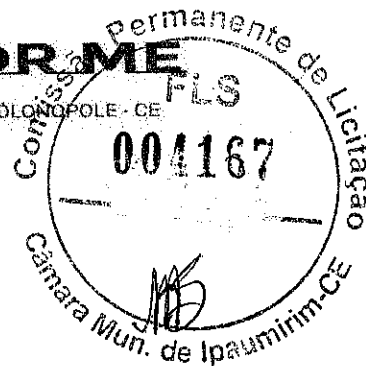


G.A. RABELO JUNIOR & ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE - CE, 27-09-2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.06.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.06.1, cujo objeto é os Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim/CE, pelo preço global de R\$ 313.580,46 (Trezentos e treze mil quinhentos e oitenta e quatro e seis 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 do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de 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) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Carlos C. Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D

[Handwritten signatures]

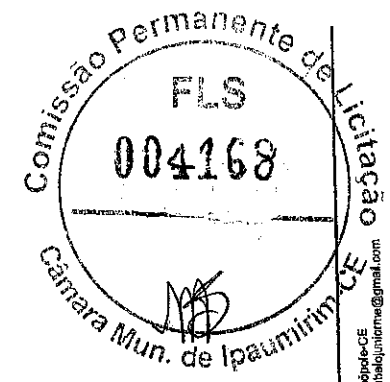
RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 27/08/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	SEINFRA	PROPRIA	PROPRIA
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	83.854	84.411	84,44%	84,44%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	202897	202897	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA				
PREÇO TOTAL: R\$ 313.590,46					
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 244.316,72					
VALOR TOTAL: R\$ 319.590,46					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 313.590,46	100,00%

Trezentos e Treze Mil Quinhentos e Oitenta reais e Quarenta e Seis centavos

REPRES. LEGAL
 Carlos Roberto Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR ME
 CPF: 015.077.513-69

Carlos Roberto Pinheiro
 Engº Civil
 CREA 4682 - D



G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margaritis Aguiar, 1234 - Ibiatã - Sobrepole-CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 9886-9121 - Email: garabelojunior@gmail.com

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 27/08/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	SEINFRA	PROPRIA	PROPRIA
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	84,44%	84,44%	47,78%	47,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	202897	202897	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				R\$ 313.590,46
1.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 5.576,29
1.1.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	22,45	R\$ 51,90	R\$ 1.165,16
1.1.2	C0390	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACABAMENTO	M3	97,50	R\$ 117,63	R\$ 11.458,13
1.2		ESTRUTURA				R\$ 106.892,64
1.2.1	C0866	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA (7 CAL 16x19cm)	M3	6,40	R\$ 689,14	R\$ 4.410,56
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.601,08	R\$ 17,79	R\$ 28.484,99
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	246,32	R\$ 15,54	R\$ 3.827,81
1.2.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm, UTIL. 5X	M2	357,13	R\$ 120,78	R\$ 43.184,16
1.2.5	C0842	CONCRETO P/PIER, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,28	R\$ 956,04	R\$ 14.853,36
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	95,78	R\$ 140,03	R\$ 13.413,80
1.3		PAREDES E PAINES				R\$ 43.621,45
1.3.1	C0973	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x16x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (2:3)	M2	592,89	R\$ 76,43	R\$ 45.103,74
1.3.2	93194	CONTRAFIBRA PRE-FABRICADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, PRE-ACABADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	16,00	R\$ 61,03	R\$ 976,54
1.3.3	93195	CONTRAFIBRA PRE-FABRICADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	11,00	R\$ 74,47	R\$ 819,17
1.4		REVESTIMENTOS				R\$ 74.185,44
1.4.1	C3028	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENÉRADA, TRACO 1:3	M2	1.105,76	R\$ 94,80	R\$ 104.852,92
1.4.2	C0177	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP. = 7,0mm P/ PAREDE	M2	1.105,76	R\$ 12,99	R\$ 14.367,52
1.5		COBERTURA				R\$ 70.373,15
1.5.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50,0m	M2	114,70	R\$ 191,13	R\$ 21.922,61
1.5.2	C0861	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESEQUIVA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MENORES QUE 0,6 M E MENORES QUE 12,0 M PARA CORTIÇA MANUAF. 07/2019	M	36,00	R\$ 91,99	R\$ 3.311,76
1.5.3	100378	FORÇA DE INSTALAÇÃO DE RESEQUIVA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MENORES QUE 0,6 M E MENORES QUE 12,0 M PARA CORTIÇA MANUAF. 07/2019	KG	605,02	R\$ 16,04	R\$ 9.704,52
1.5.4	C0802	FORÇA DE INSTALAÇÃO DE CORDOALHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 5mm (C/ACABAMENTO)	M2	218,01	R\$ 162,99	R\$ 35.531,27
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 11.459,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	900,00	R\$ 19,06	R\$ 17.154,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	100,00	R\$ 9,29	R\$ 929,00
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 2.802,49
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	60,29	R\$ 39,54	R\$ 2.392,49
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 244.316,72						
VALOR TOTAL: R\$ 319.590,46						

