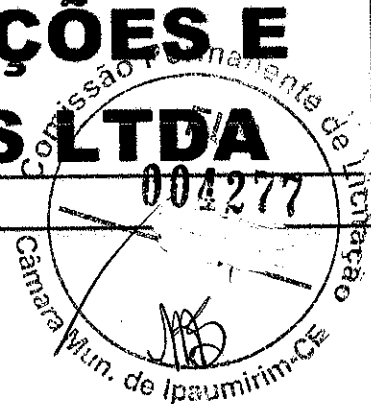




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2023.09.06.1.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

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

ITEM	DESCRIÇÃO	RS VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE.	R\$ 315.865,32

Valor Global da Proposta: R\$ 315.865,32 (Trezentos e Quinze Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Dois centavos).

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 839.946.293-49

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 05 (CINCO) Meses.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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;

BOA VIAGEM (Ceará), 27 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

RG Nº 308479996 SSP CE

Responsável legal

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 9242 - D

Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucocs2021@gmail.com

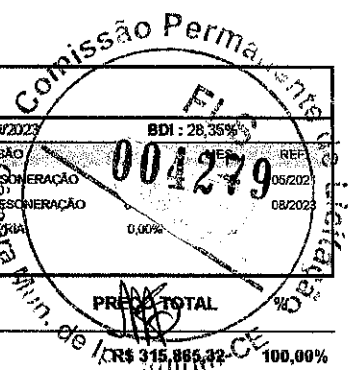
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.	DATA:	27/09/2023	BDI:	28,36%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	HORA:	04278
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PROFISIA	MES:	05/2023
				RE:	08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM						
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 52,89	R\$ 1.187,38
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 118,16	R\$ 4.431,00
1.2	ESTRUTURA						
1.2.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 696,79	R\$ 4.459,46
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.801,18	R\$ 17,85	R\$ 28.581,06
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 15,59	R\$ 3.840,13
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 121,96	R\$ 43.555,57
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 527,43	R\$ 14.920,99
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 140,47	R\$ 12.189,99
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\$ 76,34	R\$ 42.206,86
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 61,16	R\$ 1.100,88
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\$ 74,61	R\$ 820,71
1.4	REVESTIMENTOS						
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 55,32	R\$ 61.170,64
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 12,78	R\$ 14.131,61
1.5	COBERTURA						
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 187,04	R\$ 21.453,49
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 92,89	R\$ 3.251,15
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\$ 16,06	R\$ 9.716,62
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 163,77	R\$ 35.703,50
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 19,39	R\$ 9.695,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 9,43	R\$ 943,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 39,60	R\$ 2.506,28
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69.759,76
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.105,56
						VALOR TOTAL:	R\$ 315.865,32

Trezentos e Quinze Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Dois centavos

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
RG Nº 308479996 SSP CE
Responsável legal

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

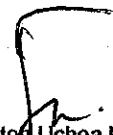


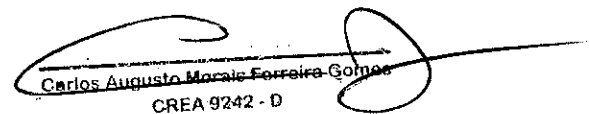
RESUMO DO ORÇAMENTO			
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 27/03/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 315.865,32	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.769,76 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.105,56
VALOR TOTAL: R\$ 315.865,32

Trezentos e Quinze Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Dois centavos


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
RG Nº 308479996 SSP CE
Responsável legal


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	27/08/2023	BDI:	28,36%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO:	004280	REF:	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	Composição:	0,00%


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\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075	
VALOR:					R\$ 41,21	

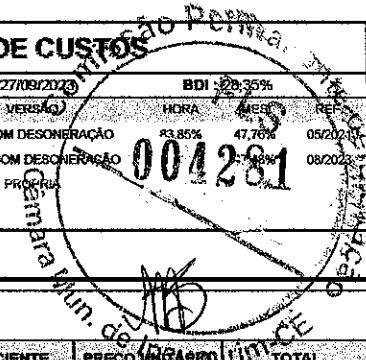
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
TOTAL Material:					R\$ 65,6260	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 92,06	

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\$ 73,2300	R\$ 15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
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\$ 223,2768	
Mão de Obra	FORTE	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\$ 542,88	

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\$ 9,3100	R\$ 10,7065
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:					R\$ 10,9035	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	
VALOR:					R\$ 13,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	27/09/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO:		HORA:	47,76%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RESCISÃO:	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/87 COM DESONERAÇÃO	RESCISÃO:	08/2023



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	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:					R\$ 9,5235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR: R\$ 12,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9800	R\$ 7,5348
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3600	R\$ 14,8320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,4777
TOTAL Material:					R\$ 44,3390

Mão de Obra	FORTE	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\$ 95,02

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,1500	R\$ 56,4061
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:					R\$ 301,7492

Mão de Obra	FORTE	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\$ 410,93

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	27/09/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEONERAÇÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI:	202307 COM DEONERAÇÃO	HORA:	83,7
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	04/2023

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8200	R\$ 44,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
TOTAL Material:						R\$ 78,1820

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,1100	R\$ 11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5508
VALOR:						R\$ 109,44

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E3P.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
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\$ 21,2957

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 59,48


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	R\$ 8,28	R\$ 0,04
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\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	27/09/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	COMPOSICAO:	SEINFRA 83,85% SINAPI 202307 COM DESONERACAO 84,44% PROFISIA 100%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	PREÇO UNITARIO:	SEINFRA 47,76% SINAPI 47,76% PROFISIA 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94

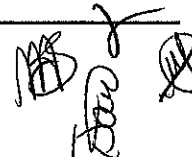
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 540,88	R\$ 1,02
94970	CONCRETO 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\$ 471,29	R\$ 8,48
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,26	R\$ 5,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 166,74	R\$ 27,34
TOTAL Serviço:						R\$ 42,36
VALOR:						R\$ 47,66

93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,28	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						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 540,88	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\$ 471,29	R\$ 11,31
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,26	R\$ 5,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 166,74	R\$ 35,51
TOTAL Serviço:						R\$ 53,35
VALOR:						R\$ 68,13

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,3400	R\$ 21,3085



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	27/09/2023		
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	01/2021
				REF:	08/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 21,388
VALOR:	R\$ 49,10

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\$ 72,4200	R\$ 0,5069
TOTAL Material:					R\$ 1,8269

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\$ 9,86
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7700	R\$ 23,6341
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 68,2317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10010000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1066
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,4936


VALOR:	R\$ 145,73
--------	------------

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\$ 20,7600	R\$ 21,3828
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,3707
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1200	R\$ 2,2848
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,8000	R\$ 2,8240
TOTAL Material:					R\$ 27,8623

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 27/03/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	HORA: 83,85%
			MEIO: 47,76%
			REF: 05/2019
			08/2023
			Composição: PRÓPRIA

VALOR: R\$ 72,37

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,22	R\$ 3,64
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,33	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\$ 10,76	R\$ 6,91
TOTAL Material:						R\$ 10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,32	R\$ 0,34
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	DESCR. 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	R\$ 236,85	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42

VALOR: R\$ 12,51

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
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	0,02000000	R\$ 1.795,1000	R\$ 35,9020
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,5200	R\$ 1,6224
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 54,8800	R\$ 31,7206
TOTAL Material:						R\$ 90,0550

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	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\$ 127,60

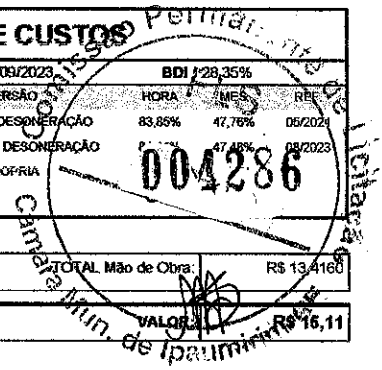
C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
TOTAL Material:						R\$ 1,6900

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160

(Handwritten signatures and initials)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	27/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	RE:	09/2021
		Composição:	PROPRIA		09/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4160
VALOR:	R\$ 16,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,7200

Mão de Obra	FORTE	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\$ 7,35
--------	----------

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

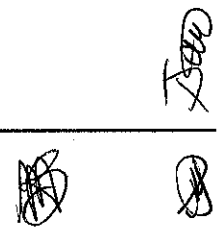
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
TOTAL Material:					R\$ 27,5000

Mão de Obra	FORTE	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\$ 30,86
--------	-----------

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 RG N° 308479996 SSP CE
 Responsável legal

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

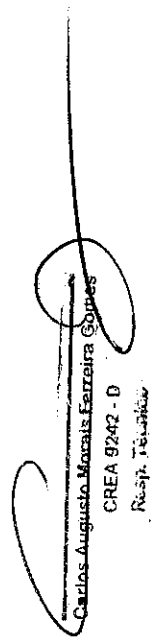


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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		
CONSTRUTORA:		DATA:	BDI:
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		27/09/2023	28,35%
VERSÃO:		HORA:	MES:
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
SINAPI:		202307 COM DESONERAÇÃO	64,44%
PROPRIA		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 315.865,32	20,00 % R\$ 63.173,06	20,00 % R\$ 63.173,06	20,00 % R\$ 63.173,06	20,00 % R\$ 63.173,06	20,00 % R\$ 63.173,06	20,00 % R\$ 63.173,08	100,00 % R\$ 315.865,32
		R\$ 315.865,32	R\$ 63.173,06	R\$ 63.173,06	R\$ 63.173,06	R\$ 63.173,06	R\$ 63.173,06	R\$ 63.173,08	R\$ 315.865,32


Francisco Milton Nchoa Nogueira
 CPF: 839.946.298-49
 RG Nº 306479996 SSP CE
 Responsável legal

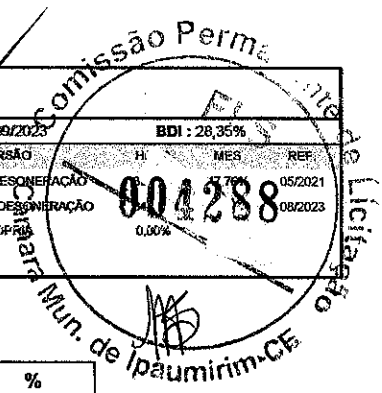

 Carlos Augusto Moxais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.	DATA : 27/09/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	BDI : 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE: VERSÃO: HI: MES: REF: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 17791 05/2021 SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 004288 08/2023 Composição: PROPRI: 0,00%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	




COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCÓS	1,27%
TOTAL		6,50%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%
IMPOSTOS		
I	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%

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

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 RG N° 308479996 SSP CE
 Responsável legal


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

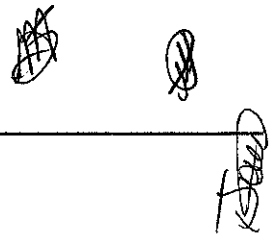



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 27/09/2023 BDI : 26,38%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: REF: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 08/2023 Composição: PROPRIA
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CEARÁ	004280
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	

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%

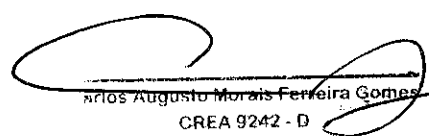
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

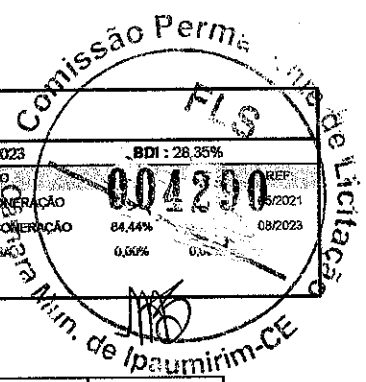
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

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%


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 Responsável legal


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico



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

DATA:	27/03/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,44%
Composição:	PROPRIA	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	17,85%	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%

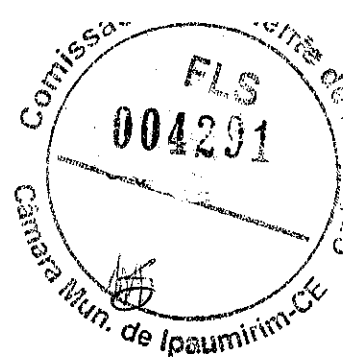
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 RG Nº 308479996 SSP CE
 Responsável legal

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242-D
 Resp. Técnico



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À
CÂMERA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
Comissão Permanente de Licitação
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

Lavras da Mangabeira, 27 setembro, 2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 315.878,40 (trezentos e quinze mil, oitocentos e setenta e oito reais e quarenta centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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.

