FLS
004430

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32377052	R\$ 15,55	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
TOTAL Serviço:						R\$ 16,51
VALOR:						R\$ 100,07

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 60,75	R\$ 0,91
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,99	R\$ 2,16
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,50	R\$ 1,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA UN	25,00000090	R\$ 0,61	R\$ 15,25
TOTAL Material:					R\$ 19,41
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,90173610	R\$ 20,77	R\$ 18,73
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,00994443	R\$ 15,55	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,43
VALOR:					R\$ 53,84

1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		SINAPI L	0,00600000	R\$ 7,61	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,08191223	R\$ 24,45	R\$ 2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,09946485	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,85

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019		SINAPI M3	0,00185278	R\$ 503,04	R\$ 0,93
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		SINAPI M3	0,01755262	R\$ 438,49	R\$ 7,70
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		SINAPI KG	0,47782132	R\$ 10,42	R\$ 4,98
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		SINAPI M2	0,15992387	R\$ 155,50	R\$ 24,87
TOTAL Serviço:					R\$ 38,48
VALOR:					R\$ 43,58

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

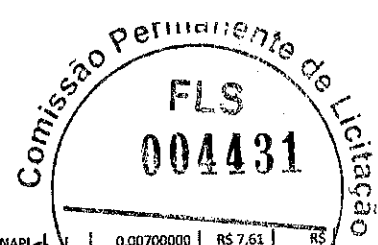
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



Item	Descrição	SINAPI	CODIGO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		0,00700000	R\$	7,61	R\$ 0,05	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		6,00000000	R\$	0,20	R\$ 0,12	
TOTAL Material:							R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06647416	R\$ 24,45	R\$ 1,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189075	R\$ 18,62	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00185737	R\$ 503,04	R\$ 0,93
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02346147	R\$ 438,49	R\$ 10,29
91011 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47900497	R\$ 10,42	R\$ 4,99
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20822053	R\$ 155,50	R\$ 32,38
TOTAL Serviço:					R\$ 48,59
VALOR:					R\$ 53,18

1.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55180723	R\$ 20,77	R\$ 11,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55180723	R\$ 15,55	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,04

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02299197	R\$ 821,47	R\$ 18,89
TOTAL Serviço:					R\$ 18,89
VALOR:					R\$ 38,93

1.4.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,50	R\$ 1,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 66,51	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 1,67

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18020408	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23066122	R\$ 15,55	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,33

VALOR:					R\$ 9,00
---------------	--	--	--	--	-----------------

1.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2" x 1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,16	R\$ 18,06
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,32	R\$ 21,71
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,99	R\$ 1,68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20

Comissão Permanente de Licitação
FLS
004432

SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,64	R\$ 21,12
			TOTAL Material:	R\$ 62,97
Mão de Obra				
SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,89946085	R\$ 15,08
10498	CARPINTEIRO	H	20,77	R\$ 18,68
12391	PEDREIRO	H	0,98892549	R\$ 20,54
12543	SERVEnte	H	0,98940695	R\$ 15,39
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,69
			VALOR:	R\$ 132,26

1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	R\$ 19,06	R\$ 19,63
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 13,99	R\$ 1,26
784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 52,46	R\$ 2,10
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 64,84	R\$ 2,59
			TOTAL Material:	R\$ 25,58	
Mão de Obra					
SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,07988316	R\$ 16,77	R\$ 18,11
12320	ENCANADOR	H	1,08047946	R\$ 20,32	R\$ 21,96
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,07	
			VALOR:	R\$ 65,65	

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,35700000	R\$ 9,39	R\$ 3,35
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00300000	R\$ 42,55	R\$ 0,13
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E=3 MM	KG	0,64300000	R\$ 9,88	R\$ 6,35
			TOTAL Material:	R\$ 8,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01695994	R\$ 18,32	R\$ 0,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00326328	R\$ 18,62	R\$ 0,06
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,37	
Serviço					
SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,00561300	R\$ 228,51	R\$ 1,28
			TOTAL Serviço:	R\$ 1,28	
			VALOR:	R\$ 11,49	

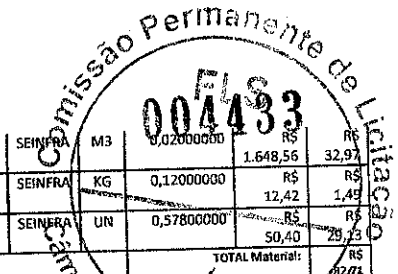
1.5.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,00
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,00000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32
12387	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

(Handwritten signatures and initials)



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.648,56	R\$ 32,97
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,42	R\$ 1,49
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 50,40	R\$ 29,23
TOTAL Material:						R\$ 63,69

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89995565	R\$ 16,77	R\$ 15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89995565	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78
VALOR:						R\$ 116,50

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 1,55

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72037408	R\$ 16,77	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 13,63

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 1,58

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13483380	R\$ 16,77	R\$ 2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13483380	R\$ 20,77	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,06
VALOR:						R\$ 6,64

1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,63	R\$ 25,26
TOTAL Material:						R\$ 25,26

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17968190	R\$ 16,77	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,01
VALOR:						R\$ 28,27

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Morada Nova/CE, 27 de setembro de 2023

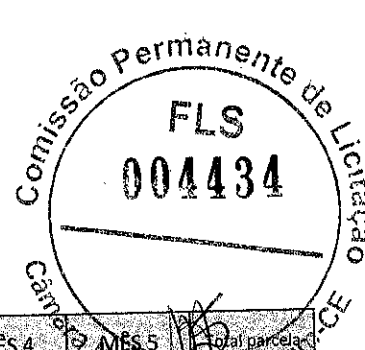
Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869



LEXON
07.191.777/0001-20



1.3 CRONOGRAMA

1.4

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 317.207,61	R\$ 63.441,52	R\$ 63.441,52	R\$ 63.441,52	R\$ 63.441,52	R\$ 63.441,53	R\$ 317.207,61
		R\$ 317.207,61	R\$ 63.441,52	R\$ 63.441,52	R\$ 63.441,52	R\$ 63.441,52	R\$ 63.441,53	R\$ 317.207,61
			R\$ 63.441,52	R\$ 126.883,04	R\$ 190.324,56	R\$ 253.766,08	R\$ 317.207,61	

Morada Nova/CE, 27 de setembro de 2023

Respeitosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,09	0,03
TOTAL		8,80	6,76

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

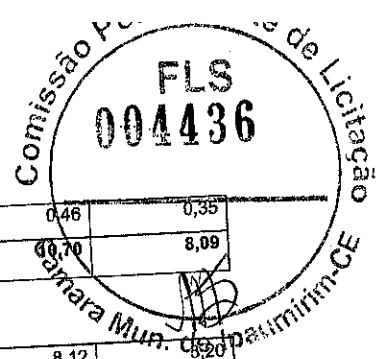
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



C5	Indenização Adicional	TOTAL	0,46	0,35
			8,70	8,09
D	GRUPO D		8,12	8,20
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		0,46	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			
	TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Morada Nova/CE, 27 de setembro de 2023

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,80
S + G	Garantia/seguros	7,40
L	Lucro	
	TOTAL	8,20

	Despesas Indiretas	4,00
AC	Administração central	1,23
DF	Despesas financeiras	1,27
R	Riscos	
	TOTAL	6,50

I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB	
	TOTAL	10,15

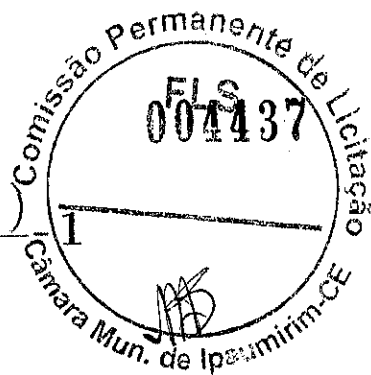
BDI = 28,35%

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



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

Morada Nova /CE, 27 de setembro de 2023

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE
IPAUMIRIM-CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 3001.02/2023-01

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.06.1**, CUJO OBJETO É EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA, CONFORME O VALOR DE: R\$ 315.531,37 (TREZENTOS E QUINZE MIL QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

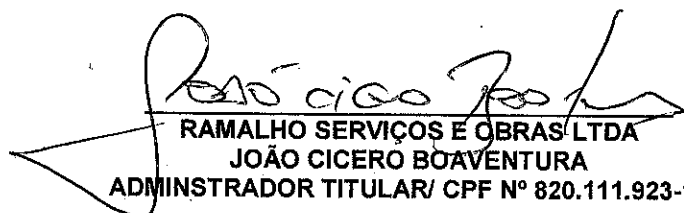
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.06.1**, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

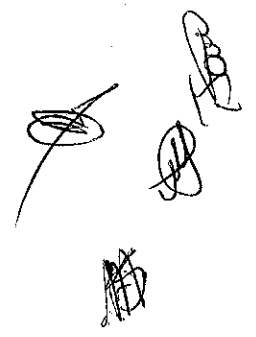
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 05 (CINCO) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 25 DE SETEMBRO DE 2023.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