Trezentos e Treze Mil Quinhentos e Oitenta reais e Quarenta e Seis centavos

Carlos Roberto Pinheiro
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margaritis Aguiar, 1234 - Ibiatã - Sobrepole-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		DATA: 27/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		UNID: M3	RS 55.7080
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		1,00000000	RS 55.7080
		TOTAL Mão de Obra:	RS 55.7080
		VALOR:	RS 55.7080

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,65000000	RS 15,2800	RS 40,4980
TOTAL Mão de Obra:				RS 40,4980
VALOR:				RS 40,44

1.1.2. C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CNTRLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ÁREA VERMELHA	1,00000000	RS 55,7300	RS 55,7080
TOTAL Mão de Obra:				RS 55,7080
VALOR:				RS 55,7080

1.1.3. C0339 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	0,26000000	RS 29,0100	RS 7,5426
11681	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	1,20000000	RS 12,3700	RS 14,8440
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,25000000	RS 13,3400	RS 3,3350
11846	SARRAFO DE 17"x4"	1,53000000	RS 4,6500	RS 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,17000000	RS 9,8900	RS 11,4894
TOTAL Mão de Obra:				RS 44,2755
VALOR:				RS 94,10

1.2.5. C0842 CONCRETO PVBIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	1,35000000	RS 16,4500	RS 22,2075
10488	CARPANTEIRO	1,35000000	RS 20,3900	RS 27,5190
TOTAL Mão de Obra:				RS 49,7265
VALOR:				RS 94,10

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	RS 9,2900	RS 1,8580
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	0,08000000	RS 20,3900	RS 1,6312
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	0,08000000	RS 20,3900	RS 1,6312
TOTAL Mão de Obra:				RS 5,1204
VALOR:				RS 13,86

1.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	RS 9,2900	RS 1,8580
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	0,07000000	RS 16,4500	RS 1,1515
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	0,07000000	RS 20,3900	RS 1,4273
TOTAL Mão de Obra:				RS 4,4368
VALOR:				RS 12,11

1.2.4. C0842 CONCRETO PVBIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	0,71400000	RS 21,8500	RS 15,6295
10488	CARPANTEIRO	0,71400000	RS 27,5190	RS 19,7295
TOTAL Mão de Obra:				RS 35,3590
VALOR:				RS 69,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		DATA: 27/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		UNID: M3	RS 55.7080
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		1,00000000	RS 55.7080
		TOTAL Mão de Obra:	RS 55.7080
		VALOR:	RS 55.7080

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,65000000	RS 15,2800	RS 40,4980
TOTAL Mão de Obra:				RS 40,4980
VALOR:				RS 40,44

1.1.2. C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CNTRLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ÁREA VERMELHA	1,00000000	RS 55,7300	RS 55,7080
TOTAL Mão de Obra:				RS 55,7080
VALOR:				RS 55,7080

1.1.3. C0339 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	0,26000000	RS 29,0100	RS 7,5426
11681	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	1,20000000	RS 12,3700	RS 14,8440
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,25000000	RS 13,3400	RS 3,3350
11846	SARRAFO DE 17"x4"	1,53000000	RS 4,6500	RS 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,17000000	RS 9,8900	RS 11,4894
TOTAL Mão de Obra:				RS 44,2755
VALOR:				RS 94,10

1.2.5. C0842 CONCRETO PVBIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	1,35000000	RS 16,4500	RS 22,2075
10488	CARPANTEIRO	1,35000000	RS 20,3900	RS 27,5190
TOTAL Mão de Obra:				RS 49,7265
VALOR:				RS 94,10

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	RS 9,2900	RS 1,8580
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	0,08000000	RS 20,3900	RS 1,6312
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	0,08000000	RS 20,3900	RS 1,6312
TOTAL Mão de Obra:				RS 5,1204
VALOR:				RS 13,86

1.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	RS 9,2900	RS 1,8580
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	0,07000000	RS 16,4500	RS 1,1515
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	0,07000000	RS 20,3900	RS 1,4273
TOTAL Mão de Obra:				RS 4,4368
VALOR:				RS 12,11