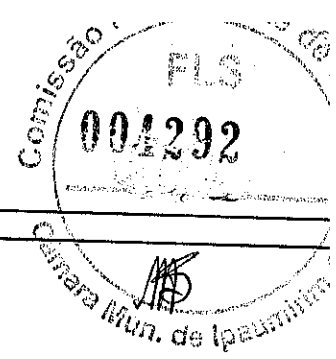
Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Francisco P. de Macedo Lobo Neto
Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

07/24



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1
 OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE.
 MUNICÍPIO IPAUMIRIM
 DATA LICITAÇÃO 27/09/2023
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,35%

TEM	Codigo	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)	
						SEINFRA	BDI	CONC. BDI		
1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM							R\$ 315.878,4	
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 5.618,3	
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 41,21	R\$ 11,68	R\$ 52,89	R\$ 1.187,31	
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,06	R\$ 26,10	R\$ 118,16	R\$ 4.431,00	
1.2		ESTRUTURA							R\$ 107.547,21	
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 542,88	R\$ 153,91	R\$ 696,79	R\$ 4.459,46	
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 13,91	R\$ 3,94	R\$ 17,85	R\$ 28.581,06	
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 12,15	R\$ 3,44	R\$ 15,59	R\$ 3.840,13	
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	357,19	R\$ 95,02	R\$ 26,94	R\$ 121,96	R\$ 43.555,57	
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 410,93	R\$ 116,50	R\$ 527,43	R\$ 14.920,99	
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 109,44	R\$ 31,03	R\$ 140,47	R\$ 12.189,99	
1.3		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 44.128,45	
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 59,48	R\$ 16,86	R\$ 76,34	R\$ 42.206,86	
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 47,85	R\$ 13,51	R\$ 61,36	R\$ 1.100,88	
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\$ 58,13	R\$ 16,48	R\$ 74,61	R\$ 820,71	
1.4		REVESTIMENTOS							R\$ 75.302,25	
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 49,10	R\$ 12,22	R\$ 55,32	R\$ 61.170,64	
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 9,96	R\$ 2,82	R\$ 12,78	R\$ 14.131,61	
1.5		COBERTURA							R\$ 70.137,84	
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CABRO, LINHA)	Composições Próprias	M2	114,70	R\$ 145,79	R\$ 41,31	R\$ 187,04	R\$ 21.453,49	
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 72,37	R\$ 20,52	R\$ 92,89	R\$ 3.251,15	
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\$ 12,51	R\$ 3,55	R\$ 16,06	R\$ 9.716,62	
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 127,64	R\$ 36,19	R\$ 163,83	R\$ 35.716,58	
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 10.638,00	
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 15,11	R\$ 4,28	R\$ 19,39	R\$ 9.695,00	
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 943,00	
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.506,28	
1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 30,85	R\$ 8,75	R\$ 39,60	R\$ 2.506,28	
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69.764,12
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.114,28
									VALOR TOTAL:	R\$ 315.878,40



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: CÂMERA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

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

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 27/09/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

1

1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

	R\$ 315.878,40	100,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69.764,12	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.114,28	
VALOR TOTAL:	R\$ 315.878,40	

Handwritten signatures and initials.

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.406.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: CÂMERA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimir-CE

MUNICÍPIO IPAUMIRIM
 DATA LICITAÇÃO 27/09/2023
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,35%

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

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
					TOTAL Material:	R\$ 65,6260
Mão de Obra	ITEM	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\$ 92,06

1.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,2900	R\$ 15,3789
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
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\$ 223,2769
Mão de Obra	ITEM	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\$ 542,88

1.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
Mão de Obra						
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\$ 13,91

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 9,5235
Mão de Obra						
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\$ 12,15

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9800	R\$ 7,5348
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3600	R\$ 14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,4777
TOTAL Material:						R\$ 44,3390
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 95,02

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 345610 RNP: 061900554-8

[Handwritten signatures and initials]
 05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,1500	R\$ 56,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:						R\$ 301,7492
Mão de Obra		FORTE	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\$ 410,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8200	R\$ 44,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
TOTAL Material:						R\$ 78,1820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,1100	R\$ 11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviços:						R\$ 18,5508
VALOR:						R\$ 109,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
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\$ 23,2957

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,48

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 UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,28	R\$ 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	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94
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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 540,88	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\$ 471,29	R\$ 8,48
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,25	R\$ 5,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 166,74	R\$ 27,34
TOTAL Serviço:						R\$ 42,35
VALOR:						R\$ 47,65

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\$ 8,28	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41
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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 540,88	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\$ 471,29	R\$ 11,31
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,25	R\$ 5,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 166,74	R\$ 35,51
TOTAL Serviço:						R\$ 53,35
VALOR:						R\$ 58,13

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	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,3400	R\$ 21,5085
TOTAL Serviço:						R\$ 21,3085
VALOR:						R\$ 43,10

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 72,4200	R\$ 0,5069
TOTAL Material:						R\$ 1,8269
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1348
VALOR:						R\$ 9,96

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,62	R\$ 19,67
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,77	R\$ 23,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,29	R\$ 1,83
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:						R\$ 68,23
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,50
VALOR:						R\$ 145,73

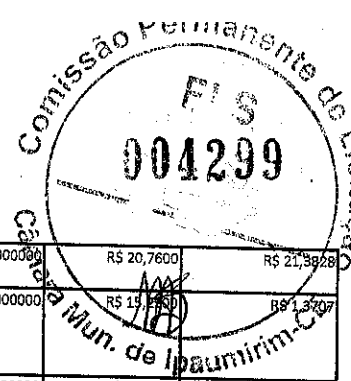
1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

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

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.763-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

[Handwritten signatures and initials]



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3928
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 19,3500	R\$ 1,3707
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1200	R\$ 2,2848
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,6000	R\$ 2,8240
TOTAL Material:						R\$ 27,8623
Mão de obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 72,37

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,22	R\$ 3,64
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,33	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\$ 10,76	R\$ 6,91
TOTAL Material:						R\$ 10,68
Mão de obra com encargos complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,32	R\$ 0,34
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						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 236,85	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 12,51

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	0,26670507	R\$ 34,1700	R\$ 9,1133
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,19202765	R\$ 8,1600	R\$ 1,5669
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9600
12407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02139641	R\$ 1.795,1000	R\$ 38,3010
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12801843	R\$ 13,5200	R\$ 1,7308
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.20 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,61662212	R\$ 54,8800	R\$ 33,8402
TOTAL Material:						R\$ 87,5922
Mão de obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.460.753-02
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 345410 | RNP: 061900554-8

Handwritten signatures and initials

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,06682028	R\$ 16,7700	R\$ 17,8906
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06682028	R\$ 20,7700	R\$ 22,1579
					R\$ 40,6485	
					VALOR:	R\$ 127,64

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	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
					TOTAL Material:	R\$ 1,6900
Mão de Obra		FORTE	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
					VALOR:	R\$ 15,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16482	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
					TOTAL Material:	R\$ 1,7200
Mão de Obra		FORTE	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\$ 7,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
					TOTAL Material:	R\$ 27,5000
Mão de Obra		FORTE	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\$ 30,85





Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CLIENTE: CÂMERA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.05.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM
 DATA LICITAÇÃO 27/09/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL (R\$)
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 915.878,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	915,878,40
		R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 915.878,40
		R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 915.878,40
		R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 915.878,40
		R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 915.878,40
		R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 69.175,68	R\$ 915.878,40

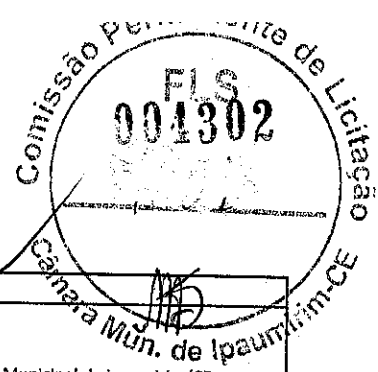
Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.409.783-02
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 116810 | RNP: 051900554-8

[Handwritten signatures]



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: CÂMERA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

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

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA DA LICITAÇÃO 27/09/2023

ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
Despesas Indiretas			
AC	Administração Central	4,00	
DF	Despesas financeiras	1,23	
R	Riscos	1,27	
		TOTAL	6,50
Benefício			
G+S	Garantia/Seguro	0,80	
L	Lucro	7,40	
		TOTAL	8,20
Impostos			
	PIS	0,65	
	CONFINS	3,00	
	ISS	2,00	
	CPRB	4,50	
		TOTAL	10,15

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

BDI= 28,35%

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.701.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-3

ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: CÂMERA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

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

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA DA LICITAÇÃO 27/09/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

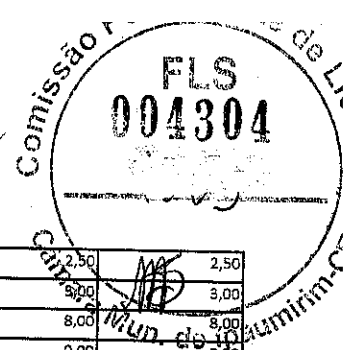
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13ª Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

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		11,08	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

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 34567/01 | RNP: 051900554-8

24/74



Rua: Celeste Maria de Jesus, 171 - Sala 01 - CEP: 63.630-000
Tel.: (88) 3-9952.6489 - Chico Leandro - Pedra Branca-Ceará
CNPJ Nº 07.815.710/0001-75 - CGF Nº 06.188.705-6



PROPOSTA DE PREÇO

CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 27 DE SETEMBRO DE 2023.

À
Câmara Municipal de Ipaumirim
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

Prezados (as) Senhores (as),

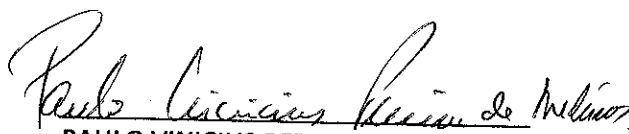
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE**, conforme especificações constantes no Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 316.058,43 (TREZENTOS E DEZESSEIS MIL, CINQUENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 05 (Cinco) meses.

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). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

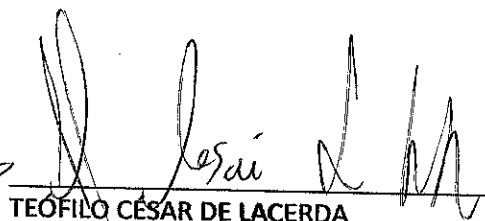
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, 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.