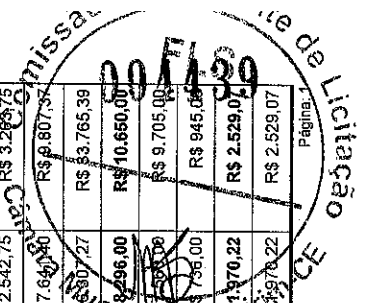


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: IPAUMIRIM-CE

DATA: 25/09/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM									
1.1 MOVIMENTO DE TERRA									
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 41,21	R\$ 52,89	R\$ 925,16	R\$ 1.187,38
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,73	R\$ 119,02	R\$ 3.477,38	R\$ 4.463,25
1.2 ESTRUTURA									
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 543,35	R\$ 697,39	R\$ 3.477,44	R\$ 4.463,30
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 14,02	R\$ 17,99	R\$ 22.448,54	R\$ 28.805,23
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 12,26	R\$ 15,74	R\$ 3.019,88	R\$ 3.877,08
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 95,45	R\$ 122,51	R\$ 34.088,06	R\$ 43.752,00
1.2.5	C0842	CONCRETO PMVER., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 412,16	R\$ 529,01	R\$ 11.660,01	R\$ 14.965,69
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,07 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 110,26	R\$ 141,52	R\$ 9.568,36	R\$ 12.281,11
1.3 PAREDES E PAINÉIS									
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 59,51	R\$ 76,38	R\$ 32.901,89	R\$ 42.228,97
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 48,04	R\$ 61,66	R\$ 864,72	R\$ 1.109,88
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 58,59	R\$ 75,20	R\$ 644,49	R\$ 827,20
1.4 REVESTIMENTOS									
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 43,12	R\$ 55,34	R\$ 47.680,37	R\$ 61.192,76
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇÃO 1:4. ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 9,97	R\$ 12,80	R\$ 11.024,43	R\$ 14.153,73
1.5 COBERTURA									
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 150,85	R\$ 193,62	R\$ 17.302,50	R\$ 22.208,21
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 72,65	R\$ 93,25	R\$ 2.542,75	R\$ 3.289,75
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M. INCLUSO LICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 12,63	R\$ 16,21	R\$ 7.640,20	R\$ 9.807,87
1.5.4	C0802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CAMADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 120,67	R\$ 154,86	R\$ 26.307,27	R\$ 33.765,99
1.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 15,12	R\$ 19,41	R\$ 7.560,00	R\$ 9.705,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,36	R\$ 9,45	R\$ 736,00	R\$ 945,00
1.7 IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 31,13	R\$ 39,96	R\$ 1.970,22	R\$ 2.529,07



Página: 1
 10/09/2023
 Comissão de Licitação



KAMAJI OBRAS E OBRASERVÍCIOS S.A.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

CLIENTE: IPAUMIRIM-CE

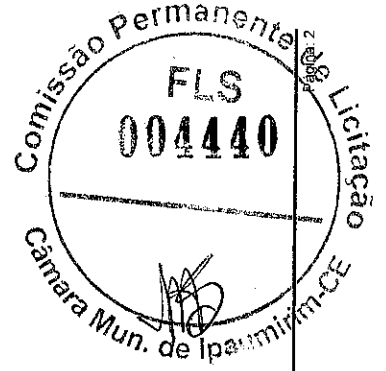
DATA: 25/09/2023 BDI: 28,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

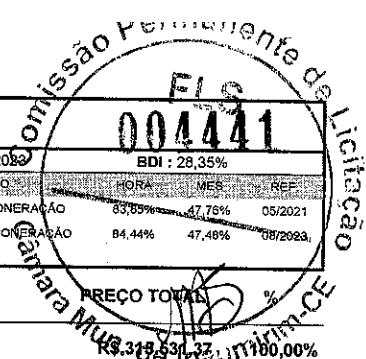
VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.600,50


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 245.840,87

VALOR TOTAL: R\$ 315.631,37



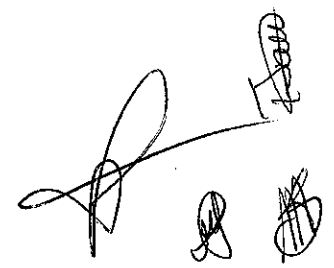
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RESUMO DO ORÇAMENTO																		
 RAMALITO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 25/09/2023															
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	BDI : 28,35%															
	CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 315.531,37	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.690,50 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 245.840,87
 VALOR TOTAL: R\$ 315.531,37





RAMALHO SERVA E OBRAS EIRELI SRE

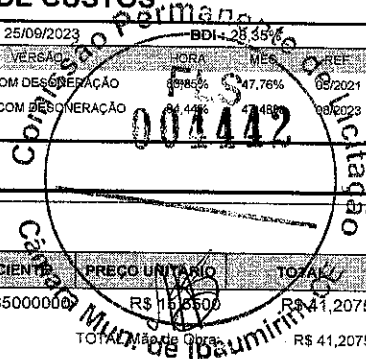
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE

DATA : 25/09/2023

BDI = 28,35%

FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	09/85%	07/76%	09/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	04/44%	07/48%	09/2023



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR COM BDI:	R\$ 52,89
QUANTIDADE:	R\$ 22,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 262,22

0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970

TOTAL Material: R\$ 66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 92,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,73
VALOR COM BDI:	R\$ 119,02
QUANTIDADE:	R\$ 37,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 985,87

0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500

TOTAL Material: R\$ 223,7417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 543,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 543,35



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE

DATA:	25/09/2023
BDI:	28,36%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	07,76
MES:	05/2023
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
83,85%:	84,44%
47,76%:	47,48%
05/2023:	05/2023

Contrato Permanente
 Licitação
 Câmara Mun. de Ipauimirim-CE
 VALOR COM BDI: R\$ 697,39
 QUANTIDADE: R\$ 6,40
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 985,88
 FLS 004443

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 11,0205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR: R\$ 14,02
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,20
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,82
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,02
 VALOR COM BDI: R\$ 17,99
 QUANTIDADE: R\$ 1.601,18
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.356,69

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

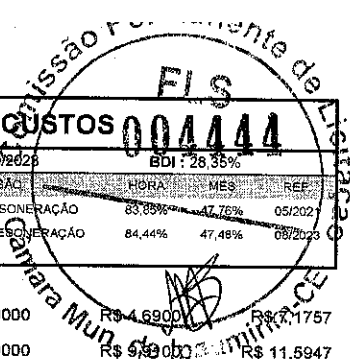
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR: R\$ 12,26
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,66
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,60
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,26
 VALOR COM BDI: R\$ 15,74
 QUANTIDADE: R\$ 246,32
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 857,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO.12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/09/2023		BDI: 28,35%							
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%	MES:	05/2023	REP:	05/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 4,6900	COEFICIENTE:	84,44%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 9,9100	TOTAL:	R\$ 11,5947
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE										TOTAL Material:	R\$ 44,7716

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947	
						TOTAL Material:	R\$ 44,7716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 95,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,45
VALOR COM BDI:	R\$ 122,51
QUANTIDADE:	R\$ 357,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.663,94

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,8300	R\$ 56,9859	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618	
						TOTAL Material:	R\$ 302,9477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 412,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 343,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 412,16
VALOR COM BDI:	R\$ 529,01
QUANTIDADE:	R\$ 28,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.305,68

C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2700	R\$ 45,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	25/09/2023	BDI:	28,95%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	147,75
					05/2023	
					08/2023	

Comissão Permanente de Licitação
Câmara Munic. de Ipauimirim-CE
001445
TOTAL Material: R\$ 78.9626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7.269,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5.442,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.712,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5883

VALOR: R\$ 110,26
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 96,02
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,26
VALOR COM BDI: R\$ 141,52
QUANTIDADE: R\$ 86,78
VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.712,75

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 59,51
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,74
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,51
VALOR COM BDI: R\$ 76,38
QUANTIDADE: R\$ 552,88
VALOR BDI TOTAL: R\$ 9.327,08

93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,37	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 7
[Assinaturas]

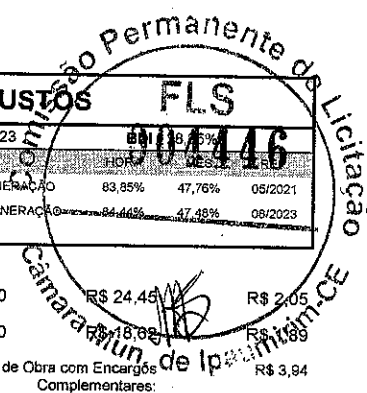


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE

DATA:	25/09/2023
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO



- 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 43,07	R\$ 3,94

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	R\$ 545,76	R\$ 1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01800000	R\$ 476,15	R\$ 8,57
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49000000	R\$ 11,36	R\$ 5,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,16400000	R\$ 168,12	R\$ 27,57
TOTAL Serviço:					R\$ 42,73

VALOR:	R\$ 48,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,04
VALOR COM BDI:	R\$ 61,66
QUANTIDADE:	R\$ 18,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 245,16

93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	R\$ 8,37	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	R\$ 545,76	R\$ 1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02400000	R\$ 476,15	R\$ 11,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49000000	R\$ 11,36	R\$ 5,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21300000	R\$ 168,12	R\$ 35,80
TOTAL Serviço:					R\$ 53,81

VALOR:	R\$ 58,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,59
VALOR COM BDI:	R\$ 75,20

[Handwritten signatures and marks]



RAMALHO SERV. E OBRAS RELE ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	25/09/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,7700

QUANTIDADE: R\$ 11,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 182,71

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 853,1600	R\$ 21,3290
TOTAL Serviço:					R\$ 21,3290

VALOR: R\$ 43,12
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,42
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,12
VALOR COM BDI: R\$ 55,34
QUANTIDADE: R\$ 1.105,76
VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.512,39

C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 73,1600	R\$ 0,5121
TOTAL Material:					R\$ 1,8321

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1348

VALOR: R\$ 9,97
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,08
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,97
VALOR COM BDI: R\$ 12,80
QUANTIDADE: R\$ 1.105,76
VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.129,30

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000



RAMALTEO SERV. E OBRAS ERETEL 302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE

DATA : 25/09/2023

BDI: 28,35%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85%
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%

TOTAL Material: R\$ 73.3541

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4920

VALOR:	R\$ 150,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,85
VALOR COM BDI:	R\$ 193,62
QUANTIDADE:	R\$ 114,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.905,71

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9700	R\$ 21,5991
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,3842
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7100	R\$ 2,3084
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3200	R\$ 2,8528
TOTAL Material:						R\$ 28,1445

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080

VALOR:	R\$ 72,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,65
VALOR COM BDI:	R\$ 93,25
QUANTIDADE:	R\$ 35,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 721,00