1.2.4. C0842 CONCRETO PVBIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	0,71400000	RS 21,8500	RS 15,6295
10488	CARPANTEIRO	0,71400000	RS 27,5190	RS 19,7295
TOTAL Mão de Obra:				RS 35,3590
VALOR:				RS 69,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAJURIM/RS CEARÁ	DATA:	27/02/2023	BOL:	29,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAJURIM/RS CEARÁ	UNID:	1,000	PREÇO UNITÁRIO:	RS 44.870,00
LOCAL:	IPAJURIM/RS CEARÁ	COEFICIENTE:	0,671	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	RS 30.682,33
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAJURIM/RS CEARÁ	PROFISPA:	0,00%		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B169 AÇO CA-50	KG	0,74000000	RS 6,1250	RS 4,5088
B252 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 m² PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	RS 44,8700	RS 44,8700
11891 FONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,30000000	RS 12,3700	RS 16,0810
H1728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,05000000	RS 13,5400	RS 0,6770
H848 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	RS 4,5000	RS 4,3650
H1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30mm	M	0,65000000	RS 9,8200	RS 6,3630
			TOTAL Material:	RS 18,2895

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	RS 20,3500	RS 7,1225
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	RS 15,2600	RS 5,3410
			TOTAL Mão de Obra:	RS 12,4740

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P.M.B.R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	RS 369,2500	RS 11,0775
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	RS 223,9800	RS 6,7194
			TOTAL Serviço:	RS 18,3889
			VALOR:	RS 109,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 ÁREA MÉDIA	M3	0,01600000	RS 86,2200	RS 1,3800
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	RS 1,0600	RS 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	RS 0,5500	RS 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	RS 0,6700	RS 16,7500
			TOTAL Material:	RS 21,2987

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	RS 20,3500	RS 20,3500
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	RS 15,2600	RS 17,0912
			TOTAL Mão de Obra:	RS 37,4712
			VALOR:	RS 58,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00800000	RS 9,29	RS 0,04
00028017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	UN	5,00000000	RS 0,22	RS 1,10
			TOTAL Material:	RS 1,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	RS 23,95	RS 2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAJURIM/RS CEARÁ	DATA:	27/02/2023	BOL:	29,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAJURIM/RS CEARÁ	UNID:	1,000	PREÇO UNITÁRIO:	RS 541,10
LOCAL:	IPAJURIM/RS CEARÁ	COEFICIENTE:	0,00190000	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	RS 1,02
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAJURIM/RS CEARÁ	PROFISPA:	0,00%		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284 ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 08/2019	M3	0,00190000	RS 541,10	RS 1,02
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 06/2021	M3	0,01800000	RS 473,47	RS 8,52
92891 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	KG	0,49000000	RS 11,25	RS 5,51
82270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 08/2020	M2	0,16400000	RS 166,32	RS 27,27
			TOTAL Serviço:	RS 42,32
			VALOR:	RS 47,85

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	RS 9,29	RS 0,06
00028017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	UN	6,00000000	RS 0,22	RS 1,32
			TOTAL Material:	RS 1,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	RS 23,95	RS 1,63
88376 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	RS 18,28	RS 1,71
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 3,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284 ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 08/2019	M3	0,00190000	RS 541,10	RS 1,02
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 06/2021	M3	0,02400000	RS 473,47	RS 11,36
92891 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	KG	0,49000000	RS 11,25	RS 5,51
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 08/2020	M2	0,21000000	RS 166,32	RS 35,42
			TOTAL Serviço:	RS 53,31
			VALOR:	RS 60,02

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	RS 23,95	RS 14,37
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	RS 18,28	RS 10,97
			TOTAL Mão de Obra:	RS 25,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M3	0,07250000	RS 233,0000	RS 17,0783

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUJURIM GEARA DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUJURIM GEARA LOCAL: IPAUJURIM GEARA CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUJURIM GEARA	DATA: 27/08/2023 BOI: 28.256 COEFICIENTE: 0,271 COM DESONERACAO COEFICIENTE: 0,20307 COM DESONERACAO PROPRIA: PROPRIA
---	--

TOTAL Mto. de Obra:	R\$ 42.2650
VALOR:	R\$ 71,50

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE TACAMENTO. AF. 07/2019 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 10" E 14"	0,0004777	KG	0,35700000	R\$ 10,20	R\$ 9,85
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,0010987	KG	0,00000000	R\$ 46,39	R\$ 0,13
PERFIL UDC "U" DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	0,0040598	KG	0,84300000	R\$ 10,77	R\$ 9,92
TOTAL Material:					R\$ 10,70

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE TACAMENTO. AF. 07/2019 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	0,01900000	R\$ 17,97	R\$ 0,34
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,00400000	R\$ 18,28	R\$ 0,07
TOTAL Mto. de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,41

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE TACAMENTO. AF. 07/2019 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES DO IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE TACAMENTO. AF. 07/2019	9227	UN	0,00600000	R\$ 233,22	R\$ 1,39
TOTAL Serviço:					R\$ 1,39
VALOR:					R\$ 12,50