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR



TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico-Leandro Sala 01
Pedra Branca CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 27/09/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM						R\$ 316.058,43
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 9.682,12
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 180,00	R\$ 51,03	R\$ 5.186,62
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 93,40	R\$ 26,48	R\$ 4.495,50
1.2		ESTRUTURA						R\$ 108.917,02
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 546,47	R\$ 154,92	R\$ 4.488,90
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 14,13	R\$ 4,01	R\$ 29.045,41
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 12,35	R\$ 3,50	R\$ 3.904,17
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 95,91	R\$ 27,19	R\$ 43.962,70
1.2.5	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 416,73	R\$ 118,14	R\$ 15.131,47
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 111,19	R\$ 31,52	R\$ 12.384,37
1.3		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 44.403,07
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\$ 59,82	R\$ 16,98	R\$ 42.450,13
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 48,42	R\$ 13,73	R\$ 1.118,70
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\$ 59,09	R\$ 16,75	R\$ 834,24
1.4		REVESTIMENTOS						R\$ 75.589,76
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 43,26	R\$ 12,26	R\$ 55,52
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 10,00	R\$ 2,84	R\$ 12,84
1.5		COBERTURA						R\$ 178,87
1.5.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 115,99	R\$ 32,88	R\$ 148,87

Página: 1
 Comiss. 003889
 12892411
 003889
 003889

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 27/09/2023

BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI
Composições

VERSÃO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 84,44%
0,00%

MES: 47,46%
0,00%

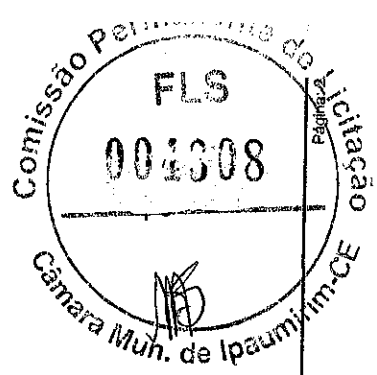
DATA RES: 08/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 72,94	R\$ 20,68	R\$ 3.276,70
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 ICAMENTO. AF - 07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 12,75	R\$ 3,61	R\$ 9.898,13
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 121,52	R\$ 34,45	R\$ 34.003,02
1.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 15,14	R\$ 4,29	R\$ 9.715,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,38	R\$ 2,09	R\$ 947,00
1.7 IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 31,41	R\$ 8,90	R\$ 2.551,22

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.813,01
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.245,42
VALOR TOTAL: R\$ 316.058,43

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ - 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Padra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Sistema Permanente de L.
FLS
 001: 28039
 002: 300
 84.4.2023
 Câmara Mun. de Ipauimirim



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	27/09/2023
VERSÃO:	1
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composições:	PROPRIA

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	11,57556270	R\$ 15,5500	R\$ 180,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,0000
VALOR:						R\$ 180,00

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\$ 60,8800	R\$ 66,9680
TOTAL Material:						R\$ 66,9680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 93,40

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\$ 74,7200	R\$ 15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,8682
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
VALOR:						R\$ 546,47

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\$ 9,5000	R\$ 10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:						R\$ 11,1260
Mão de Obra		FORTE	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\$ 14,13

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

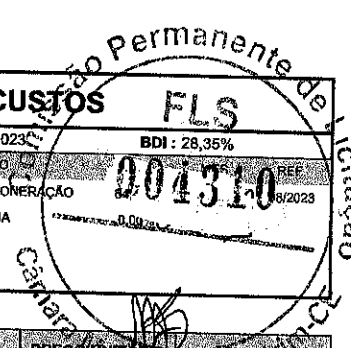
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 27/09/2023
BDI: 28,35%
VERSÃO: 001310
REF: 08/2023
SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:						R\$ 9,7230

Mão de Obra		FORTE	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\$ 12,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,5700	R\$ 7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0100	R\$ 11,7117
TOTAL Material:						R\$ 45,2341

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 95,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9299

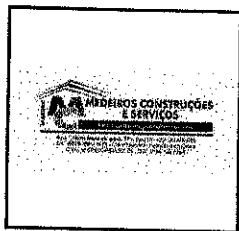
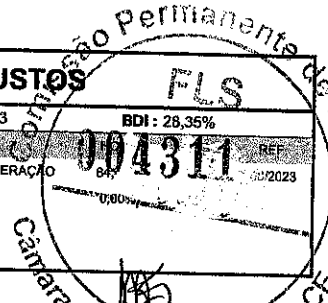
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,5000	R\$ 57,5573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,9000	R\$ 61,7804
TOTAL Material:						R\$ 307,4977

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 416,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2800	R\$ 6,1272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA: 27/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	VERSAO	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	09/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm F/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,7300	R\$ 46,7300
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6100	R\$ 16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
I1916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,5065
TOTAL Material:						R\$ 79,7685

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,5400	R\$ 11,8662
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,7137

VALOR:	R\$ 111,19
---------------	-------------------

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6313

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 59,82


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\$ 8,45	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94

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: 27/08/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	VERSAO:
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	COMPOSIÇÃO:
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	2023/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

Comissão Permanente de FLS
 001912
 84,44%
 0,00% 0,00%
 Câmara Municipal de Ipauimir

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\$ 550,64	R\$ 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	R\$ 481,01	R\$ 8,65
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,47	R\$ 5,62
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 169,55	R\$ 27,80
TOTAL Serviço:						R\$ 43,11
VALOR:						R\$ 48,42

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\$ 8,45	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	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41

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\$ 550,64	R\$ 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	R\$ 481,01	R\$ 11,54
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,47	R\$ 5,62
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 169,55	R\$ 36,11
TOTAL Serviço:						R\$ 54,31
VALOR:						R\$ 59,09

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\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 858,8400	R\$ 21,4710
TOTAL Serviço:						R\$ 21,4710
VALOR:						R\$ 43,26

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

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 858,8400	R\$ 21,4710
TOTAL Serviço:						R\$ 21,4710
VALOR:						R\$ 43,26

Comissão Permanente de Licitação
 FLS
 001313
 08/2023
 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA: 27/09/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	VERSÃO: 001313
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	PROPRIA: 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3440
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,00700000	R\$ 73,9000	R\$ 0,5173
TOTAL Material:				R\$ 1,8613

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,1348

VALOR: R\$ 10,00

1.5.1. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,7300	R\$ 20,0550
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,5540
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,7250
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:				R\$ 49,7640

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
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\$ 66,2300

VALOR: R\$ 115,99

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	1,03000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,8154
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,09000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,3986
11784 REBITES	SEINFRA KG	0,04000000	R\$ 58,2900	R\$ 2,3316
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA KG	0,04000000	R\$ 72,0400	R\$ 2,8816
TOTAL Material:				R\$ 28,4272

Mão de Obra	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\$ 72,94

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI KG	0,35700000	R\$ 10,43	R\$ 3,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 27/09/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	004314	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	03/2023	0,00%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição	PROPRIA		

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
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\$ 10,98	R\$ 7,06
TOTAL Material:					R\$ 10,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,32	R\$ 0,34
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						
		FONTE	UND	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\$ 237,69	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:					R\$ 1,42	
VALOR:					R\$ 12,75	

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

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,8700	R\$ 8,7175
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,3300	R\$ 1,4994
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.831,7300	R\$ 36,6346
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,8000	R\$ 1,6560
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 56,0000	R\$ 32,3680
TOTAL Material:					R\$ 83,9755	

Mão de Obra						
		FONTE	UND	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\$ 121,52	


1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,7200	

Mão de Obra						
		FONTE	UND	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	
VALOR:					R\$ 15,14	

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

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA: 27/09/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	VERSÃO: 004315
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	BDI: 28,35%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
					TOTAL Material:	R\$ 1,7500

Mão de Obra		FORTE	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\$ 7,38

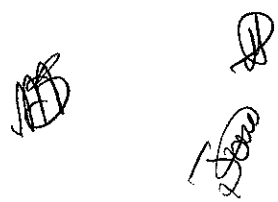
1.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 28,0600
					TOTAL Material:	R\$ 28,0600

Mão de Obra		FORTE	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\$ 31,41

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

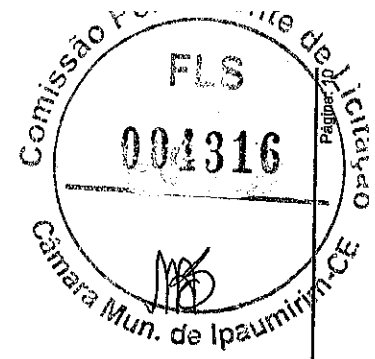
OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA: 27/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	PERÍODO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL: 84,44%
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	COMPOSIÇÃO: Composições	


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\$ 316.058,43	20,00 % R\$ 63.211,69	20,00 % R\$ 63.211,69	20,00 % R\$ 63.211,69	20,00 % R\$ 63.211,69	20,00 % R\$ 63.211,67	100,00 % R\$ 316.058,43
		R\$ 316.058,43	20,00 % R\$ 63.211,69	20,00 % R\$ 63.211,69	20,00 % R\$ 189.635,07	20,00 % R\$ 252.846,76	20,00 % R\$ 316.058,43	R\$ 316.058,43

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celaste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA: 27/09/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSÃO: 004317
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 8-01/2023
			Composição: PRÓPRIA

Comissão Permanente de Licitação
Câmara Mun. de Ipauimir

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

Beneficio		
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	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



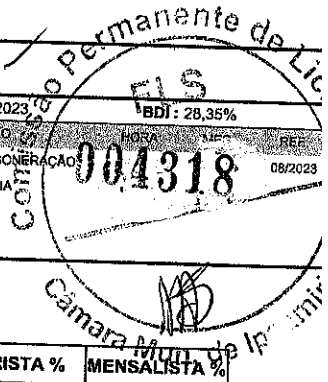




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	27/09/2023
BDI:	28,35%
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
VERSÃO:	2023/07 COM DESCONECÇÃO
RE:	08/2023



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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001.75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pocrá Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 27/09/2023

FLS

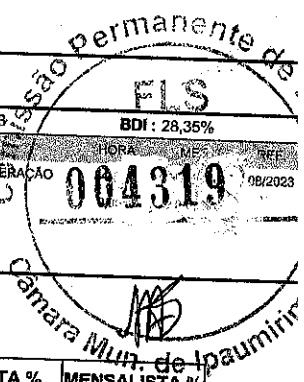
BDI : 28,35%

VERSÃO: 08/2023

SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO

Composição PROPRIA

004319



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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pinda Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

À CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM- ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1
DATA E HORÁRIO ABERTURA: 27 de setembro de 2023 às 09h:00min (nove horas).
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimir/CE.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1, cujo objeto é Contratação de serviços a serem prestados na execução de roçada manual das estradas vicinais em diversas localidades do Município de Ipauimir/CE, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 316.361,53 (Trezentos e Dezesseis Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos), com prazo de execução de 05(meses)meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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 quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística 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;

Razão social da empresa proponente: MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;

Endereço da Empresa Proponente: Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;

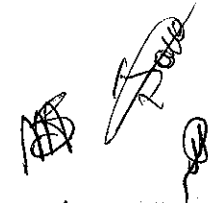
CNPJ da empresa proponente: 38.397.954/0001-52

Nº da conta corrente: 27738-0 Agência: 0940-7 - BANCO DO BRASIL

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.
Lavras da Mangabeira/CE, 26 de setembro de 2023.


MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF: 048.860.293-96
RG: 2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR


Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 35471/CE

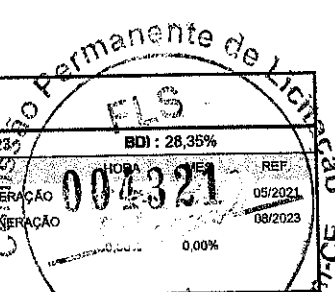
M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, CEP 63300-000
mtgenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9351-1672



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra 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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA:	19/09/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSÃO 07	HORA:	REP
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	004321	05/2021
SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO		08/2023
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM						R\$ 316.361,53
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.633,38
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 52,89	R\$ 1.187,38
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 118,56	R\$ 4.446,00
1.2	ESTRUTURA						R\$ 107.789,95
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 696,88	R\$ 4.460,03
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 17,90	R\$ 28.661,12
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 15,66	R\$ 3.857,37
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 122,20	R\$ 43.641,29
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 528,11	R\$ 14.940,23
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 140,93	R\$ 12.229,91
1.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 44.148,00
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\$ 76,36	R\$ 42.217,92
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 81,43	R\$ 1.105,74
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\$ 74,94	R\$ 824,34
1.4	REVESTIMENTOS						R\$ 75.313,31
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 55,33	R\$ 61.181,70
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 12,78	R\$ 14.131,61
1.5	COBERTURA						R\$ 70.323,11
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	Composições	M2	114,70	R\$ 187,29	R\$ 21.482,16
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 93,04	R\$ 3.256,40
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	R\$ 16,13	R\$ 9.758,97
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 164,33	R\$ 35.825,58
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.638,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 19,39	R\$ 9.695,00
2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 9,43	R\$ 943,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.515,78
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 39,75	R\$ 2.515,78
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69.886,60
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.494,93
						VALOR TOTAL:	R\$ 316.361,53

Trezentos e Dezesseis Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

Handwritten signatures and initials



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra 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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 19/09/2023		BDI: 83,85%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de FLS
001322

Câmara Mun. de Ipaumirim
PREÇO TOTAL R\$ 316.361,53 100,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 316.361,53	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.866,60 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.494,93
VALOR TOTAL: R\$ 316.361,53

Trezentos e Dezesseis Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

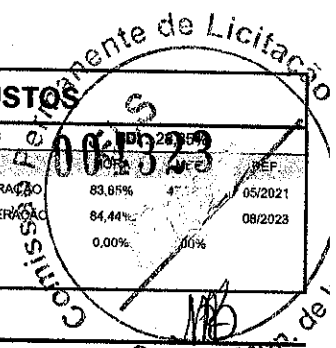
Misac Torquato Correia
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra 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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 19/09/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
83,61%	84,44%
0,00%	0,00%
05/2021	08/2023



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\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9400	R\$ 65,9340
TOTAL Material:					R\$ 65,9340
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 92,37

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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,5600	R\$ 15,4476
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\$ 223,3461
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 542,95

1.2.2. 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\$ 9,3500	R\$ 10,7525
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,1978
TOTAL Material:					R\$ 10,9503
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\$ 13,95

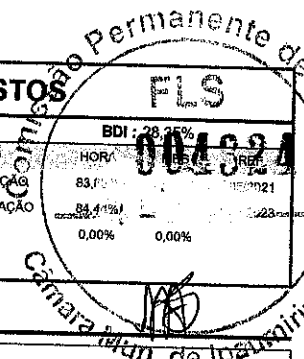
Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 054717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra 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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA:	19/09/2023
BDI:	28,26%
HORA:	004324
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA
0,00%	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1500	R\$ 9,3725
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,1978
TOTAL Material:					R\$ 9,5703

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 12,20

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\$ 29,1100	R\$ 7,5686
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4100	R\$ 14,8920
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\$ 9,8500	R\$ 11,5245
TOTAL Material:					R\$ 44,5277

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR: R\$ 95,21

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,4500	R\$ 56,6619
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,7500	R\$ 60,8190
TOTAL Material:					R\$ 302,2809

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 411,46

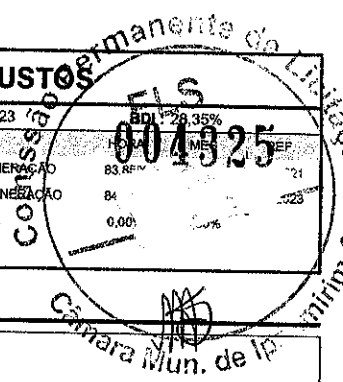
(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção de 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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA:	19/09/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



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\$ 8,1500	R\$ 6,0310
I8263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,0200	R\$ 45,0200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4100	R\$ 16,1330
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8500	R\$ 6,4025
TOTAL Material:					R\$ 78,5241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,6500	R\$ 11,7195
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5670
VALOR:					R\$ 109,80

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4500	R\$ 0,9968
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
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\$ 21,3002

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\$ 59,49

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	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	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,36

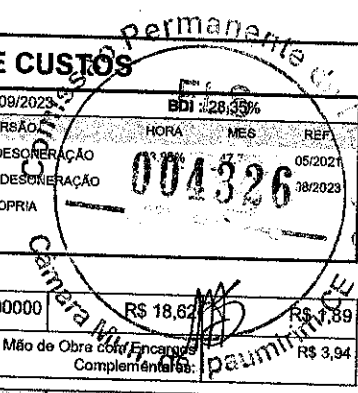
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa de obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa de obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA:	19/09/2023	BDI:	28,33%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	
SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MESES:	05/2021
SINAPI:		REP:	08/2023
Composição:	PROPRIA	004326	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 7,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,94		

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\$ 543,34	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	0,01800000	R\$ 475,27	R\$ 8,55
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,31	R\$ 5,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 167,36	R\$ 27,44
TOTAL Serviço:						R\$ 42,56
VALOR:						R\$ 47,86

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\$ 8,32	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41

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\$ 543,34	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\$ 475,27	R\$ 11,40
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,31	R\$ 5,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 167,36	R\$ 35,64
TOTAL Serviço:						R\$ 53,61
VALOR:						R\$ 58,39

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\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

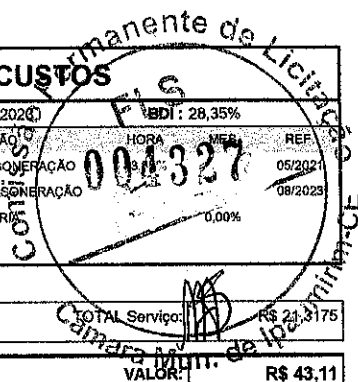
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,7000	R\$ 21,3175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra 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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA:	19/09/2023
IBDI:	28,35%
VERSÃO:	001327
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERACAO
Composição:	PROPRIA 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 21.3175
VALOR:	R\$ 43,11

1.4.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm 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\$ 72,7500	R\$ 0,5093
TOTAL Material:					R\$ 1,8293

Mão de Obra	FORTE	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\$ 9,96
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,64	R\$ 19,74
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,85	R\$ 23,74
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,30	R\$ 1,84
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 68,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50

VALOR:	R\$ 145,92
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,8500	R\$ 21,4755
I1725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3000	R\$ 1,3770
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,3900	R\$ 2,2958
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,9200	R\$ 2,8368
TOTAL Material:					R\$ 27,9849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra 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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA:	19/09/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	PRÓPRIA
Composição:	

Comissão Permanente de Licitação
 Nº 004328
 HORA: 08:44
 MES: 09
 REF: 021
 0,00
 VALOR: R\$ 72,49
 Câmara Mun. de Ipaumirim

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\$ 46,55	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\$ 10,81	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\$ 18,32	R\$ 0,34
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\$ 237,09	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 12,57

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	0,26670507	R\$ 34,3300	R\$ 9,1560
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,19202765	R\$ 8,2000	R\$ 1,5746
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\$ 1.803,3400	R\$ 38,4768
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12801843	R\$ 13,5900	R\$ 1,7398
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,61662212	R\$ 55,1300	R\$ 33,9944
TOTAL Material:						R\$ 87,9816

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,06682028	R\$ 16,7700	R\$ 17,8906
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06682028	R\$ 20,7700	R\$ 22,1579
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0485
VALOR:						R\$ 128,03

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\$ 16,7700	R\$ 13,4160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra 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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA:	19/09/2023	BOL:	28,35%
FONTE:	VERÇÃO	HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2021
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2023
Composição:	PRÓPRIA	004329	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,4160
VALOR un. de R\$ 15,11

1.6.2. 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	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 1,7200

Mão de Obra		FONTE	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\$ 7,35

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	R\$ 13,8100	R\$ 27,6200
TOTAL Material:						R\$ 27,6200

Mão de Obra		FONTE	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\$ 30,97

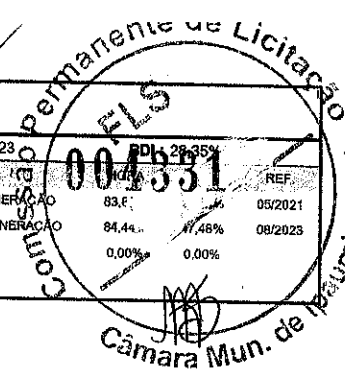
Misac Torqueto Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra 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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 19/09/2023		BDI: 28,35%	
FONTE:	VERSÃO: 1.0	REF:	05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO	83,6%		08/2023
SINAPI: 2023/07 COM DESONERACAO	84,4%	17,48%	
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%

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

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra 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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 19/09/2023	
FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



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%



PROPOSTA DE PREÇO

Three handwritten signatures or initials are present in the bottom right corner of the page.

PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão de Licitação

Câmara municipal de Ipaumirim- CE.

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

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital, pelo preço global de **R\$ 316.456,55 (Trezentos e dezesseis mil quatrocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos)**, conforme planilha orçamentaria em anexo, com prazo de execução dos serviços de 150 (cento e cinquenta) dias. 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. Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Baixio/CE, 27 de setembro de 2023.


Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro
Sócio Proprietário

Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro
Sócio Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



DATA: 26/09/2023 BDI: 28,35%

FONTE 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
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARA
 LOCAL: IPAUMIRIM CEARA
 CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
 EMPRESA: P&P CONSTRUÇÕES
 CPNJ: 30.635.870/0001-06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM						R\$ 316.456,55
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.634,88
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 41,21	R\$ 11,68	R\$ 52,89
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,40	R\$ 26,20	R\$ 4,447,50
1.2		ESTRUTURA						R\$ 107.863,68
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 542,96	R\$ 153,93	R\$ 696,89
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 13,97	R\$ 3,96	R\$ 17,93
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 12,21	R\$ 3,46	R\$ 15,67
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 95,24	R\$ 27,00	R\$ 43.685,57
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 411,56	R\$ 116,68	R\$ 528,24
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 109,85	R\$ 31,14	R\$ 12.235,11
1.3		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 44.148,69
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\$ 59,49	R\$ 16,87	R\$ 42.217,92
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 47,88	R\$ 13,57	R\$ 1.106,10
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\$ 58,41	R\$ 16,56	R\$ 12,76
1.4		REVESTIMENTOS						R\$ 75.314,42
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,78	R\$ 43,11	R\$ 12,22	R\$ 55,33
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 9,96	R\$ 2,82	R\$ 12,78

R\$ 316.456,55
 R\$ 5.634,88
 R\$ 107.863,68
 R\$ 44.148,69
 R\$ 42.217,92
 R\$ 1.106,10
 R\$ 12.235,11
 R\$ 75.314,42

R\$ 55,33
 R\$ 12,76
 R\$ 12,78

R\$ 43,11
 R\$ 9,96

Engenheiro Civil
 CREA: 160263/09-9
 JACQUES MARCELO ALVES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARA	DATA: 26/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: IPAUMIRIM CEARA	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	Composições: PROPRIA	MES: 47,76%
EMPRESA: P.J.L CONSTRUÇÕES		DATA REF.: 05/2021
CPNJ: 30.635.870/0001-06		08/2023: 47,48%
		0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.5	COBERTURA							R\$ 70.339,20
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 145,89	R\$ 187,25	R\$ 21.477,58
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 72,51	R\$ 93,07	R\$ 3.257,45
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 ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 12,57	R\$ 16,13	R\$ 9.758,97
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 128,10	R\$ 164,42	R\$ 35.845,20
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 10.638,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 15,11	R\$ 19,39	R\$ 9.685,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,35	R\$ 9,43	R\$ 943,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.517,68
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 30,99	R\$ 39,78	R\$ 2.517,68

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.892,83
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 316.456,55
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.563,72
VALOR TOTAL: R\$ 316.456,55

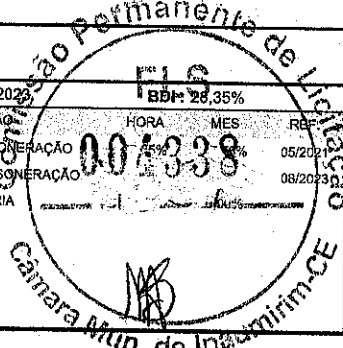
Trezentos e Dezesseis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e cinco centavos
 004337
 Permanente de L.L. de Ipaumirim-CE
 Engenheiro Civil
 CREA: 180654/09-8