100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,33	R\$ 3,68
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,81	R\$ 0,14
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,87	R\$ 6,98
TOTAL Material:						R\$ 10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,32	R\$ 0,34

OBRA:		OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 25/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:		OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	VERGÃO
CLIENTE:		IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO

Contrato Permanente de Licitação nº 004449

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,62	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 237,88	R\$ 1,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,42

VALOR:	R\$ 12,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,63
VALOR COM BDI:	R\$ 16,21
QUANTIDADE:	R\$ 605,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.165,97

C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,5200	R\$ 8,6300
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2500	R\$ 1,4850
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.813,4100	R\$ 36,2682
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6600	R\$ 1,6392
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,4400	R\$ 32,0443
					TOTAL Material:	R\$ 83,1267

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400

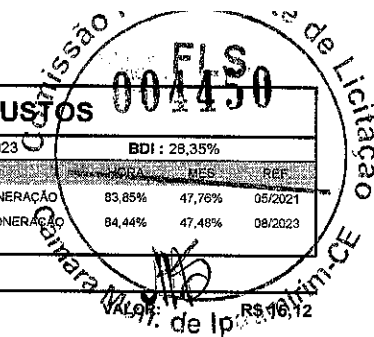
VALOR:	R\$ 120,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,81
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 22,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,67
VALOR COM BDI:	R\$ 154,88
QUANTIDADE:	R\$ 218,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.458,12

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
					TOTAL Material:	R\$ 1,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4160

[Handwritten signatures and marks]



OBRA:		OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 25/09/2023	BDI : 28,35%
RAMALHO SERV. E OBRAS/EIRELI-ME	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,83
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,29
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,12
 VALOR COM BDI: R\$ 19,41
 QUANTIDADE: R\$ 500,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.145,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,7300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310

VALOR: R\$ 7,36
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,93
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,43
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,36
 VALOR COM BDI: R\$ 9,45
 QUANTIDADE: R\$ 100,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 209,00

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800
TOTAL Material:					R\$ 27,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR: R\$ 31,13
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,06
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,07
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,13
 VALOR COM BDI: R\$ 39,96
 QUANTIDADE: R\$ 63,29
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 558,85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		DATA:	25/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORA	83,85%
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	DATAREF	05/2021
						47,48%
						08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 315.531,37	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 63.106,27	R\$ 63.106,27	R\$ 63.106,27	R\$ 63.106,27	R\$ 63.106,29	R\$ 315.531,37
		R\$ 315.531,37	R\$ 63.106,27	R\$ 63.106,27	R\$ 63.106,27	R\$ 63.106,27	R\$ 63.106,29	R\$ 315.531,37
			R\$ 63.106,27	R\$ 126.212,54	R\$ 189.318,81	R\$ 252.425,08	R\$ 315.531,37	

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

 RAMALHO SENEY E OBRAS EIRELI ME	COMPOSIÇÃO DO BDI																
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 25/09/2023														
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	BDI: 28,35%														
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,285%</td> <td>4,72%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,284%</td> <td>4,72%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,285%	4,72%	03/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	8,284%	4,72%	08/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,285%	4,72%	03/2021													
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	8,284%	4,72%	08/2023													

COD	DESCRIÇÃO	
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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



RANTALTO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

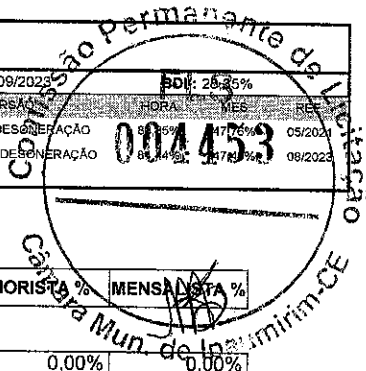
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: IPAUMIRIM-CE

DATA : 25/09/2023

BDI: 28,85%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO
HORAS: 80,44%
DIAS: 117,75%
VALOR: 000453
DATA: 05/2021
DATA: 08/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

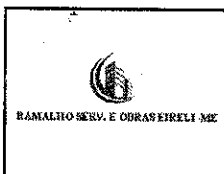
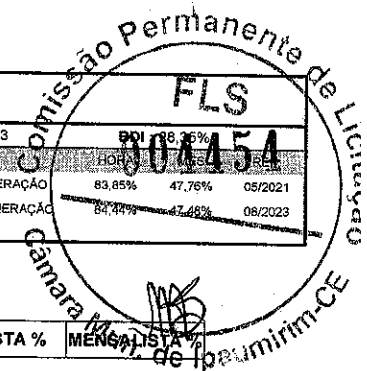


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: IPAUMIRIM-CE

DATA: 25/09/2023
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO
BOI: 08.36%
FLS: 004454
HORISTAS: 83,85% 47,76% 05/2021
MENSALETA: 84,44% 47,48% 08/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALETA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECÔNCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	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%

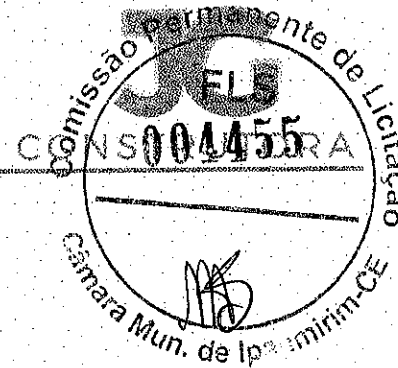
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

R.M. CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE,
Comissão Permanente de Licitação.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

Data de abertura: 27 de setembro de 2023 às 09:00 horas

Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 316.494,01 (trezentos e dezesseis mil e quatrocentos e noventa e quatro reais e um centavo)** com prazo de execução de conforme edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Orós - Ceará, 23 de setembro de 2023

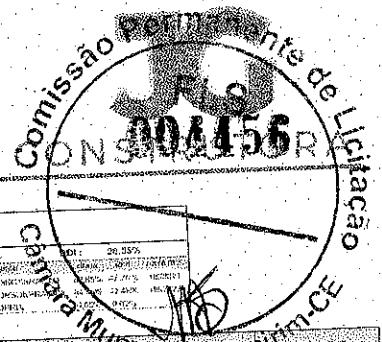
Régia Maria Clemente Cândido
Proprietária
CPF nº 052.614.383-57

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM								316.494,01
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								5.640,16
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,45	40,78	11,56	52,34	1.175,03
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	92,77	26,30	119,07	4.465,13
1.2	ESTRUTURA								108.174,12
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	542,82	153,89	696,71	4.458,94
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	14,04	3,98	18,02	28.853,26
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	12,27	3,48	15,75	3.879,54
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	98,14	26,97	122,11	43.609,14
1.2.5	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	414,95	117,64	532,59	15.066,97
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	110,49	31,32	141,81	12.306,27
1.3	PAREDES E PAINÉIS								44.094,75
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	59,40	16,84	76,24	42.151,57
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	48,18	13,66	61,84	1.113,12
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	58,79	16,67	75,46	830,06
1.4	REVESTIMENTOS								74.948,42
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	42,90	12,16	55,06	60.883,15
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	9,91	2,81	12,72	14.065,27
1.5	COBERTURA								70.542,53
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	145,92	41,37	187,29	21.482,16
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	72,33	20,51	92,84	3.249,40
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	12,68	3,59	16,27	9.843,68
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	128,54	36,44	164,98	35.967,28
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.558,01
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,99	4,25	19,24	9.620,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	7,31	2,07	9,38	938,01
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.536,00
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	31,22	8,85	40,07	2.536,00
								VALOR BDI TOTAL:	69.902,75
								VALOR ORÇAMENTO:	246.591,26
								VALOR TOTAL:	316.494,01

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 7
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



JG CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução de 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimim-CE	DATA:	27/06/2015	EDIFÍCIO:	
SEINFRA:		SEINFRA:		SEINFRA:	
SINAFI:		SINAFI:		SINAFI:	
PHOPNE:		PHOPNE:		PHOPNE:	

1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835	
				TOTAL Mão de Obra:	40,7835	
				VALOR:	40,78	

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5500	66,6050	
				TOTAL Material:	66,6050	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630	
				TOTAL Mão de Obra:	26,1630	
				VALOR:	92,77	

1.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3100	15,6051	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000	
				TOTAL Material:	226,4726	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880	
				TOTAL Mão de Obra:	316,3480	
				VALOR:	542,82	

1.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998	
				TOTAL Material:	11,0673	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448	
				TOTAL Mão de Obra:	2,9728	
				VALOR:	14,04	

1.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2300	9,4645	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998	
				TOTAL Material:	9,6643	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392	
				TOTAL Mão de Obra:	2,6012	
				VALOR:	12,27	

1.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

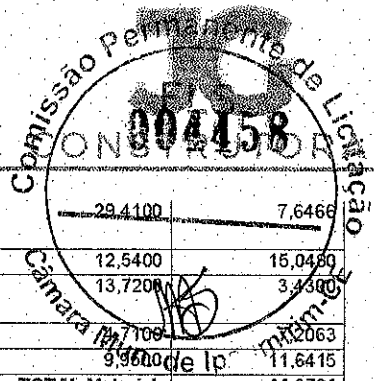
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jpgconstrucao@hotmail.com



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4100	7,6466
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5400	15,0480
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4380
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	11,7000	17,7210
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6415
					TOTAL Material:	44,9724

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100	
10498	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560	
					TOTAL Mão de Obra:	50,1660
					VALOR:	95,14

1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7723

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
9	SEINFRA	M3	0,85270000	67,1300	57,2418	
10805	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600	
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	73,4900	61,4376	
					TOTAL Material:	306,8394

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400	
					TOTAL Mão de Obra:	92,3400
					VALOR:	414,95

1.2.6. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902	
18263	SEINFRA	M2	1,00000000	45,4800	45,4800	
11691	SEINFRA	M	1,30000000	12,5400	16,3020	
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116	
11846	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687	
11916	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675	
					TOTAL Material:	79,3200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960	
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865	
					TOTAL Mão de Obra:	12,5825