1.5.4. 00802 COBERTURA CTELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	10853	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
CUMEIRA NORMAL PTELHA DE 6MM, LARGURA 1,00M	12285	UN	0,26870507	R\$ 34,2100	R\$ 9,1240
FERRÃO CHATO 2" x 3/16" (1,50KG/M)	12339	KG	0,193202765	R\$ 8,1700	R\$ 1,5688
PARAFUSO DE 5/16" X 110MM CARRIVELA	12387	UN	2,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9600
PRANCHAS EM MADEIRA DE LEI	12407	M3	0,02133541	R\$ 17,97100	R\$ 38,3469
PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	11728	KG	0,12801843	R\$ 13,5400	R\$ 1,7334
TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,85M)	12441	UN	0,61652212	R\$ 54,9400	R\$ 33,8772
TOTAL Material:					R\$ 87,5874

1.5.4. 00802 COBERTURA CTELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AJUDANTE	10057	H	1,05620283	R\$ 16,4500	R\$ 17,5492
CARPINTEIRO	8468	H	1,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 17,418
TOTAL Mto. de Obra:					R\$ 34,967
TOTAL Serviço:					R\$ 126,950

1.6.1. G-184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	11084	M	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
TOTAL Material:					R\$ 1,8900

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Manoel de Moura, 1234 - Monte Castelo - Sobradinho-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 98865-8182 / 9932-0003 E-mail: garbajunior@gmail.com

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUJURIM GEARA DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUJURIM GEARA LOCAL: IPAUJURIM GEARA CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUJURIM GEARA	DATA: 27/08/2023 BOI: 28.256 COEFICIENTE: 0,271 COM DESONERACAO COEFICIENTE: 0,20307 COM DESONERACAO PROPRIA: PROPRIA
---	--

TOTAL Serviço:	R\$ 21,075
VALOR:	R\$ 42,46

1.4.2. 00777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND	8805	KG	2,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3200
PEDRISCO	11605	M3	0,00700000	R\$ 72,5000	R\$ 0,5075
TOTAL Material:					R\$ 1,8275

1.4.2. 00777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PEDREIRO	12391	H	0,20000000	R\$ 47,80	R\$ 1,0760
SERVENTE	12543	H	0,25600000	R\$ 15,2500	R\$ 3,9066
TOTAL Mto. de Obra:					R\$ 7,9826
VALOR:					R\$ 9,81

1.5.1. C486 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CAIBRO DE 2x1"	8405	M	5,58000000	R\$ 5,6240	R\$ 18,6700
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2' 1/2')	8519	M	1,35000000	R\$ 17,9000	R\$ 25,5607
PREGO	11724	KG	0,12000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,8300
RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	11824	M	3,88000000	R\$ 1,2500	R\$ 4,8500
TELHA CERÂMICA COLONIAL	12045	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 72,8807

1.5.1. C486 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10041	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
CARPINTEIRO	8498	H	1,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 20,3500
PEDREIRO	12391	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 22,4189
SERVENTE	12543	H	1,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 16,7680
TOTAL Mto. de Obra:					R\$ 76,0340
VALOR:					R\$ 146,91

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	10539	M	1,03000000	R\$ 20,7500	R\$ 21,4024
PREGO 18X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	11784	KG	0,09000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,3725
REBITES	11874	KG	0,04000000	R\$ 57,1900	R\$ 2,2876
SOLDA 70X30	11873	KG	0,04000000	R\$ 70,6800	R\$ 2,8272
TOTAL Material:					R\$ 27,8897

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	10043	H	1,20000000	R\$ 15,4500	R\$ 18,7460
ENCANADOR	8320	H	1,20000000	R\$ 19,9400	R\$ 23,9280
TOTAL Serviço:					R\$ 42,6740

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Manoel de Moura, 1234 - Monte Castelo - Sobradinho-CE



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Aguiar, 2254 - Monte Castelo - Sobradinho-CE
CNPJ: 23.549.310/0001-47 Fone: (85) 99695-8162 / 9932-0093 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 27/02/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	OBRA DA FEITA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 13,1500
DESCRIÇÃO:	OBRA DA FEITA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 13,1500
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 13,1500
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 13,1500

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,80000000	R\$ 16,4500	R\$ 13,1500
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 13,1500
VALOR:			R\$ 14,85

1.6.2. C4702 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 1,7200
VALOR:			R\$ 1,724

1.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	2,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 27,5200
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 27,5200
VALOR:			R\$ 30,81

RECIBO DE PAGAMENTO
Carlos Roberto Aguiar
G.A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.613-69

Handwritten signature and initials.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA DA FEITA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO: OBRA DA FEITA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL: IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
1	M2	0,80	R\$ 13,1500	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 13,1500
TOTAL										