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	PJL CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA: 26/09/2023		BBM: 28,35%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	00	03
SINAPI	2023/07 COM DESENERAÇÃO	00	03
Composição	PRÓPRIA		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 316.456,55	100,00%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69.892,83	100,00%
	VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 316.456,55	
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.563,72	
	VALOR TOTAL:	R\$ 316.456,55	

Trezentos e Dezesseis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos

Jacques Maranhão Alves
Engenheiro Civil
CREA: 18063/159-9

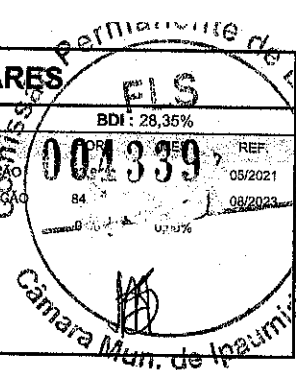


CNPJ: 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	PRÓPRIA



88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 24,34

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 21,57

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 16063/2009-9



CNPJ: 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA: 26/09/2023

SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO

SINAPI: 2023/07 COM DESONERACAO

Composições: PROPRIA

VERSÃO: 004340

REF: 05/2021

08/2023

83,85% 47,76%

84,44% 47,48%

0,00% 0,00%

Camara Mun. de Ipaumirim

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 94,40	R\$ 94,40
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,45	R\$ 13,45
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,99	R\$ 16,99
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 151,76	R\$ 151,76
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
TOTAL Serviço:					R\$ 289,21
VALOR:					R\$ 308,70

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53

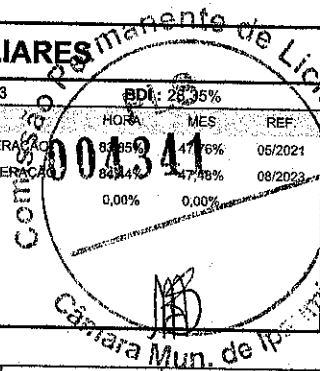
Jacques Macinacio Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160854769-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA: 26/09/2023		BDI: 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	8,74%	47,88%
Composição		PROPRIA	0,00%



89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:					R\$ 5,47	
VALOR:					R\$ 5,47	

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:					R\$ 22,2750
VALOR:					R\$ 22,28

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.360.197,03	R\$ 94,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 94,40
VALOR:					R\$ 94,40

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 21.945,76	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,31
VALOR:					R\$ 1,31

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.235,99	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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

Jacqueline Maria Alves
Engenheira Civil
CREA. 180657/69-9



CNPJ: 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	PJL CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023	BPI:	28,39%
VERSÃO:		REF:	08/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição:	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,9079

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,4900	R\$ 58,9899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,7900	R\$ 60,8524
TOTAL Material:						R\$ 281,5423

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	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\$ 390,75

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,00

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

VALOR: R\$ 16,32

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.235,99	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Engenheiro Civil
CREA: 150037259-9

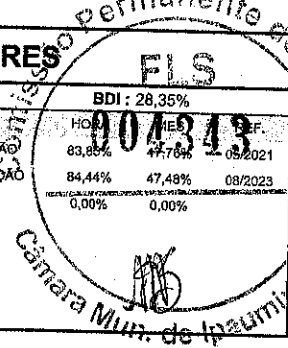


CNPJ: 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	PJI CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	EF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70% 08/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 21,66	R\$ 4,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 23,03	R\$ 1,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 14,22	R\$ 1,82	
00004517	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,53	R\$ 14,92	
00006189	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 27,42	R\$ 121,96	
					TOTAL Material:	R\$ 138,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,78	R\$ 3,54	
88262	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,10	R\$ 19,08	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,62
					VALOR:	R\$ 167,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500	
12543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,2500
					VALOR:	R\$ 228,25

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043489	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043465	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13

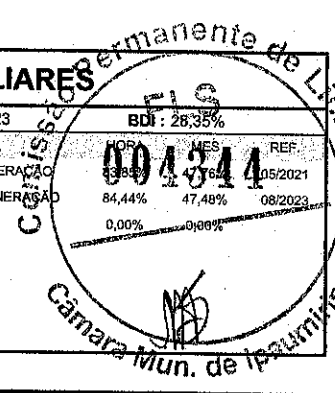
Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA: 160654789-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-08

DATA:	26/09/2023	BDI:	26,35%	
FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:	REF:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2023	04/2023	05/2021
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 18,51
--------	-----------

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,10

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,97	R\$ 12,61
TOTAL Especiais:					R\$ 12,61
VALOR:					R\$ 12,61

Jacques Manoel Alves
Engenheiro Civil
CREA: 10000-1/00-9



CNPJ: 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	PROPRIA
Composição:	

BDI: 28,35%
REF: 05/2021
08,85% 47,76%
84,44% 47,48%
0,00% 0,00%

Câmara Mun. de Ipauimir

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,52
VALOR:						R\$ 1,52

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 13,09	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 21.945,76	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

9091 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,97	R\$ 1,31
TOTAL Especiais:						R\$ 1,31
VALOR:						R\$ 1,31

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,79	R\$ 10,47
TOTAL Material:						R\$ 10,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,84
VALOR:						R\$ 11,31

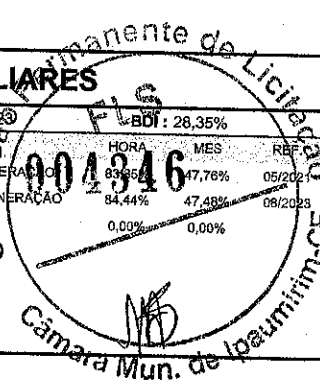
Jacques Machado Aves
Engenheiro Civil
CREA 16081/739-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023
FONTE:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA
HORA:	83,95%
MES:	47,76%
REFF:	05/2023
REFF:	08/2023
FLS:	001346
REFF:	0,00%
REFF:	0,00%



91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.235,99	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,01

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 18,62

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41

Jacques Manoel Alves
Engenheiro Civil
CREA 10903/19-4

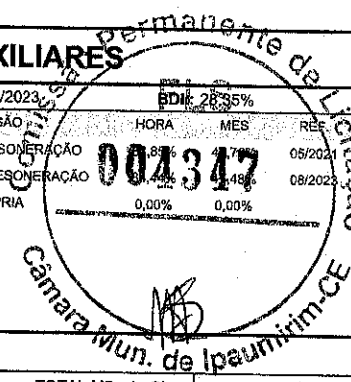


CNPJ: 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	00,81%
Composição:	PROPRIA	MES:	0,48%
		RE:	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,41
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 19,78

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.360.197,03	R\$ 151,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 151,76
VALOR:					R\$ 151,76

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.945,76	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,53
VALOR:					R\$ 1,53

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

Jacques Manoel de Jesus
Engenheiro Civil
CREA 18063 700 9



CNPJ: 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA : 26/09/2023

FONTE	VERSÃO	MON	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

007348
28/09/2023
09/2021
08/2023

Câmara Municipal de Ipauimirim-CE

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 24,45

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 23,03

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,52	R\$ 4,25

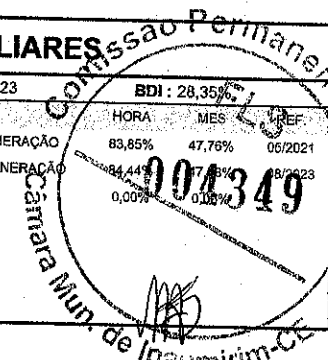
Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 10061949-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	PJI CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2023
Composição	PRÓPRIA			



89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,47	R\$ 4,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 128,05	R\$ 151,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,04	R\$ 163,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,77	R\$ 136,38
TOTAL Material:						R\$ 451,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,80	R\$ 68,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 18,62	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,32
VALOR:						R\$ 543,41

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 18,80

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,52	R\$ 0,94

Jaques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA 180694789-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	PJL CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023	BOT:	29,35%				
VERSAO:		HORA:	004350	MES:	05/2021	REP:	08/2023
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,36%				
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO						
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Permanente da Câmara Mun. de Ipaumirim-CE

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,47	R\$ 3,59
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 128,05	R\$ 97,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,77	R\$ 250,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 103,67	R\$ 61,28
TOTAL Material:						R\$ 409,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,80	R\$ 24,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,62	R\$ 37,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,73
VALOR:						R\$ 475,34

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

Jacques Maranhão Aíves

CREA: 18064/2004

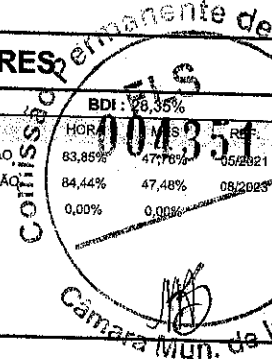
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CNPJ: 30.635.870/0001-06

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA: 26/09/2023		BDI: 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RECEITA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
Composição		PROPRIA	0,00%



VALOR: R\$ 19,49

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,00	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14

VALOR: R\$ 0,14

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CUSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.360.197,03	R\$ 13,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,45

VALOR: R\$ 13,45

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 94,40	R\$ 94,40
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,45	R\$ 13,45
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,99	R\$ 16,99
TOTAL Serviço:						R\$ 124,84

VALOR: R\$ 144,33

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 2.360.197,03	R\$ 16,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,99

VALOR: R\$ 16,99

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Jacques Manoel Alves						

Jacques Manoel Alves
Engenheiro Civil
CREA: 160637594-9

(Handwritten signatures)

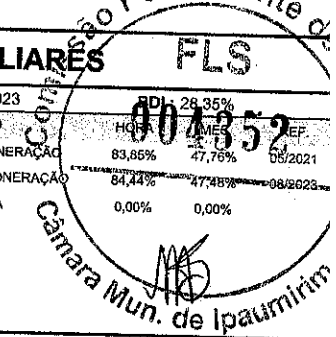


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FLS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	PJL CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA : 26/09/2023	
FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição	
PROPRIA	



00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,97	R\$ 2,42
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,42
					VALOR:	R\$ 2,42

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,57
Serviço						
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 21,66

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 IPAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 144,33	R\$ 22,65
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 308,70	R\$ 34,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 57,62
Material						
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 3,22	R\$ 38,64
					TOTAL Material:	R\$ 38,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,55900000	R\$ 18,32	R\$ 101,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09400000	R\$ 18,62	R\$ 38,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 140,83
					VALOR:	R\$ 237,09

Jacques Manoel Alves
Engenheiro Civil
CREA. 16065/2009-0

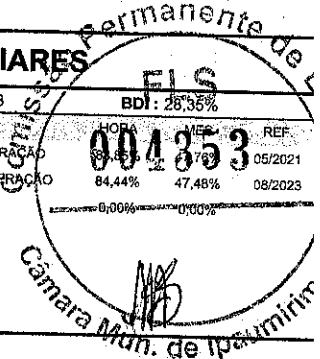


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	PJL CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA: 26/09/2023		BDI: 28,55%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08:45	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,4900	R\$ 80,8518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
TOTAL Material:						R\$ 348,1518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975
VALOR:						R\$ 852,75

Jacques Manoel Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 16062/050-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Permanente de Licitação
FLS. 004854
 BDI: 28,35%
 HORA: 83,84%
 MES: 7,76%
 REF: 08/2023
 08/2023
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023
VERSO:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	1º ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 316.456,55	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 63.291,31	R\$ 63.291,31	R\$ 63.291,31	R\$ 63.291,31
		R\$ 316.456,55	R\$ 63.291,31	R\$ 63.291,31	R\$ 63.291,31	R\$ 63.291,31
			R\$ 63.291,31	R\$ 126.582,62	R\$ 189.873,93	R\$ 253.165,24