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	393,7500	11,8125	
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776	
					TOTAL Serviço:	18,5901
					VALOR:	116,49

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1300	1,0070	
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762	
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208	
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000	
					TOTAL Material:	21,6040

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jpgconstrucao@hotmail.com

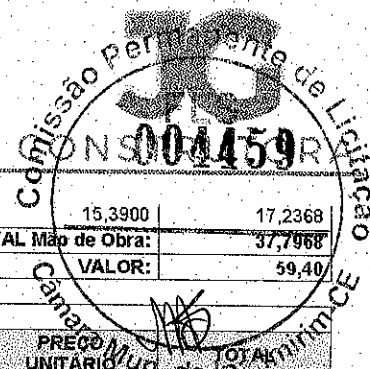
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
					TOTAL Mão de Obra:	37,7968
					VALOR:	59,40

1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,40	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,27	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,51	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,91	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	547,67	1,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	479,74	8,63
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,41	5,59
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	168,59	27,64
TOTAL Serviço:					42,90	
VALOR:					48,18	

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,40	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,27	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,51	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,38	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	547,67	1,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	479,74	11,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,41	5,59
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	168,59	35,90
TOTAL Serviço:					54,04	
VALOR:					58,79	

1.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					21,5700

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,2000
TOTAL Serviço:					21,3300
VALOR:					42,90

1.4.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm/P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,4900
TOTAL Material:					1,8584

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					8,0518
VALOR:					9,91

1.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000
16519	LINHÁ DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4500
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,00000000	1,3400
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100
TOTAL Material:					69,2139

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					76,7050
VALOR:					145,92

1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4500
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,9700
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,6400
TOTAL Material:					28,2667

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,1200
TOTAL Mão de Obra:					44,8640
VALOR:					72,33

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO. VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IQAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	10,37
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	47,02
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	10,92

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 7
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO - ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000		0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000		0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	236,51	1,41
TOTAL Serviço:						1,41
VALOR:						12,68

1.5.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	18,0300
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1,821,6600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7200
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,6900
TOTAL Material:					91,3784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL Mão de Obra:						37,1600
VALOR:						128,54

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100
TOTAL Material:					1,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
TOTAL Mão de Obra:						13,2800
VALOR:						14,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL Mão de Obra:						5,5740
VALOR:						7,31

1.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9500
TOTAL Material:					27,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
TOTAL Mão de Obra:						3,3200
VALOR:						31,22

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

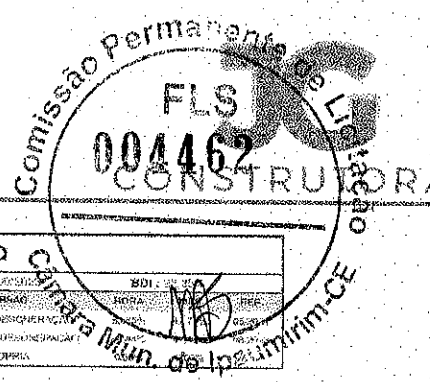
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

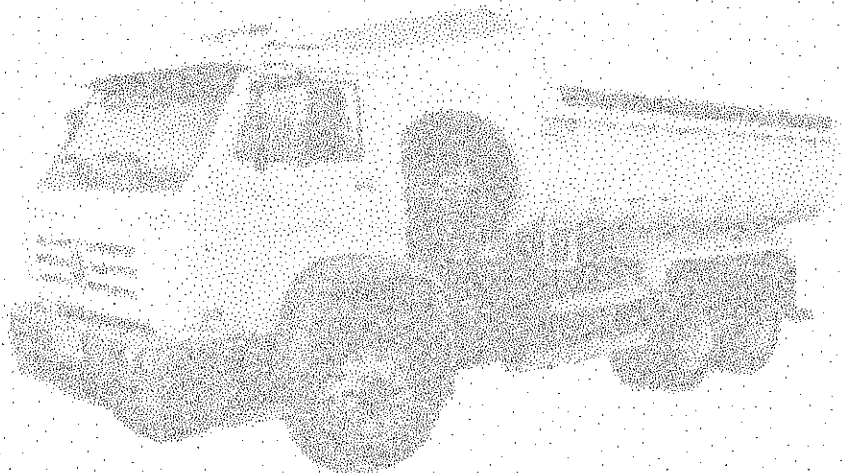
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para elaboração da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim-CE	DATA: 27/05/2015	BOM:
PROPOSTA:	PROPOSTA:	PROPOSTA:	PROPOSTA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	316.494,01	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			63.298,80	63.298,80	63.298,80	63.298,80	63.298,81	316.494,01
		316.494,01	63.298,80	63.298,80	63.298,80	63.298,80	63.298,81	316.494,01
			63.298,80	126.597,60	189.896,40	253.195,20	316.494,01	



SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

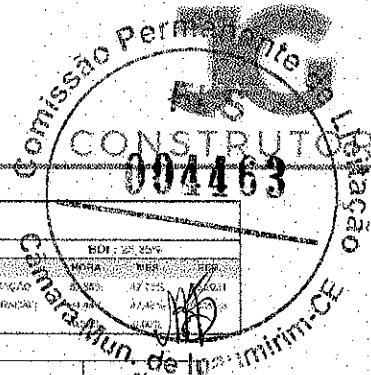
35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS-CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução de 1ª etapa de obra para construção da Câmara Municipal de Itapipirim-CE
	DATA: 27/06/2003
OBRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINATA:	20.0005.0004.0000.0000.0000
INSCRIÇÃO:	P. COMPLET

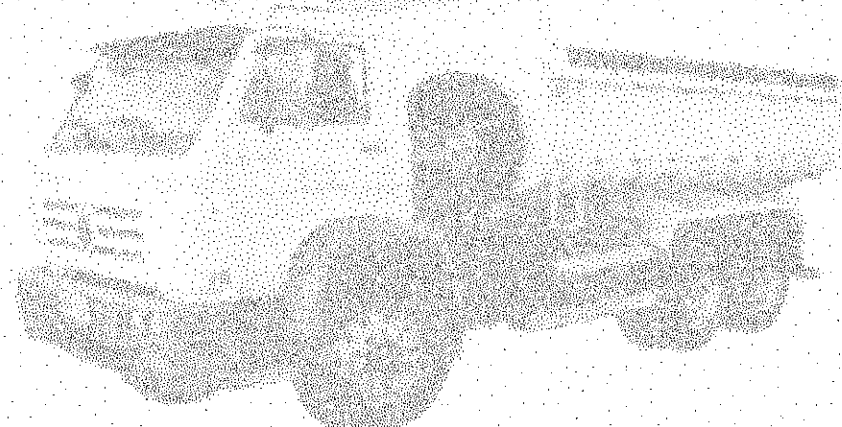
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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



SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 7
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução de 1ª etapa da obra para construção da Casa e Moradia de Ipauimirim-CE
	DATA: 22/05/2010
	FOLHA: 01
	FOLHAS: 01

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

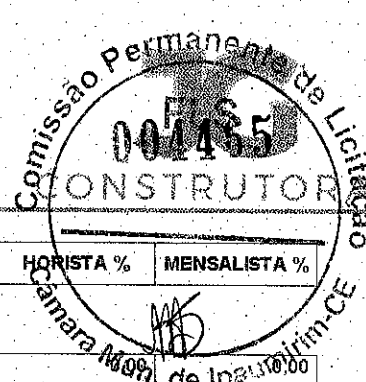
35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDID
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N°
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		10,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

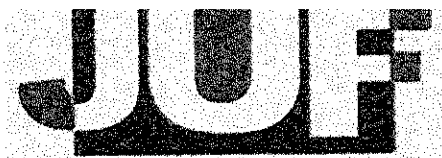
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1**

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho- ME.

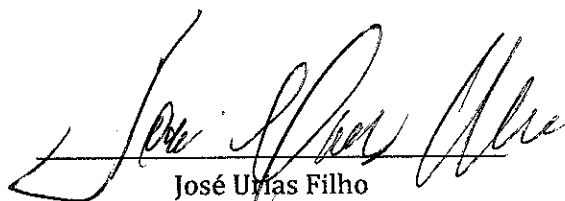
A empresa **JUF-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 312.516,26 (Trezentos e doze mil, quinhentos e dezesseis reais e vinte e seis centavos)** Conforme projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
2. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.
4. Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão executados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados da data de recebimento da ordem de serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (SESSENTA) DIAS**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2023

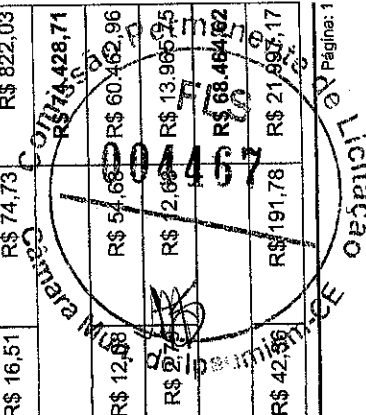

José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA		
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA		
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA		
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA		

DATA:	21/09/2023	BDI:	28,35%
ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	83,85%
COMPOSIÇÃO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	47,76%
PROPRIA:	0,00%	PERCENTUAL:	47,48%
PROPRIA:	0,00%	PERCENTUAL:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM								
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 40,60	R\$ 11,51	R\$ 1.169,87
1.1.1	C2784							
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,01	R\$ 26,08	R\$ 4.428,38
ESTRUTURA								
1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 538,21	R\$ 152,58	R\$ 4.421,06
1.2.1	C0056							
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 13,92	R\$ 3,95	R\$ 28.613,09
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 12,17	R\$ 3,45	R\$ 3.847,52
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 94,48	R\$ 26,79	R\$ 43.309,16
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 409,98	R\$ 116,23	R\$ 14.886,48
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 109,51	R\$ 31,05	R\$ 12.197,80
1.3 PAREDES E PAINÉIS								
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 58,92	R\$ 16,70	R\$ 41.808,79
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 47,72	R\$ 13,53	R\$ 1.102,50
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 58,22	R\$ 16,51	R\$ 822,03
1.4 REVESTIMENTOS								
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 42,60	R\$ 12,68	R\$ 54.699,96
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 9,84	R\$ 2,69	R\$ 13.966,75
1.5 COBERTURA								
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 149,42	R\$ 42,36	R\$ 21.997,17