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PALMIRIM CEARÁ	DATA: 27/09/2023
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PALMIRIM CEARÁ	UNIDADE: 0271 COM DESONERACAO
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ	SENAPR: 202307 COM DESONERACAO
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	PROPRIA
	BDI: 28,35%
	INSS: 8,00%
	SEI: 1,50%
	SENAI: 1,00%
	INCR: 0,20%
	SEBRAE: 0,50%
	Salário Educação: 2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho: 3,00%
	FGTS: 8,00%
	SECUNCI: 0,00%
	TOTAL: 18,80%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PALMIRIM CEARÁ	DATA: 27/09/2023
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PALMIRIM CEARÁ	UNIDADE: 0271 COM DESONERACAO
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ	SENAPR: 202307 COM DESONERACAO
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PALMIRIM CEARÁ	PROPRIA
	BDI: 28,35%
	INSS: 8,00%
	SEI: 1,50%
	SENAI: 1,00%
	INCR: 0,20%
	SEBRAE: 0,50%
	Salário Educação: 2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho: 3,00%
	FGTS: 8,00%
	SECUNCI: 0,00%
	TOTAL: 18,80%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCR	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	0,50%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECUNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	18,80%	18,80%

GRUPO B			
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,90%	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 Acidentes de Trabalho	0,11%	0,88%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	18,48%

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%

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



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

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

I	Impostos	3,00%
	COPINS	2,00%
	ISS	0,55%
	PIS	4,50%
	CPRB	10,15%
	TOTAL	19,15%

BDI = 28,35%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4082 - D

G. A. RABELO JUNIOR ME
R. Prof. Manoel de Aguiar 1234 - Monte Castelo - Sobral-CE
CNPJ: 23.549.318/0001-07 Fone: (86)3865-5152 / 38322-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: OBRA DA LÍNEA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 27/09/2023	BR: 28.35%
DESCRIÇÃO: OBRA DE RECONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUIMIRIM-CE	ESPEC: 0271 COM DESENERAÇÃO	43,86% 47,26%
LOCAL: IPAUIMIRIM-CE	SINAFI: 282327 QUAL DESENERAÇÃO	84,44% 47,49%
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUIMIRIM-CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MIENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRB	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educapão	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 Prorrogada	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,55%
B7	Dias de Chuva	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		46,38%	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%	1,50%
C4	Daninho Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

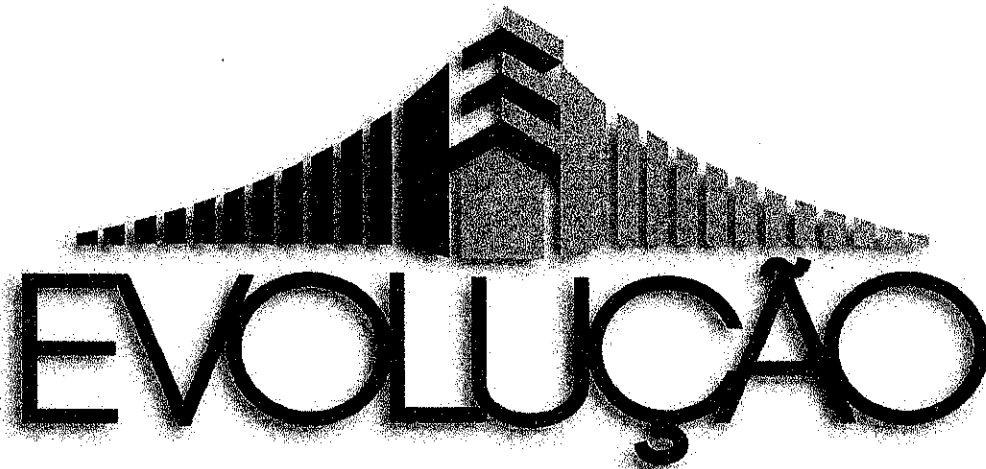
D GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

Handwritten signature: Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4662 - D

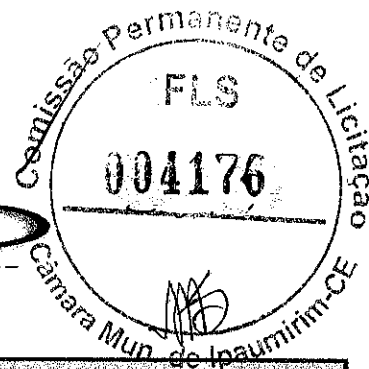
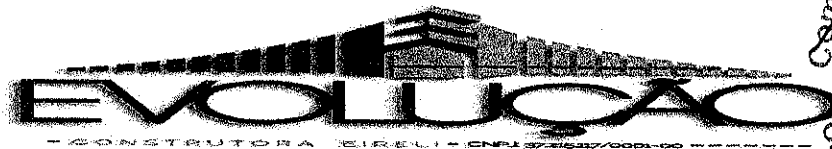
Handwritten signature: [Signature]

Handwritten signatures: [Signatures]



- CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 3721517/0001-00 -----

CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
RUA: JOÃO DANIEL DE FREITAS Nº 98 CEP: 63.016-060
CONTATOS: E-MAIL: CONSTRUTORA_EVOLUCAO@OUTLOOK.COM
FONE: (88) 99929-0549



CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim/CE	100,00%	314.249,50
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	314.249,50

trezentos e quatorze mil, duzentos e quarenta e nove reais e cinquenta centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO -(05) CINCO MÊSES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: SOB O N°37.215.117/0001-00 , COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, N° 98 SALA "2", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF n° 058.580.943-76 e RG n° 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, n° 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.


- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI N° 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE


EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA N° 328237/CE
CPF: 055.119.65308



BDI

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

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

Impostos		
	PIS	0,45
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 37.215.117/0001-0

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA

CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR

RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE

CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE

ENCARGOS

CDR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	MONSALISTA R
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	0,40	0,40
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FORTS	0,00	0,00
A9	SECENSA	0,00	0,00
	TOTAL	16,60	16,60

B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,84	1,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,10	0,41
B4	13º Salário	10,80	0,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,30
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,51
B7	Dias de Chuva	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Faltas Exceção	0,73	0,33
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	14,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,11
C2	Aviso Prévio Trabalhista	0,00	0,30
C3	Faltas Indenizadas	4,05	3,93
C4	Deposito Rescisão Sem Ajuda-Custo	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,28
	TOTAL	16,75	11,79

D	GRUPO D		
D1	Reconstrução do Grupo A sobre Grupo B	2,40	2,71
D2	Reconstrução do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhista e Reconstrução de FORTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,28
	TOTAL	2,85	2,99

A + B + C + D = 82,88 47,74

CDR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	MONSALISTA R
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	0,40	0,40
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FORTS	0,00	0,00
A9	SECENSA	0,00	0,00
	TOTAL	16,60	16,60

B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,10	0,41
B4	13º Salário	10,02	0,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,30
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,51
B7	Dias de Chuva	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Faltas Exceção	0,73	0,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,26	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,50	4,11
C2	Aviso Prévio Trabalhista	0,00	0,30
C3	Faltas Indenizadas	1,71	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Ajuda-Custo	2,00	2,19
C5	Indenização Adicional	0,45	0,28
	TOTAL	16,70	10,99

D	GRUPO D		
D1	Reconstrução do Grupo A sobre Grupo B	0,10	3,20
D2	Reconstrução do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhista e Reconstrução de FORTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,28
	TOTAL	0,55	3,55

A + B + C + D = 86,44 47,48

COMPOSIÇÃO

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,61290000	15,5500	40,630
					TOTAL Mão de Obra:	40,630
					VALOR:	40,630


C0330 ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011		SEINFRA	M3	1,00000000	60,0300	60,0300
					TOTAL Material:	60,0300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,67620000	15,5500	26,0649
					TOTAL Mão de Obra:	26,0649
					VALOR:	92,100


C0556 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8) (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6700	15,4707
10461	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X13CM	SEINFRA	UH	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL Material:	223,3492
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38100000	20,7700	174,0734
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,07120000	15,5500	141,0572
					TOTAL Mão de Obra:	315,1306
					VALOR:	538,500

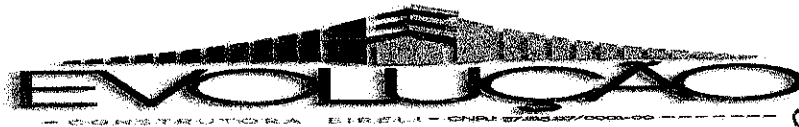
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,7000	10,7755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 5WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
					TOTAL Material:	10,9737
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	16,7700	1,3220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,7700	1,6363
					TOTAL Mão de Obra:	2,9583
					VALOR:	13,932

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 5WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
					TOTAL Material:	9,8082
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06902000	16,7700	1,1575
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06902000	20,7700	1,4335
					TOTAL Mão de Obra:	2,5910
					VALOR:	12,399

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,22000000	29,1600	7,8616
10891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	H	1,20000000	12,4300	14,9160


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA
 CNPJ: 37.215.117/0001-9
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



Comissão Permanente de Licitação
 FLS
 004180
 Câmara Municipal de Ipauimirim

COMPOSIÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREÇO 18x27 (2.1/2" X 3") (APROXIMADAMENTE 796UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,600	3,4025
11846	SARRAFO DE 7x4"	SEINFRA	M	1,93000000	4,6700	7,1550
11916	TABUA DE T DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,70000000	9,8000	15,9100
TOTAL Material:						26,4675
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33100000	16,7700	22,3225
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33100000	20,7700	27,6669
TOTAL Mão de Obra:						49,9894
VALOR:						96,5569