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	5º MÊS	Total parcela
1	1º ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 316.456,55	20,00 %	100,00 %
			R\$ 63.291,31	R\$ 316.456,55
		R\$ 316.456,55	R\$ 63.291,31	R\$ 316.456,55
			R\$ 316.456,55	R\$ 316.456,55

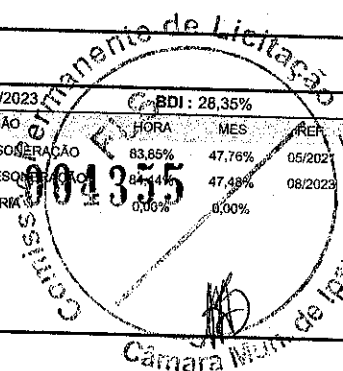
Jacques Paulo Aíves
 Engenheiro Civil
 CREA: 10001/01001

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	08/2023:	47,48%
		0,00%:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
Impostos		
T	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%

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

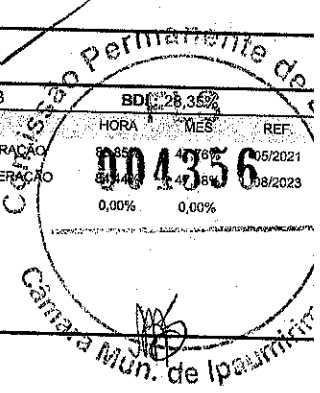
Jacques Marinho Aives
Engenheiro Civil
CREA 100631049



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	PJI CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA : 26/09/2023		BD: 28,35%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		0850 4760
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO		08/2021
Composição:	PROPRIA	REF: 08/2023
		0,00% 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	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%

Jacques Maciel Aves
 Engenheiro Civil
 CREA 150637/09-0

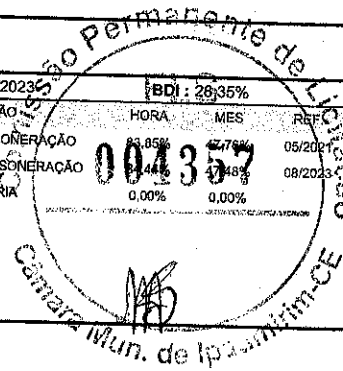


CNPJ: 30.635.870/0001-06

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	P.J.L. CONSTRUÇÕES
CPNJ:	30.635.870/0001-06

DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
Composição:	PROPRIA	MES:	47,75%
		REFO:	05/2017
			08/2023



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

Jacques Maranhão
Engenheiro Civil
CREA 1000000000



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com

FLS

04358

permanente de Lu
Câmara Mun. de Ipamirim-CE

PROPOSTA

RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO
UMARI - CE / CEP: 63.310-000



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com

Fls
04359

Câmara Mun. de Ipauimirim

CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1**

O Licitante **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ Nº **15.450.902/0001-05**, por seu representante leg abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1**
 - Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 c Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
 - Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: OBRA DA 1º ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ.

VALOR GLOBAL R\$: 317.039,42 (TREZENTOS E DEZESSETE MIL E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

Proponente: **NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
Endereço: **RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI - CE**
CNPJ: **15.450.902/0001-05**
E-MAIL: **nallyssonemanoel@hotmail.com**

DADOS BANCARIOS
BANCO: BRADESCO
AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2

CNPJ: 15.450.902/0001-05
N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

UMARI-CE, 25 DE SETEMBRO DE 2023.

Marciana Rodrigues da Silva

N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 15.450.902/0001-05
MARCIANA RODRIGUES DA SILVA
CPF: 601.325.063-43

[Handwritten marks]

**RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO
UMARI - CE / CEP: 63.310-000**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

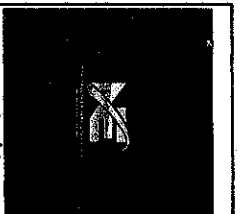
OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARA
 DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARA
 LOCAL: IPAUMIRIM CEARA
 CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA: 25/09/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 02/2021
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1	C7784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 41,21	R\$ 11,68	R\$ 52,89	R\$ 1.187,38
1.1.2	06880	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,73	R\$ 26,29	R\$ 119,02	R\$ 4.463,25
1.2		ESTRUTURA			1,00	R\$ 84.262,29	R\$ 23.882,12	R\$ 108.144,41	R\$ 108.144,41
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\$ 154,04	R\$ 697,39	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\$ 3,97	R\$ 17,99	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\$ 3,48	R\$ 15,74	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\$ 27,06	R\$ 122,51	R\$ 43.752,00
1.2.5	C0842	CONCRETO P/IBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 412,16	R\$ 116,85	R\$ 529,01	R\$ 14.965,69
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 110,26	R\$ 31,26	R\$ 141,52	R\$ 12.281,11
1.3		PAREDES E PAINÉIS			1,00	R\$ 34.411,10	R\$ 9.754,95	R\$ 44.166,05	R\$ 44.166,05
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\$ 16,87	R\$ 76,38	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\$ 13,62	R\$ 61,66	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\$ 16,61	R\$ 75,20	R\$ 827,20
1.4		REVESTIMENTOS			1,00	R\$ 58.705,66	R\$ 16.641,94	R\$ 75.347,60	R\$ 75.347,60
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,78	R\$ 43,12	R\$ 12,22	R\$ 55,34	R\$ 61.193,87
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 9,97	R\$ 2,83	R\$ 12,80	R\$ 14.153,73
1.5		COBERTURA			1,00	R\$ 54.968,39	R\$ 15.583,27	R\$ 70.551,66	R\$ 70.551,66
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 146,15	R\$ 41,43	R\$ 187,58	R\$ 21.515,43


 Engenharia Civil
 CREA: 623824596-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 25/09/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Composições

VERSÃO	HORA	MES	DATA PREC.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.2	CC00667	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 72,65	R\$ 20,60	R\$ 93,25	R\$ 3.263,75
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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 12,63	R\$ 3,58	R\$ 16,21	R\$ 9.807,37
1.5.4	0802	SOBRETURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CAMBEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 128,53	R\$ 36,44	R\$ 164,97	R\$ 35.965,11
1.6.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00	R\$ 8.296,00	R\$ 2.354,00	R\$ 10.650,00	R\$ 10.650,00
1.6.2	CA762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 15,12	R\$ 4,29	R\$ 19,41	R\$ 9.705,00
		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,36	R\$ 2,09	R\$ 9,45	R\$ 945,00
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO			1,00	R\$ 1.970,22	R\$ 558,85	R\$ 2.529,07	R\$ 2.529,07
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 31,13	R\$ 8,83	R\$ 39,96	R\$ 2.529,07
VALOR BDI TOTAL: R\$ 70.023,22 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 247.016,20 VALOR TOTAL: R\$ 317.039,42									

Trezentos e Dezessete Mil, Trinta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos.

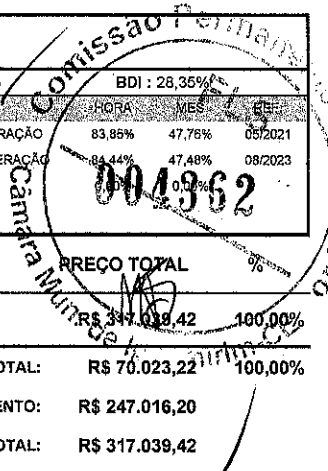
Carla Cavalcanti Gomes
 Representante Civil
 CREI: 062824599-9



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 25/09/2023		BDI : 28,35%	
PONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 317.039,42	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 70.023,22 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 247.016,20
 VALOR TOTAL: R\$ 317.039,42

Trezentos e Dezessete Mil Trinta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos

Carla Priscilla Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente
 004393
 08/2023
 Câmara Municipal de Ipauimirim-CE

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 25/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PROPRIA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		


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	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

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\$ 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


Carla Regina Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

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\$ 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

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	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103 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
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 14,02

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



 Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERBAO:
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

004364

HORA: 830,00 MES: 0,00 REF: 09/2021
84,74% 2,43% 6,83%
0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	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\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR: R\$ 12,26

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\$ 7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	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\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA 067024598-0

VALOR: R\$ 95,45

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\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 56,9859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 184,8000
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 61,1618
TOTAL Material:					R\$ 302,9477


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

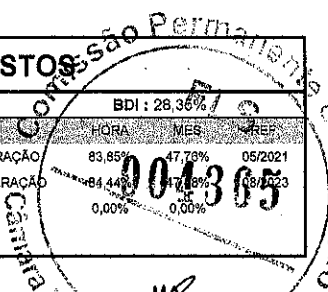
VALOR: R\$ 412,16

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\$ 6,0680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	25/09/2023	BDI:	28,36%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	08/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 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
TOTAL Material:						R\$ 78,9626

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5883
VALOR:					R\$ 110,26


Carlos Pinheiro Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 062824598-8

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\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,51

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
00002892 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 26,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 17,89% REF: 05/021 08/023
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	007366 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		

Item	Descrição	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\$ 545,76	R\$ 1,08
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\$ 476,15	R\$ 8,57
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,36	R\$ 5,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 168,12	R\$ 27,57

Carla Pradyn Gomes
 Engenheira Civil
 CRA 061624598-8

TOTAL Serviço:	R\$ 42,73
VALOR:	R\$ 48,04

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	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	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	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	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41	

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\$ 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	SINAPI	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	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,36	R\$ 5,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 168,12	R\$ 35,80
TOTAL Serviço:					R\$ 53,81	
VALOR:					R\$ 58,59	

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\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

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

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente
FLS
004367
Câmara Municipal de Ipauimirim

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 25/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			84,44%
			47,48%
			08/2023
			0,00%
			0,00%

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\$ 73,1600	R\$ 0,5121
TOTAL Material:					R\$ 1,8321

Mão de Obra	FORTE	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

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\$ 5,6700	R\$ 19,1149
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28107200	R\$ 17,9500	R\$ 22,9952
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11558544	R\$ 15,3800	R\$ 1,7777
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,37124211	R\$ 1,3400	R\$ 4,5175
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 71,5053

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98321203	R\$ 16,7700	R\$ 16,1531
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98321203	R\$ 20,7700	R\$ 20,0059
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05953323	R\$ 20,7700	R\$ 22,0065
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05953323	R\$ 15,5500	R\$ 16,4757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,6412



Carla Prudêncio Gomes
Engenheira Civil
CREA 061824598-0

VALOR: R\$ 146,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9700	R\$ 21,5991
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,3842
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7100	R\$ 2,3084
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3200	R\$ 2,8528
TOTAL Material:					R\$ 28,1445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080

VALOR: R\$ 72,65

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 ICAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

004368

05/02/21
08/2023

HORA: 83,89%
MES: 84,44%
REF: 47,98%
0,00% - 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 40,33	R\$ 3,668
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,84	R\$ 0,14
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\$ 10,87	R\$ 6,98
TOTAL Material:						R\$ 10,80

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\$ 18,32	R\$ 0,34
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		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\$ 237,33	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 12,63

Carla Fialho Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062624598-0

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	0,26670507	R\$ 34,5200	R\$ 9,2067
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,19202765	R\$ 8,2500	R\$ 1,5842
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	0,02133641	R\$ 1.813,4100	R\$ 38,6917
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12801843	R\$ 13,6600	R\$ 1,7487
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,61662212	R\$ 55,4400	R\$ 34,1855
TOTAL Material:						R\$ 88,4768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,06682028	R\$ 16,7700	R\$ 17,8906
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06682028	R\$ 20,7700	R\$ 22,1579
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0485
VALOR:						R\$ 128,53

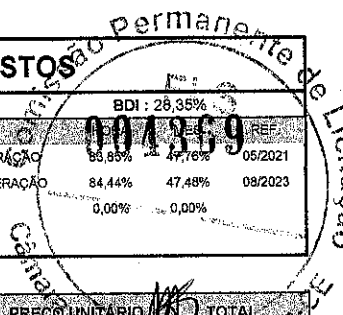
1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		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		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
VALOR:						R\$ 15,12