 Câmara Municipal de Ipauimirim

 R\$ 312.516,26

 R\$ 5.598,25

 R\$ 17,87

 R\$ 15,62

 R\$ 121,27

 R\$ 526,21

 R\$ 140,56

 R\$ 43.733,32

 R\$ 75,62

 R\$ 61,25

 R\$ 822,03

 R\$ 60.462,96

 R\$ 13.966,75

 R\$ 168.464,82

 R\$ 21.997,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DATA: 21/09/2023 **BDI:** 28,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 09/2021

SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **0,00%** **0,00%** **08/2023**

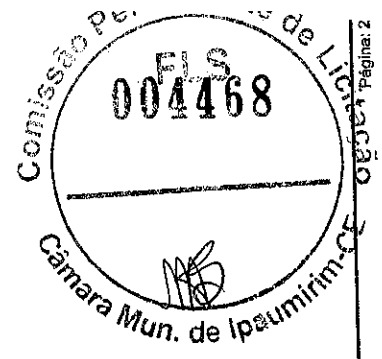
Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.5.2	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 71,85	R\$ 20,37	R\$ 92,22	R\$ 3.227,70
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 12,55	R\$ 3,56	R\$ 16,11	R\$ 9.746,87
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 119,70	R\$ 33,93	R\$ 153,63	R\$ 33.492,88
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,91	R\$ 4,23	R\$ 19,14	R\$ 9.570,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,27	R\$ 2,06	R\$ 9,33	R\$ 933,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 30,94	R\$ 8,77	R\$ 39,71	R\$ 2.513,25

VALOR BDI TOTAL: R\$ 68.037,44

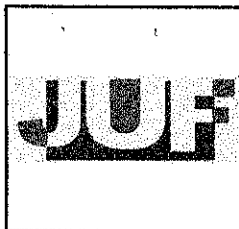
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 243.479,12

VALOR TOTAL: R\$ 312.516,26



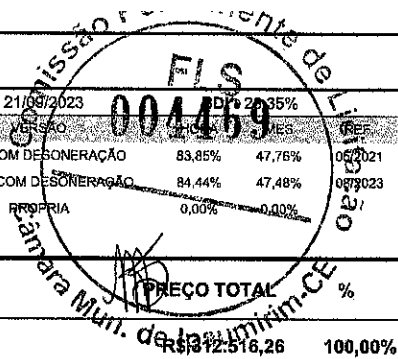
(Handwritten signatures and initials)

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA : 21/08/2023		BDI : 20,85%	
FONTE:	VERSÃO	004469	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 312.516,26	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.037,14 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 243.479,12
VALOR TOTAL: R\$ 312.516,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS permanentemente



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA : 21/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	VERSÃO:	07.05.2021
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,41%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3200	R\$ 40,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5980
VALOR:						R\$ 40,60

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
TOTAL Material:						R\$ 65,9670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3200	R\$ 26,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0440
VALOR:						R\$ 92,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,6000	R\$ 15,4580
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 223,3545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 173,9100
543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 140,9440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,8540
VALOR:						R\$ 538,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3600	R\$ 10,7640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
TOTAL Material:						R\$ 10,9620

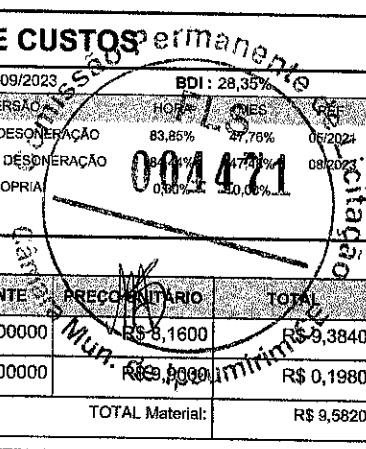
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,3216
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,6368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9584
VALOR:						R\$ 13,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 21/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	DIAS: 27,76%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	Composição: PROPRIA	PREÇOS: 08/2021



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1600	R\$ 9,3840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
TOTAL Material:						R\$ 9,5820

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,1564
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,4322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5886

VALOR:	R\$ 12,17
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,1300	R\$ 7,5738
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4200	R\$ 14,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,5362
TOTAL Material:						R\$ 44,5566

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 22,3020
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 27,6210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,9230

VALOR:	R\$ 94,48
---------------	------------------

1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7080

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,4900	R\$ 56,6960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 72,7900	R\$ 60,8524
TOTAL Material:						R\$ 302,3484

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 91,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,9200

VALOR:	R\$ 409,98
---------------	-------------------

1.2.6. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

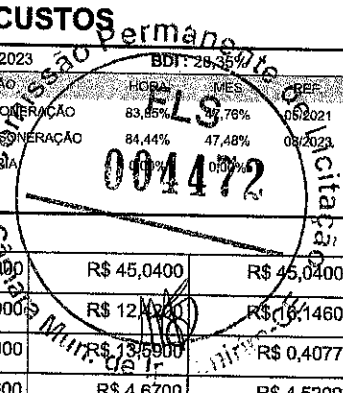
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600	R\$ 6,0384





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA:	21/09/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESQUERENCIAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESQUERENCIAMENTO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	Composição:	PROBIA



Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 45,0400	R\$ 45,0400	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,1460	R\$ 15,1460	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 6,4090	
TOTAL Material:					R\$ 78,5710	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610	
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,3200	R\$ 5,3620	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5230	

Serviço	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 389,1700	R\$ 11,6751	
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 224,8600	R\$ 6,7458	
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4209	
VALOR:					R\$ 109,51	

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500	
TOTAL Material:					R\$ 21,3008	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600	
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6184	
VALOR:					R\$ 58,92	

1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	R\$ 8,32	R\$ 0,04	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	
TOTAL Material:					R\$ 1,36	

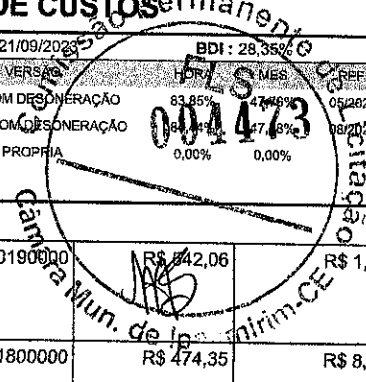
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	R\$ 24,08	R\$ 2,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	R\$ 18,34	R\$ 1,87	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89	

Serviço	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 21/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	VERSAO:	
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 87,89%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 542,06	R\$ 1,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 474,35	R\$ 8,53
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,30	R\$ 5,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 167,02	R\$ 27,39
TOTAL Serviço:						R\$ 42,47

VALOR:	R\$ 47,72
---------------	------------------

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,32	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,08	R\$ 1,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 542,06	R\$ 1,02
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 474,35	R\$ 11,38
8801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,30	R\$ 5,53
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 167,02	R\$ 35,57
TOTAL Serviço:					R\$ 53,50
VALOR:					R\$ 58,22

1.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4680

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,2900	R\$ 21,1323
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1323
VALOR:					R\$ 42,60

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JUF	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 21/09/2023 BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	REF
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI	2023/07	05/2021	08/2023
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	Composição			

DATA: 21/09/2023 BDI: 28,35%
 VERSÃO: 01
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
 SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 4,78%
 COMPOSIÇÃO: 0,00%
 004474
 LICITACAO

1.4.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,3200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 72,7900	R\$ 0,5095
TOTAL Material:					R\$ 1,8295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,3200	R\$ 3,9219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0139

VALOR: R\$ 9,84

1.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6400	R\$ 19,7400
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8600	R\$ 23,7538
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,8372
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,0860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 16,5200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 22,5060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,3380

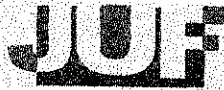
VALOR: R\$ 149,42

1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,8600	R\$ 21,4858
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,3779
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,4200	R\$ 2,2968
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,9600	R\$ 2,8384
TOTAL Material:					R\$ 27,9989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 19,8240
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0200	R\$ 24,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8480

VALOR: R\$ 71,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 21/09/2023	permissão BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO: 03.85% 07.76% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 44,43% 47,38% 08/2023
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 44,43% 47,38% 08/2023

004475
 000% 0,00%
 000% 0,00%

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,27	R\$ 3,66
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,57	R\$ 0,13
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,82	R\$ 6,95
TOTAL Material:						R\$ 10,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,05	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,34	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 234,14	R\$ 1,40
TOTAL Serviço:						R\$ 1,40
VALOR:						R\$ 12,55

1.5.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,3500	R\$ 8,5875
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2100	R\$ 1,4778
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.804,2500	R\$ 36,0850
14728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,6308
14441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,1600	R\$ 31,8825
TOTAL Material:						R\$ 82,7236

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 16,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9800
VALOR:						R\$ 119,70

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
TOTAL Material:						R\$ 1,6900

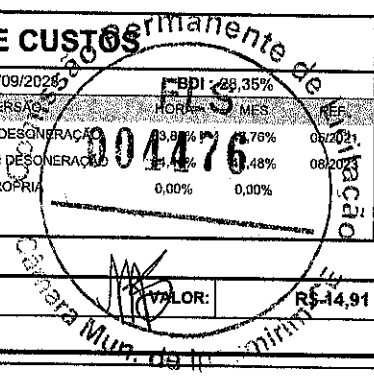
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,5200	R\$ 13,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA:	21/09/2023	FBI:	28,35%
VERSÃO:	03	ORÇ:	3 MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%



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

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	1,00000000	UN	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material:				R\$ 1,7200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	0,15000000	H	R\$ 16,5200	R\$ 2,4780
I2312	0,15000000	H	R\$ 20,4600	R\$ 3,0690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5470