C0842 CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0200	15,7224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7224
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,6600	56,7537
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11405	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,8700	60,9195
TOTAL Material:						302,4732
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91600000	15,5600	91,9938
TOTAL Mão de Obra:						91,9938
VALOR:						410,19

C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10187	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1500	6,0394
10263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,0900	45,0900
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4500	16,1900
11728	PREÇO 18x27 (2.1/2" X 3") (APROXIMADAMENTE 796UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6000	0,4080
11846	SARRAFO DE 7x4"	SEINFRA	M	0,97600000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE T DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8700	6,4035
TOTAL Material:						78,6611
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12371	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34500000	15,5600	5,3662
TOTAL Mão de Obra:						12,5339
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,5900	11,6877
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,0500	6,7515
TOTAL Serviço:						18,4392
VALOR:						109,61

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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,5600	0,9980
10447	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4700	11,7500
TOTAL Material:						16,3014
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.530.832-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08

COMPOSIÇÃO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98600000	20,7700	20,4792
12848	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,04320000	15,5500	17,0228
					TOTAL Mês de Obra	37,5020

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00802692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,33	0,84
00839077	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 MM. CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,36
Mês de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	24,30	2,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,54	1,87
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	3,89
Service	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_06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	543,90	1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	474,60	8,54
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49900000	11,31	5,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	167,71	27,41
					TOTAL Service:	42,52
					VALOR:	47,77

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00802692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,33	0,05
00839077	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 MM. CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,37
Mês de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	24,30	1,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,36	1,72
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	3,35
Service	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_06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	543,90	1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	474,60	11,39
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49900000	11,31	5,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	167,71	35,60
					TOTAL Service:	53,56
					VALOR:	58,28

93228 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59160000	20,7700	12,2875
12843	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
					TOTAL Mês de Obra:	21,4869
Service	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,7700	21,1443
					TOTAL Service:	21,1443
					VALOR:	42,63

93777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

COMPOSIÇÃO

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1605 CIMENTO PORTLAND	2,400	KG	0,9500	1,320,00	3,168,00
1606 PEDRISCO	0,070	M3	72,8706	5,100,00	357,90
TOTAL Material:					3,525,90
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891 PEDREIRO	0,197	H	0,19720000	4,0958	0,807,00
12543 SERVENTE	0,252	H	0,25241600	3,9251	0,991,00
TOTAL Mão de Obra:					1,798,00
VALOR:					5,323,90

C4666 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	3,980	M	3,98000000	19,7750	78,704,00
1651Y LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	1,339	M	1,33900000	17,8800	23,780,00
1724 PREGO	0,120	KG	0,12000000	15,3200	1,838,40
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	38,090	UN	38,09000000	0,7000	26,663,00
TOTAL Material:					108,985,40
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,966	H	0,96600000	16,7700	16,198,20
10498 CARPINTEIRO	0,966	H	0,96600000	20,7700	20,079,42
12891 PEDREIRO	1,084	H	1,08400000	20,7700	22,527,68
12543 SERVENTE	1,084	H	1,08400000	15,5500	16,865,20
TOTAL Mão de Obra:					75,670,50
VALOR:					184,655,90

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10559 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	1,030	M	1,03000000	20,8900	21,506,70
1725 PREGO 18X16 (1 1/2" x 19) (APROXIMADAMENTE 472UN/KG)	0,090	KG	0,09000000	15,3200	1,378,80
1784 REBITES	0,040	KG	0,04000000	57,4700	2,298,80
11873 SOLDA 70X30	0,040	KG	0,04000000	71,0300	2,841,20
TOTAL Material:					28,025,50
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,183	H	1,18320000	16,7700	19,842,30
12820 ENCANADOR	1,183	H	1,18320000	28,3200	33,498,24
TOTAL Mão de Obra:					53,340,54
VALOR:					81,366,04

100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 12,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	0,357	KG	0,35700000	10,28	3,66,00
0601997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,083	KG	0,08300000	46,62	3,86,00
09040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E=3 MM	0,040	KG	0,04000000	10,93	4,36,00
TOTAL Material:					11,88,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	H	0,09000000	18,07	1,626,30


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.216.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.963-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



COMPOSIÇÃO

8936	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000		0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
9229	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE, INCLUSIVE, C/ACRESCIMENTO DE 10/2/2019	SINAPI	UN	0,00600000	234,35	1,40
TOTAL Serviço:						1,40
VALOR:						12,56

CO802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18953	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400
78919	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	17,8800
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900
12487	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1,806,0900
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180U/KG)	SEINFRA	KG	6,12000000	13,6100
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (110 x 183M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,2200
TOTAL Material:					70,4122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98600000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					127,63

CH84 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	13,2200
TOTAL Mão de Obra:					13,2200
VALOR:					14,92