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 CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	VERSAO:	004269
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,95% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

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

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

VALOR: R\$ 7,36

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	R\$ 27,7800
TOTAL Material:					R\$ 27,7800

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

VALOR: R\$ 31,13

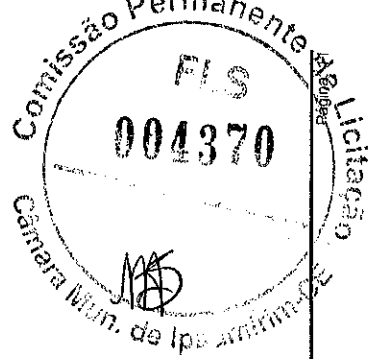
Carla Priscilla Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARA			DATA:	25/09/2023	BDI:	28,35% ..
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARA			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA			SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76% 05/2021
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	09/2023
				Composições:	PROPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 317.039,42	20,00 % R\$ 63.407,88	20,00 % R\$ 63.407,88	20,00 % R\$ 63.407,88	20,00 % R\$ 63.407,88	20,00 % R\$ 63.407,90	100,00 % R\$ 317.039,42
		R\$ 317.039,42	R\$ 63.407,88	R\$ 63.407,88	R\$ 190.223,64	R\$ 253.631,52	R\$ 317.039,42	R\$ 317.039,42


Caixa Proletária Gomes
 Engenharia Civil
 CREA: 662824398-0



[Handwritten mark]

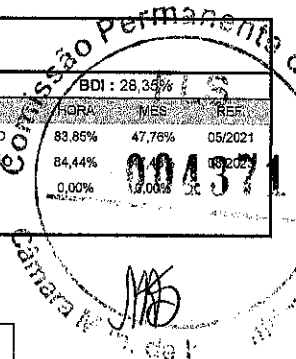
[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

DATA :	25/09/2023	BDI :	28,35%
PONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




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%

T	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%

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

 Carla Piedra Gomes
Engenheira Civil
CRBA: 002024598-0


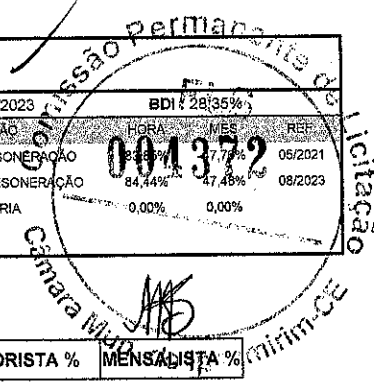
 

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 25/09/2023	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2021</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> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ																					
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																					



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	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%



Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CRM: 625624598-0

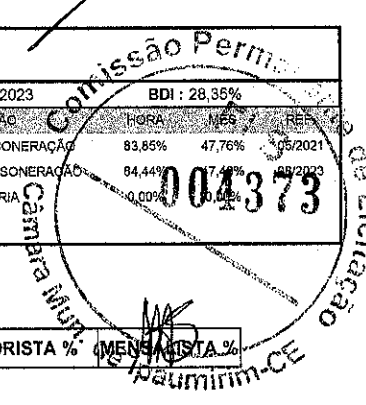
/

/

/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 28,36%																				
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <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>47,41%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		004373
FORTE	VERBAO	HORA	MES	RE																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%	09/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ																						
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																						



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%



Carla Fradeiro Gomes
Engenheira Civil
CREA 662024598-0

A

MB

MB



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Câmara Municipal de Ipaumirim/CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2023.09.06.1
Data de abertura: 27 de setembro de 2023 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

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

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 317.129,91 (três milhões e dezessete mil e cento e vinte e nove reais e noventa e um centavos)**.

- 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;
- 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. **Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- 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;
- Declaro 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;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 22 de setembro de 2023

Flavio Coutinho Soares
FF Empreendimentos e Serviços LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução da 3ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA: 27/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	1º ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM								317.129,91
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								5.651,93
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,45	40,89	11,59	52,48	1.178,18
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	92,95	26,35	119,30	4.473,75
1.2	ESTRUTURA								108.376,54
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	543,95	154,21	698,16	4.468,22
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	14,06	3,99	18,05	28.901,30
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	12,30	3,49	15,79	3.889,39
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	95,34	27,03	122,37	43.702,00
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	415,47	117,79	533,26	15.085,93
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	110,70	31,38	142,08	12.329,70
1.3	PAREDES E PAINÉIS								44.181,45
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	59,52	16,87	76,39	42.234,50
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	48,28	13,69	61,97	1.115,46
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	58,89	16,70	75,59	831,49
1.4	REVESTIMENTOS								75.114,28
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	42,99	12,19	55,18	61.015,84
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	9,93	2,82	12,75	14.098,44
1.5	COBERTURA								70.682,98
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	146,19	41,44	187,63	21.521,16
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	72,49	20,55	93,04	3.256,40
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, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	12,70	3,60	16,30	9.861,83
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	128,81	36,52	165,33	36.043,59
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.581,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	15,02	4,26	19,28	9.640,00
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								2.541,73
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	31,29	8,87	40,16	2.541,73
								VALOR BDI TOTAL:	70.058,55
								VALOR ORÇAMENTO:	247.071,36
								VALOR TOTAL:	317.129,91

[Handwritten signature]
 FIF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.252-26

[Handwritten signature]
 Raimundo Teodoro Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D-CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/09/2023	BB: 28,35%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução de 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	VERBA:	
		SEINFRA:	83,85%
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 47,45%
		PROPRIA:	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	15,4300	40,8895
TOTAL Mão de Obra:					40,8895
				VALOR:	40,89

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	60,6500	66,7150
TOTAL Material:					66,7150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4300	26,2310
TOTAL Mão de Obra:					26,2310
				VALOR:	92,95

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	74,4400	15,6324
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					226,8094

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6100	175,1850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4300	141,9560
TOTAL Mão de Obra:					317,1410
				VALOR:	543,95

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	9,4600	10,8790
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
TOTAL Material:					11,0792

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6400	1,3312
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Mão de Obra:					2,9800
				VALOR:	14,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2500	9,4875
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
TOTAL Material:					9,6877

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6400	1,1648
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6100	1,4427
TOTAL Mão de Obra:					2,6075
				VALOR:	12,30

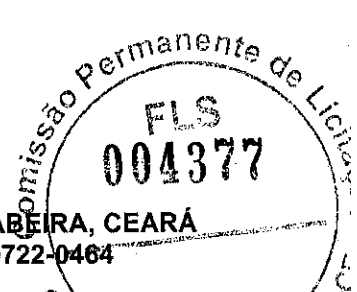
1.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4600	7,6596



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5600	15,0728
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7500	3,4375
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9700	11,6649
TOTAL Material:						45,0556

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6400	22,4640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6100	27,8235
TOTAL Mão de Obra:					50,2875	
VALOR:					95,34	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,2500	57,3441
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6300	61,5547
TOTAL Material:					307,0588	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4300	92,5800
TOTAL Mão de Obra:					92,5800	
VALOR:					415,47	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2500	6,1050
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5600	45,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5600	16,3280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7500	0,4125
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9700	6,4805
TOTAL Material:					79,4644	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6100	7,2135
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
TOTAL Mão de Obra:					12,6140	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,2700	11,8281
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,4900	6,7947
TOTAL Serviço:					18,6228	
VALOR:					110,70	

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2500	1,0088
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6276	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6100	20,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4300	17,2816
TOTAL Mão de Obra:					37,8916	
VALOR:					59,52	

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



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	8,42	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	0,08400000	24,31	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	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	549,68	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	480,14	8,64
92801	CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,43	5,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	168,91	27,70
TOTAL Serviço:						42,98
VALOR:						48,28

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	8,42	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	24,31	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	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	549,68	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	480,14	11,52
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,43	5,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	168,91	35,97
TOTAL Serviço:						54,13
VALOR:						58,89

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6100	12,3660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4300	9,2580
TOTAL Mão de Obra:						21,6240

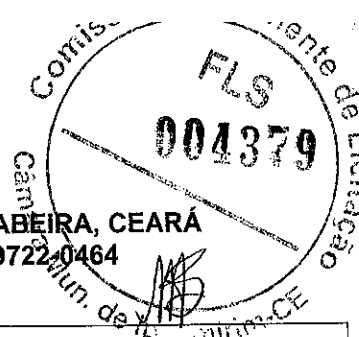
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	854,6400	21,3660
TOTAL Serviço:						21,3660
VALOR:						42,99

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5600	1,3440
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,6300	0,5154
TOTAL Material:					1,8594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6100	4,1220
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,4300	3,9501
TOTAL Mão de Obra:					8,0721
VALOR:					9,93

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	3,50000000	5,7100	19,9850
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0600	24,0198
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4800	1,8576
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,00000000	1,3500	0,0000
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					69,2924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6400	16,6400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6100	20,6100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6100	22,6710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4300	16,9730
TOTAL Mão de Obra:					76,8940
VALOR:					146,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1000	21,7330
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4800	1,3932
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,0700	2,3228
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,7700	2,8708
TOTAL Material:					28,3198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6400	19,9680
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,1700	24,2040
TOTAL Mão de Obra:					44,1720
VALOR:					72,49

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)

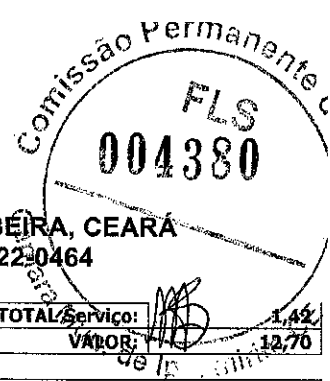
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	10,39	3,70
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	47,11	0,14
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	10,94	7,03
TOTAL Material:					10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,23	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	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	236,88	1,42



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL Serviço:	1,42
VALOR:	12,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	18,0600	18,0600
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.824,9500	36,4990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7500	1,6500
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,7900	32,2466
TOTAL Material:					91,5556	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,6400	16,6400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6100	20,6100
TOTAL Mão de Obra:					37,2500	
VALOR:					128,81	

1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:					1,7100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6400	13,3120
TOTAL Mão de Obra:					13,3120	
VALOR:					15,02	

1.6.2. 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	1,7400	1,7400
TOTAL Material:					1,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6400	2,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6100	3,0915
TOTAL Mão de Obra:					5,5875	
VALOR:					7,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9800	27,9600
TOTAL Material:					27,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,6400	3,3280
TOTAL Mão de Obra:					3,3280	
VALOR:					31,29	

[Handwritten Signature]
 FF Empreendimentos e Serviços LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

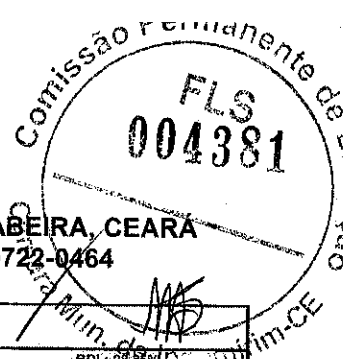
Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

[Handwritten Signatures]



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 28,58%
	PONTO: SEINFRA 2023/07 PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 83,85% 84,44% 0,00%
		MES: 47,70% 47,48% 0,00%	PREV: 06/2021 08/2023 0,00%

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	317.129,91	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			63.425,98	63.425,98	63.425,98	63.425,98	63.425,98	317.129,91
		317.129,91	63.425,98	63.425,98	63.425,98	63.425,98	63.425,99	317.129,91
			63.425,98	126.851,96	190.277,94	253.703,92	317.129,91	

[Handwritten signature]
 FIF Empreendimentos e Serviços LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 012.397.252-76