VALOR: R\$ 7,27

1.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	2,00000000	KG	R\$ 13,8200	R\$ 27,6400
TOTAL Material:				R\$ 27,6400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	0,20000000	H	R\$ 16,5200	R\$ 3,3040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3040

VALOR: R\$ 30,94

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DESCRICOÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DATA: 21/09/2023 **BDI:** 28,35%




FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2023/07 COM DESONERACÃO 84,44% 47,48% 08/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRICOÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 312.516,26	20,00 % R\$ 62.503,25	20,00 % R\$ 62.503,25	20,00 % R\$ 62.503,25	20,00 % R\$ 62.503,25	20,00 % R\$ 62.503,26	100,00 % R\$ 312.516,26
		R\$ 312.516,26	R\$ 62.503,25	R\$ 62.503,25	R\$ 62.503,25	R\$ 62.503,25	R\$ 62.503,26	R\$ 312.516,26

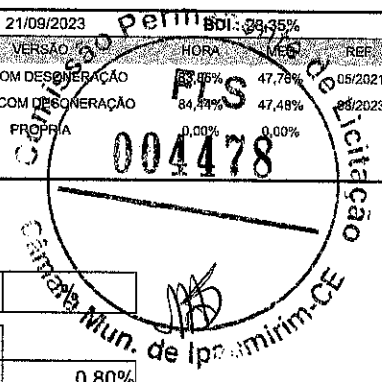






COMPOSIÇÃO DO BDI

JUF	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA : 21/09/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO

Composição	PROPRIA	HORA	MED	REP
		84,44%	47,48%	05/2021
		0,00%	0,00%	08/2023



COD	DESCRIÇÃO	
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

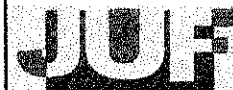
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

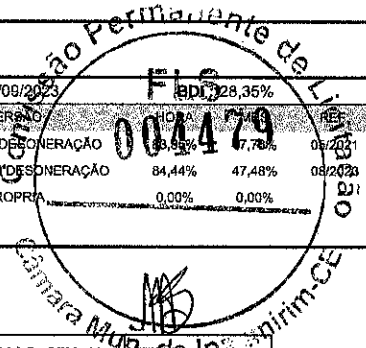
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA:	21/09/2023	FLS:	28,35%
PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	004479
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IDEIA:	08/2023
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
Composição:		PROPRIA:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%




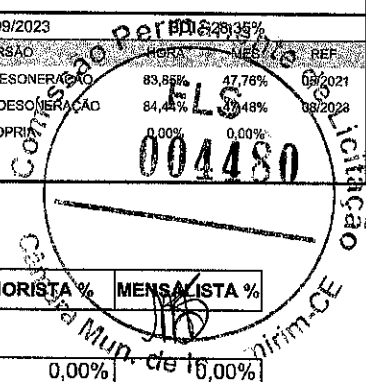




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 21/09/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



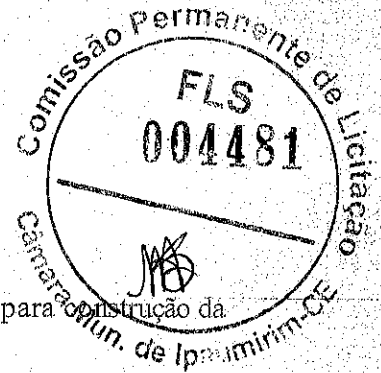
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	16,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SÉBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	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%



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação
Câmara Municipal de Ipaumirim, Ceará,
Referente ao Tomada de Preços nº 2023.09.06.1



Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

A empresa **RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES**, com sede no Ent. BR-230, S/N, Sala 03, Bairro Virgílio de Aguiar Gurgel, Lavras da Mangabeira/CE, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital no Valor Global de **R\$ 316.932,69 (trezentos e dezesseis mil e novecentos e trinta e dois reais e sessenta e nove centavos)** com prazo de execução conforme edital.

- ✓ Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- ✓ Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- ✓ Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- ✓ Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- ✓ Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rivaldo Oliveira Ferrer, Diretor, RG 99029206714 SSP/CE, CPF 006.665.843-89, como representante legal desta empresa;
- ✓ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- ✓ Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;
- ✓ Data de abertura: 27 de setembro de 2023 às 09:00 horas.

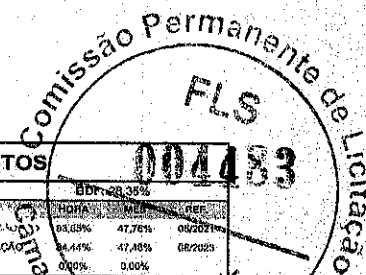
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, 15 DE SETEMBRO DE 2023

RIVALDO OLIVEIRA FERRER
DIRETOR
CPF: 006.665.843-89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA: Construção de serviços de engenharia para execução de 1º etapa de obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimir/CE	DATA: 27/06/2023 BDI: 28,35%
SEINFRA 0271 COM DEBONDA	SEINFRA 0271 COM DEBONDA
SEINFRA 202597 COM DEBONDA	SEINFRA 202597 COM DEBONDA
PROPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM							316.932,69
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.644,20
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,45	40,92	11,60	52,52	1.179,07
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	92,77	26,30	119,07	4.465,13
1.2		ESTRUTURA							108.259,96
1.2.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	543,86	154,18	698,04	4.467,46
1.2.2	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	14,04	3,98	18,02	28.853,28
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	12,26	3,48	15,74	3.877,08
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	95,28	27,01	122,29	43.673,43
1.2.5	C0942	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	415,15	117,70	532,85	15.074,33
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	110,48	31,32	141,80	12.305,40
1.3		PAREDES E PAINÉIS							44.185,58
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	59,53	16,88	76,41	42.245,56
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	48,11	13,64	61,75	1.111,50
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	58,68	16,64	75,32	828,52
1.4		REVESTIMENTOS							75.147,45
1.4.1	028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	43,01	12,19	55,20	61.037,95
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	9,94	2,82	12,76	14.109,50
1.5		COBERTURA							70.578,10
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	146,12	41,43	187,55	21.511,99
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,10	72,45	20,54	92,99	3.254,65
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	12,67	3,59	16,26	9.837,63
1.5.4	C0902	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	128,56	36,45	165,01	35.973,83
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.591,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	15,04	4,26	19,30	9.650,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	7,33	2,08	9,41	941,00
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO							2.535,40
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	31,21	8,85	40,06	2.535,40
								VALOR BDI TOTAL:	70.003,26
								VALOR ORÇAMENTO:	246.929,43
								VALOR TOTAL:	316.932,69



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/09/2021	BDR: 28,38%
	OBRA:	Consultação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal do Ipauim/CE	VERBA:	08,08% 47,76% 08/2021
			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48% 08/2023
			PROFIA:	PROFIA 0,00% 0,00%

1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	40,9160
TOTAL Mão de Obra:					40,9160
VALOR:					40,92

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,4700
TOTAL Material:					66,5170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4400
TOTAL Mão de Obra:					26,2480
VALOR:					92,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL Material:					226,4537
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4400
TOTAL Mão de Obra:					317,4030
VALOR:					543,86

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

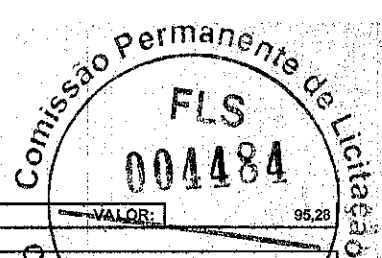
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600
TOTAL Material:					11,0556
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6300
TOTAL Mão de Obra:					2,9832
VALOR:					14,04

1.2.3. ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9800
TOTAL Material:					9,6526
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6300
TOTAL Mão de Obra:					2,6103
VALOR:					12,26

1.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,0360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9400
TOTAL Material:					44,9358
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6300
TOTAL Mão de Obra:					50,3410



VALOR: 95,28

1.2.5. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,4509	15,8151
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8151
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,0500	57,1735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,4000	61,3624
TOTAL Material:						306,6959
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4400	92,6400
TOTAL Mão de Obra:						92,6400
VALOR:						415,15

1.2.6. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

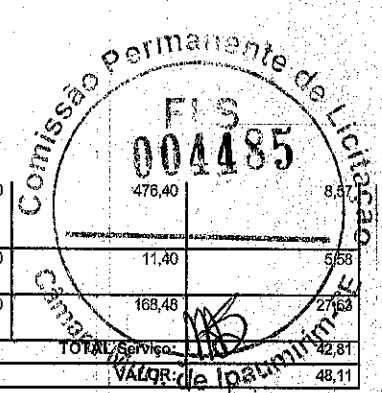
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2200	6,0828
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,4200	45,4200
15501	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2890
11846	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7100	0,4113
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9400	6,4510
TOTAL Material:						79,2328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6300	7,2205
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4400	5,4040
TOTAL Mão de Obra:						12,6245
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,9400	11,8182
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,6700	6,8001
TOTAL Serviço:						18,6183
VALOR:						110,48

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,0500	1,0058
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6028
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6300	20,6300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4400	17,2928
TOTAL Mão de Obra:						37,9228
VALOR:						59,53

1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,39	0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,33	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,54	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	545,88	1,03



94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	476,40	8,57
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,40	5,68
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	168,48	27,63
					TOTAL Serviço:	42,81
					VALOR de Impunidade:	48,11

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,39	0,05
00039017	ESPACADOR 7 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,33	1,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,54	1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	545,88	1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	476,40	11,43
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,40	5,68
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	168,48	35,88
					TOTAL Serviço:	53,92
					VALOR:	58,68

1.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6300	12,3780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,4400	9,2640
					TOTAL Mão de Obra:	21,6420

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	854,7200	21,3680
					TOTAL Serviço:	21,3680
					VALOR:	43,01

1.4.2. CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5600	1,3440
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,4000	0,5138
					TOTAL Material:	1,8578