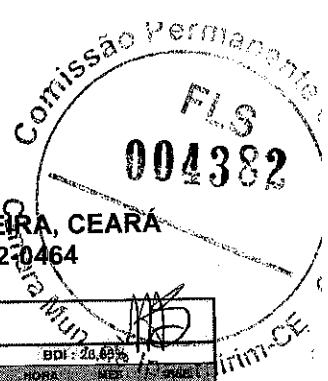
[Handwritten signature]
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D/CE

[Handwritten initials]



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



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	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MEF	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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%

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

[Handwritten signature]
 FF Empreendimentos e Serviços LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

[Handwritten signature]
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D/CE

[Handwritten initials]



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção de Câmara Municipal de Itapipubá/CE	DATA: 27/09/2023			
		Fonte	Valor	Porcentagem	Valor
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	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	0,87
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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



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	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

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos e Serviços LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.947.253-26

Kaíssando Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL - CREA 51765D CE

AS
[Signature]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Câmara Municipal de Ipauimir - CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 317.523,51 (trezentos e dezessete mil e quinhentos e vinte e três reais e cinquenta e um centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimir/CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

DATA DE ABERTURA: 27 DE SETEMBRO 2023 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

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;

Declaramos 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;

Declaramos que 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 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 20 de setembro de 2023


Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80


Murilo Matos Marques

Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

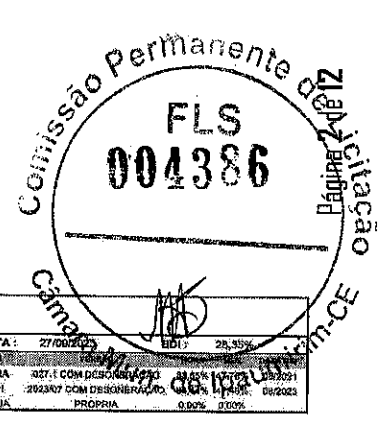
CNPJ: 41.332.445/0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 27/06/2016	BDI: 28,55%
	OFFER: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimir/CE.	FRENTE: 10,00m SEINFRA: 027,1 COM DESONERACAO 03/05/2016 SINAPI: 202307 COM DESONERACAO 03/05/2016 PROPRIA: PROPRIA 0,00% 2,00%		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM								317.523,51
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								5.655,74
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	41,02	11,63	52,65	1.181,99
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	92,95	26,35	119,30	4.473,75
1.2	ESTRUTURA								108.446,69
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	544,68	154,42	699,10	4.474,24
1.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	14,06	3,99	18,05	28.901,30
1.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	12,29	3,48	15,77	3.884,47
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	95,48	27,07	122,55	43.766,28
1.2.5	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	415,65	117,84	533,49	15.092,43
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	110,68	31,38	142,06	12.327,97
1.3	PAREDES E PAINÉIS								44.251,77
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	59,62	16,90	76,52	42.306,38
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	48,24	13,68	61,92	1.114,56
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	58,85	16,68	75,53	830,83
1.4	REVESTIMENTOS								75.302,25
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	43,10	12,22	55,32	61.170,64
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	9,96	2,82	12,78	14.131,61
1.5	COBERTURA								70.714,87
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	146,38	41,50	187,88	21.549,84
1.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	72,60	20,58	93,18	3.261,30
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	SINAPI	KG	605,02	12,69	3,60	16,29	9.855,78
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	128,83	36,52	165,35	36.047,95
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.613,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	15,07	4,27	19,34	9.670,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	7,35	2,08	9,43	943,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.539,19
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	31,26	8,86	40,12	2.539,19
								VALOR BDI TOTAL:	70.135,67
								VALOR ORÇAMENTO:	247.387,84
								VALOR TOTAL:	317.523,51

Tereza Maria Barbosa
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Mattos Marques
Murilo Mattos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

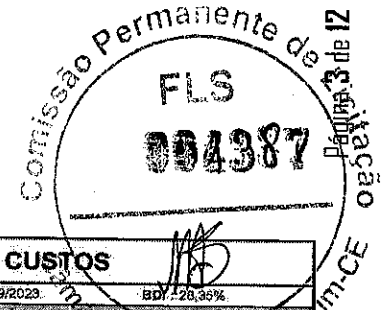
BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		DATA:	BDI:
Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim/CE		27/09/2023	28,35%
FORTE	VERSAO	PROPRIA	PROPRIA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
PROPRIA	PROPRIA	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4800
TOTAL Mão de Obra:					41,0220
VALOR:					41,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800
TOTAL Material:					66,6380
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4800
TOTAL Mão de Obra:					26,3160
VALOR:					92,95

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL Material:					226,4810
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4800
TOTAL Mão de Obra:					318,1960
VALOR:					544,68

1.2.2. 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	9,4500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000
TOTAL Material:					11,0675
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6800
TOTAL Mão de Obra:					2,9904
VALOR:					14,06

1.2.3. 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	8,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000
TOTAL Material:					9,6760
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6800
TOTAL Mão de Obra:					2,6166
VALOR:					12,29

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

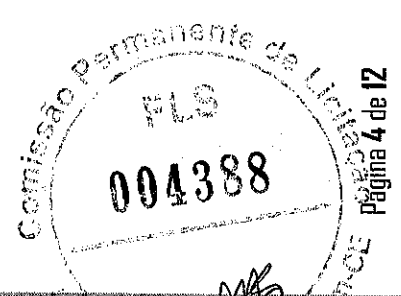
BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,420000	7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL Material:					45,0165	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7000	22,5450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6800	27,9180
TOTAL Mão de Obra:					50,4630	
VALOR:					95,48	

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8722	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,1600	57,2673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL Material:					306,8984	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800	92,8800
TOTAL Mão de Obra:					92,8800	
VALOR:					415,65	

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	8,2400	6,0976
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5000	45,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
TOTAL Material:					79,3769	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6800	7,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180
TOTAL Mão de Obra:					12,6560	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,4500	11,8335
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,2400	6,8172
TOTAL Serviço:					18,6507	
VALOR:					110,68	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6044	

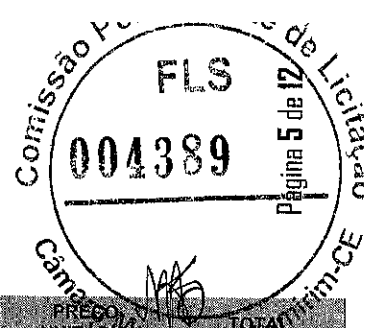
BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4800	17,3376
TOTAL Mão de Obra:					38,0176
VALOR:					59,62

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	8,41	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,38	2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,57	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 MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	548,08	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	480,05	8,64
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,42	5,59
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	168,75	27,67
TOTAL Serviço:					42,94
VALOR:					48,24

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
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,41	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,38	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,57	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,39

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	548,08	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	480,05	11,52
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,42	5,59
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	168,75	35,94
TOTAL Serviço:					54,09

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

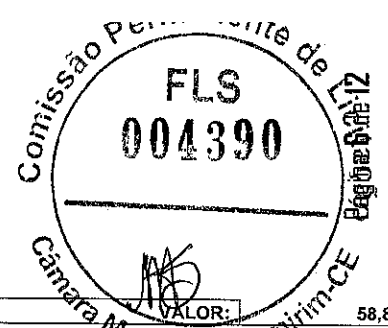
CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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	12,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,2880
TOTAL Mão de Obra:					21,6960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	21,4038
TOTAL Serviço:					21,4038
VALOR:					43,10

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	1,3440
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	0,5147
TOTAL Material:					1,8587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	4,1360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	3,9629
TOTAL Mão de Obra:					8,0989
VALOR:					9,96

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	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,9932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,4300
TOTAL Material:					69,2284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,7480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,0280
TOTAL Mão de Obra:					77,1560
VALOR:					146,38

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	21,7021
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	1,3914
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	2,3200
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,8672
TOTAL Material:					28,2807

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	24,2760
TOTAL Mão de Obra:					44,3160
VALOR:					72,60

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
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	3,70

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

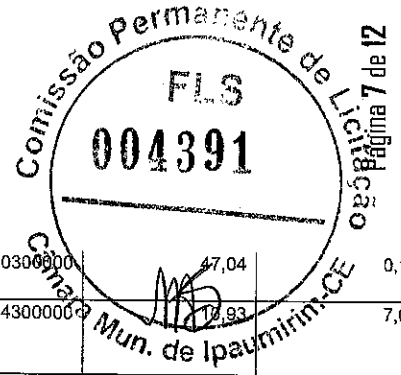
CNPJ: 41.332.445/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	17,04	0,14
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	10,93	7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,27	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	18,57	0,07

TOTAL Material: 10,86

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	237,06	1,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,41

TOTAL Serviço: 1,42

VALOR: 12,69

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	0,5500	1,1000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	18,0400	18,0400
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.822,5700	36,4514
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7300	1,6476
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,7200	32,2062

TOTAL Material: 91,4452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7000	16,7000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800

TOTAL Mão de Obra: 37,3800

VALOR: 128,83

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

TOTAL Material: 1,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7000	13,3600

TOTAL Mão de Obra: 13,3600

VALOR: 15,07

1.6.2. 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	1,7400

TOTAL Material: 1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7000	2,5050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6800	3,1020

TOTAL Mão de Obra: 5,6070

VALOR: 7,35

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	13,9600	27,9200

TOTAL Material: 27,9200

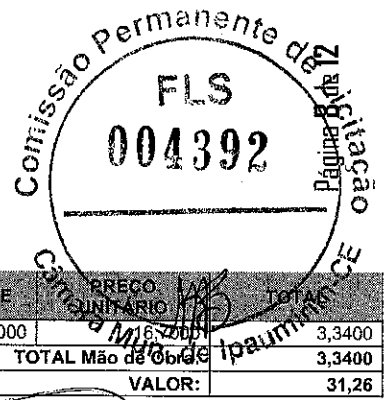
BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,3400
TOTAL Mão de Obra					3,3400
VALOR:					31,26

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Handwritten mark]

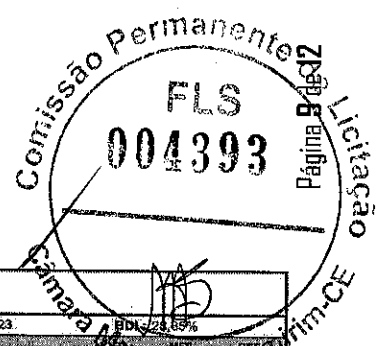
[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA: 27/09/2023

SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	08/2023
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	317.523,51	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			63.504,70	63.504,70	63.504,70	63.504,70	63.504,71	317.523,51
		317.523,51	63.504,70	63.504,70	63.504,70	63.504,70	63.504,71	317.523,51
			63.504,70	127.009,40	190.514,10	264.018,80	317.523,51	

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Munilo Matos Marques
Munilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

Comissão Permanente
FLS
004394
Licitação
Página 10 de 12
Câmara Municipal de Ipasmirim-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipasmirim/CE
DATA:	27/09/2023
BDI:	28,35%
PCENTE	VENSAO
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 04,70% 06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA 03,00%

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%

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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Miguel Ângelo dos Anjos
Responsável Técnico
ENG. CIVIL-CREA 946786 CE

[Handwritten signatures]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Itapicirama/CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 28,35%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	05/02/21
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,49%	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,65%	

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

(Handwritten signatures and initials)

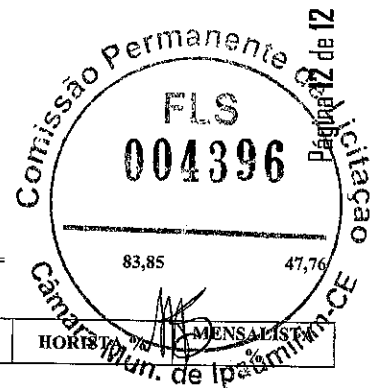
BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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	Feriadoss	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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

A + B + C + D = 84,44 47,48
[Assinatura]
Maurício de Sá Albuquerque
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com