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6300	4,1260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25800000	15,4400	3,9526
					TOTAL Mão de Obra:	8,0786
					VALOR:	9,94

1.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6900	19,9150
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0100	23,9533
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4400	1,8528
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	0,00000000	1,3400	0,0000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material:	68,1511

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6600	16,6600
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6300	20,6300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6300	22,6930



Comissão Permanente de Licitação
FLS 001486
16,98201
76,9671
146,12

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000		16,98201
TOTAL Mão de Obra:						76,9671
VALOR:						146,12

1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,01000000	21,0400	21,0412
11725	PREGO 18X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00100000	15,4400	1,3896
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	67,9000	2,3160
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,5600	2,8624
TOTAL Material:					28,2392	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6600	19,9920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,1800	24,2160
TOTAL Mão de Obra:					44,2080	
VALOR:					72,45	

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	10,36	3,89
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	46,96	0,14
00010998	PERFIL UDC (U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	10,91	7,01
TOTAL Material:					10,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,24	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,54	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,41	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	236,81	1,42
TOTAL Serviço:					1,42	
VALOR:					12,67	

1.5.4. C0892 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	18,0100	18,0100
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
12407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.819,4600	36,3892
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7100	1,6452
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,6200	32,1484
TOTAL Material:					91,2728	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,6600	16,6600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6300	20,6300
TOTAL Mão de Obra:					37,2900	
VALOR:					128,56	

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

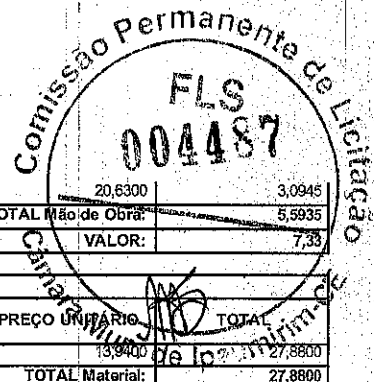
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:					1,7100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6600	13,3280
TOTAL Mão de Obra:					13,3280	
VALOR:					15,04	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:					1,7400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6600	2,4990



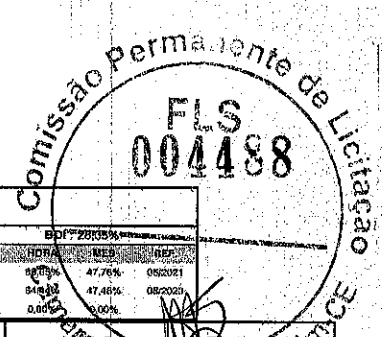
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6300	3,0945
					TOTAL Mão de Obra:	5,5935
					VALOR:	7,33

1.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11080	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9400	27,8800
					TOTAL Material:	27,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,6600	3,3320
					TOTAL Mão de Obra:	3,3320
					VALOR:	31,21

6



Handwritten signatures



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim/CE	DATA: 27/09/2023																							
			BDI: 28,35%																							
			<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>MESES</th> <th>DEPT</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027,1</td> <td>DOM DESONERACAO</td> <td>80,0%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07</td> <td>DOM DESONERACAO</td> <td>84,8%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	ORÇ	MESES	DEPT	SEMPRA	027,1	DOM DESONERACAO	80,0%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07	DOM DESONERACAO	84,8%	47,46%	08/2020	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERBA	ORÇ	MESES	DEPT																						
SEMPRA	027,1	DOM DESONERACAO	80,0%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/07	DOM DESONERACAO	84,8%	47,46%	08/2020																					
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

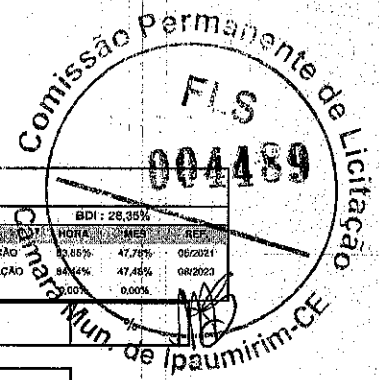
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total por Celos
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	316.932,69	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			63.386,54	63.386,54	63.386,54	63.386,54	63.386,53	316.932,69
		316.932,69	63.386,54	63.386,54	63.386,54	63.386,54	63.386,53	316.932,69
			63.386,54	126.773,08	190.159,62	253.546,16	316.932,69	

h

(Signature)

(Signature)

(Signature)



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 27/09/2023	BDI: 28,35%
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim-CE	ORÇAMENTO: 2023/09	REF: 08/2023
		SEMPRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 2023/09	PROPRIA: 2023/09

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

k

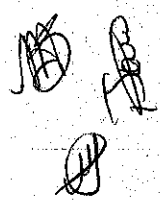
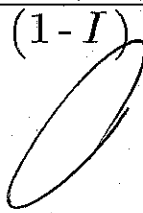




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim-CE	DATA: 27/09/2023	
			FONTE:	BRI: 28,35%
			SEINFRA 027-T COM DESONERAÇÃO 83,6%	MEF 47,70% 05/02/2023
			SIAMPE 2023-07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,70% 06/20/2023	
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

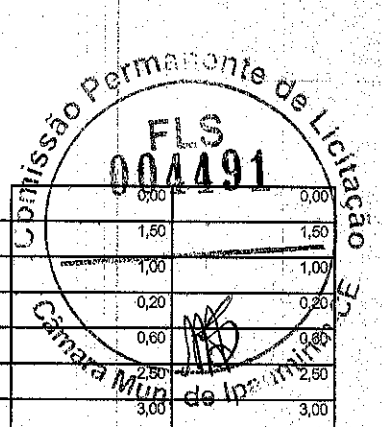
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		



A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,60	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,90	2,90
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

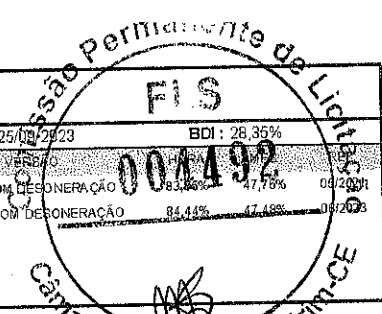
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
	Faltas Justificadas	0,74	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
J1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
J2	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

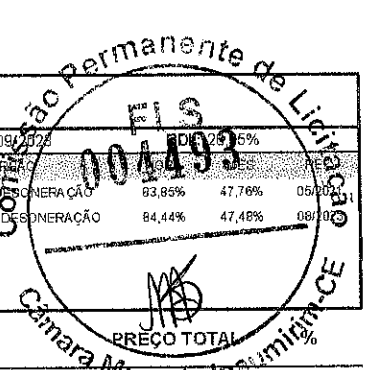
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 25/09/2023 BDI: 28,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTE: SEINFRA SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78% 04/2021 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM					312.283,58
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.662,64
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	51,76	1.162,01
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	117,35	4.400,63
1.2		ESTRUTURA					106.653,20
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	688,07	4.403,65
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	17,75	28.420,95
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	15,53	3.825,35
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	120,52	43.041,31
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	524,37	14.834,43
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	139,75	12.127,51
1.3		PAREDES E PAINÉIS					43.543,98
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	75,30	41.631,86
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	60,86	1.095,48
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	74,24	816,64
1.4		REVESTIMENTOS					74.030,63
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	54,38	60.131,23
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	12,57	13.899,40
1.5		COBERTURA					69.557,44
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	184,85	21.202,30
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	91,65	3.207,75
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	16,02	9.692,42
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	162,63	35.454,97
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.437,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	19,02	9.510,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	9,27	927,00
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.498,69
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	39,48	2.498,69
						VALOR BDI TOTAL:	68.977,12
						VALOR ORÇAMENTO:	243.306,46
						VALOR TOTAL:	312.283,58

Trezentos e Doze Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 25/09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	PREÇO TOTAL: 312.283,58
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		100,00
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.562,84	1,78
1.2	ESTRUTURA	106.653,20	34,15
1.3	PAREDES E PAINÉIS	43.543,98	13,94
1.4	REVESTIMENTOS	74.030,63	23,71
1.5	COBERTURA	69.557,44	22,27
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.437,00	3,34
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.498,69	0,80

VALOR BDI TOTAL: 68.977,12 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 243.306,46
 VALOR TOTAL: 312.283,58

Trezentos e Doze Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	25/09/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESCONTABILIZAÇÃO	HOBA:	83,65%
		ME:	1,76%
		CE:	84,44%
		CP:	47,48%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,2200	40,3330
TOTAL Mão de Obra:					40,3330
VALOR:					40,33
VALOR COM BDI:					51,76

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6000	65,5600
TOTAL Material:					65,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,2200	25,8740
TOTAL Mão de Obra:					25,8740
VALOR:					91,43
VALOR COM BDI:					117,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	73,1500	15,3615
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10305	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	20,3300	172,8000
12543	SEINFRA	H	9,20000000	15,2200	140,0200
TOTAL Mão de Obra:					312,8200
VALOR:					536,0800
VALOR COM BDI:					688,0000

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,6950
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					10,8918
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,3000	1,3040
10121	SEINFRA	H	0,08000000	16,3000	1,3040

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carinaçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS Assinado de forma digital por
 RANIEL DE BARROS SA:02300624150
 Dadas: 2023.09.25 17:01:55 -03'00'

JOSE WENDER AMORIM PINTO Assinado de forma digital por
 JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691377414
 Dadas: 2023.09.25 17:01:55 -03'00'

(Handwritten signatures and initials)

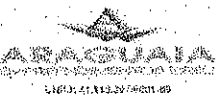
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	25/09/2023	FLS 002495		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 01		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	08/2023

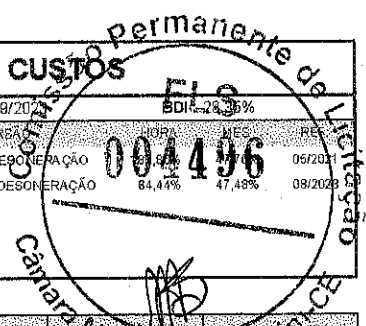
TOTAL Mão de Obra	2,9400
VALOR:	13,83
VALOR COM BDI:	17,75

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					9,5233
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4200	1,1494
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3300	1,4231
TOTAL Mão de Obra:					2,5725
VALOR:					12,10
VALOR COM BDI:					15,53

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9500	7,5270
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3500	14,8200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5100	3,3775
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7,0992
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8000	11,4660
TOTAL Material:					44,2897
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4200	22,1670
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3300	27,4455
TOTAL Mão de Obra:					49,8125
VALOR:					93,90
VALOR COM BDI:					120,52

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6009
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,0800	56,3464
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3500	60,4846
TOTAL Material:					301,8310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	25/09/2023	BDI: 28,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	004496
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,3200
TOTAL Mão de Obra:					91,3200
VALOR:					408,55
VALOR COM BDI:					524,37

C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0014	
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,7700	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0550	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4053	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5008	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3700	
TOTAL Material:					78,1025	

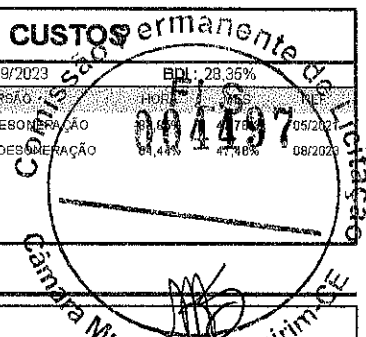
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,3270
TOTAL Mão de Obra:					12,4425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,6319
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,7023
TOTAL Serviço:					18,3342
VALOR:					108,88
VALOR COM BDI:					139,75

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9912	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,3544	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1990	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,7500	
TOTAL Material:					21,2946	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,0464
TOTAL Mão de Obra:					37,3764
VALOR:					58,67
VALOR COM BDI:					75,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	25/09/2023	BDI:	28,36%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERATION	DATA:	05/2022
SINAPI:	2023/07 COM DESONERATION	DATA:	08/2022

93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,27	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	23,94	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,24	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	538,82	1,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	469,76	8,45
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,23	5,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	165,99	27,22
TOTAL Serviço:						42,19

VALOR:	47,42
VALOR COM BDI:	60,86


93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,27	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,94	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,24	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,33

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	538,82	1,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	469,76	11,27
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,23	5,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	185,99	35,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	26/08/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTES:	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERBA ORÇAMENTARIA 47,76%	REI 08/2021 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ				

Comissão Permanente de Licitação

004498

Câmara Municipal de Ipauimir - Ceará

TOTAL Serviço:	53,14
VALOR:	57,84
VALOR COM BDI:	74,24

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,3300	12,1980
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,2200	9,1320
TOTAL Mão de Obra:				21,3300

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	841,5400	21,0385
TOTAL Serviço:				21,0385

VALOR:	42,37
VALOR COM BDI:	54,38

C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	0,5500	1,3200
11605 PEDRISCO	M3	0,00700000	72,3500	0,5065
TOTAL Material:				1,8265

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	20,3300	4,0660
12543 SERVENTE	H	0,25600000	15,2200	3,8963
TOTAL Mão de Obra:				7,9623

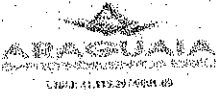
VALOR:	9,79
VALOR COM BDI:	12,57

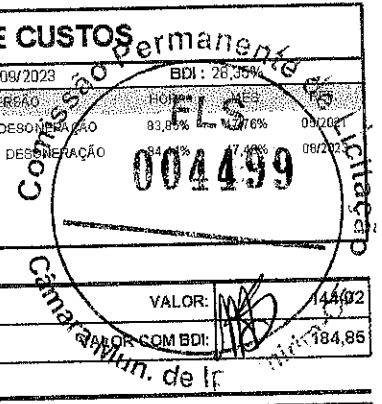
C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6100	19,6350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,7500	23,6075
11724 PREGO	KG	0,12000000	15,2100	1,8252
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:				68,1677

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,4200	16,4200
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,3300	20,3300
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,3300	22,3630
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,2200	16,7420
TOTAL Mão de Obra:				75,8550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA. CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 25/09/2023	BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONEREAÇÃO



VALOR:	144,02
VALOR COM BDI:	184,85

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7400	21,3622
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2100	1,3689
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,0700	2,2828
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,5300	2,8212
TOTAL Material:						27,8351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,4200	19,7040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,8900	23,8680
TOTAL Mão de Obra:						43,5720

VALOR:	71,41
VALOR COM BDI:	91,65

100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	10,21	3,64
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	46,29	0,13
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	10,75	6,91
TOTAL Material:						10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	17,94	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	18,24	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,41

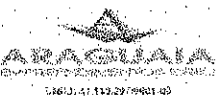
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	232,73	1,39
TOTAL Serviço:						1,39

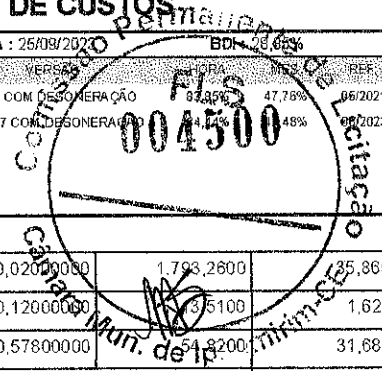
VALOR:	12,44
VALOR COM BDI:	16,00

C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,08
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	17,7500	17,75
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800	3,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAJA EMPREENDIMENTOS LTDA</p> <p>CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 26/09/2020	BDI: 28,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 87,45% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO 44,54% 48% 06/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.793,2600	35,8652
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5100	1,6212
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,8200	31,6860
TOTAL Material:						89,9624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,4200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300
TOTAL Mão de Obra:					36,7500
VALOR:					126,71
VALOR COM BDI:					162,63

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800
TOTAL Material:					1,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4200
TOTAL Mão de Obra:					13,1360
VALOR:					14,82
VALOR COM BDI:					19,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100
TOTAL Material:					1,7100

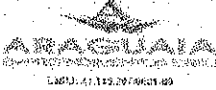
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3300
TOTAL Mão de Obra:					5,5125
VALOR:					7,22
VALOR COM BDI:					9,27

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

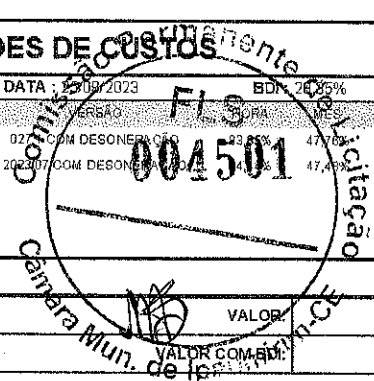
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7400
TOTAL Material:					27,4800




Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200
TOTAL Mão de Obra:					3,2840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA Empreendimentos Ltda. CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	25/09/2023	BDI:	24,35%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	TERMO DE REFERÊNCIA	OBRA:	004501
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONER. DE 0%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2023/07 - COM DESONER. DE 0%	REF:	08/2023

VALOR:	30,76
VALOR COM BDI:	39,48

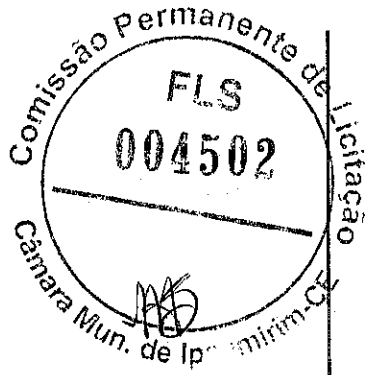


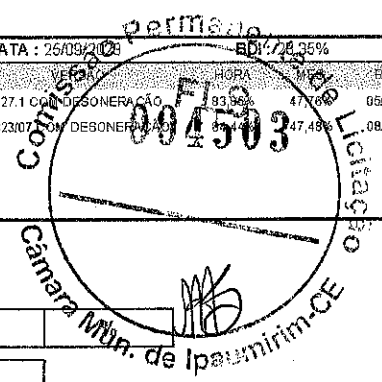
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			DATA :	25/09/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORMA	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE			DATA REF	06/2021	MES	47,78%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ			SINAFI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	312.283,58	20,00 % 62.456,72	20,00 % 62.456,72	20,00 % 62.456,72	20,00 % 62.456,72	20,00 % 62.456,70	100,00 % 312.283,58
		312.283,58	62.456,72	62.456,72	62.456,72	62.456,72	62.456,70	312.283,58
			124.913,44	187.970,16	249.826,88	312.283,58		



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	26/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 93,58% 47,160 05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 86,14% 47,48% 08/2023



COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

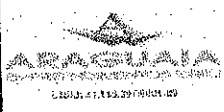
	Benefício	
S+G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

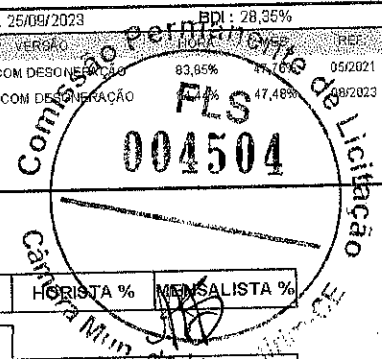
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	25/09/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERGÃO	RENTES:	16,60%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERATO	RENTES:	83,95%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DECONFIRMAÇÃO	RENTES:	47,48%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76



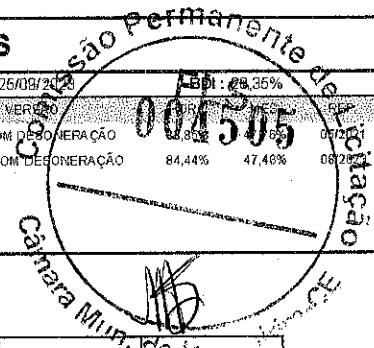



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 25/08/2023	EBI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTE: VERBO	007505
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	08/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESEMBOLSAMENTO	84,44% 47,48% 08/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	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