CA762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

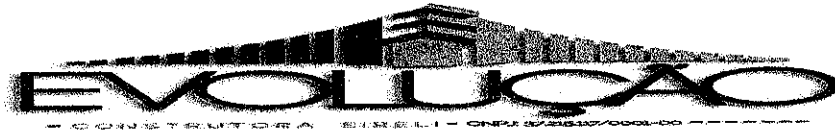
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
TOTAL Material:					1,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14790000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14790000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,5522
VALOR:					7,28

IC2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8300
TOTAL Material:					27,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19720000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,3070
VALOR:					30,97


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA E REI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA N° 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RESUMO

1


1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

VALOR BDI TOTAL: 69.411,46


VALOR ORÇAMENTO: 244.838,04

VALOR TOTAL: 314.249,50

Trezentos e Quatorze Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta centavos

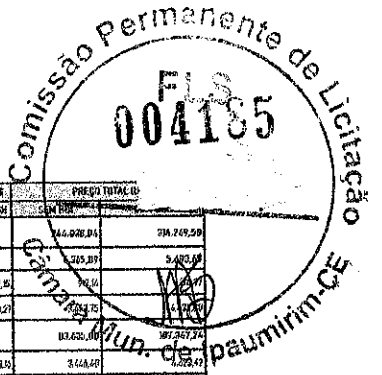

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE


EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 528237/CE
CPF: 055.119.653-08







ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIC. DE		PREÇO TOTAL (R\$)	
					SEM IMPOSTOS	COM IMPOSTOS	UNITÁRIO	TOTAL
1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CASA MUNICIPAL DE PALMIRINA					44.026,04	74.749,59
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.015,00	3.422,50
1.1.1	02704	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,00x1,00x0,50m	SEMPRA M3	21,40	40,00	59,80	866,00	1.282,00
1.1.2	02705	ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL 0,50x0,50x0,15m	SEMPRA M3	27,50	42,00	115,25	3.118,75	4.400,75
1.2		ESTRUTURA					13.420,00	197.257,29
1.2.1	02050	ALVENARIA DE ENDEMENTO DE TENDÃO FUNDADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIRURADA (1:2:4)	SEMPRA M3	6,40	530,00	339,50	2.156,00	2.162,40
1.2.2	02051	ARMADURA DA-SLA FERRO Ø-6,3 A 10,0mm	SEMPRA KG	1.600,78	13,00	167,00	213.301,80	214.904,20
1.2.3	02071	ARMADURA CA-48 FERRO Ø-3,40 A 6,40mm	SEMPRA KG	244,32	12,00	293,00	2.997,72	3.241,72
1.2.4	02072	FORMA PLATA CHAPA COMPENSADA PLACAGEMADA, ESP=12mm, 100x100	SEMPRA M2	351,19	14,50	173,00	60.752,61	61.253,80
1.2.5	02042	CONCRETO FUND. FCM 20 MPa COM ARGAMASSA ADICIONADA	SEMPRA M3	78,29	780,00	61.000,00	4.805,82	4.854,11
1.2.6	04010	LAJE PRE-FABRICADA (PPF) - VÃO DE 3,00 A 4 m	SEMPRA M2	84,20	109,00	14.000,00	11.978,00	12.197,00
1.3		PAREDES E PAINÉIS					34.092,22	43.757,29
1.3.1	02075	ALVENARIA DE TENDÃO CERÂMICO FURADO Ø=19x19cm C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIRURADA ESP=10cm (1:2:4)	SEMPRA M2	532,04	93,00	75,40	39.720,00	40.112,00
1.3.2	02076	CONCRETO PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AT. 0,30/20	SEMPRA M	49,00	47,70	41,00	2.028,30	2.069,30
1.3.3	02078	CONCRETO PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AT. 0,30/20	SEMPRA M	12,00	58,20	74,80	897,60	919,60
1.4		REVESTIMENTO					59.030,29	74.424,00
1.4.1	02070	REVEDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREGRADA, TRAZO 1:3	SEMPRA M2	1.105,74	42,00	54,72	47.520,00	47.995,72
1.4.2	02077	TRAZO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDREGULHO TRAZO 1:4 ESP=7mm C/ PAREDE	SEMPRA M2	1.805,78	4,00	72,00	130.911,76	131.717,54
1.5		COBERTURA					54.560,55	70.077,55
1.5.1	04064	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CANAL LONGA)	SEMPRA M2	14,70	144,00	211,00	3.100,80	3.115,50
1.5.2	02060	CAIXA DE CIMA CALVAZANDA DE DESENVOLVIMENTO 50cm	SEMPRA M	25,00	72,00	180,00	2.250,00	2.275,00
1.5.3	02074	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA ONDEIRA OU HELIX EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 8,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO DAPLAMENTO, AF. 0,70/20	SEMPRA KG	405,02	12,50	16,10	2.599,05	2.639,10
1.5.4	02082	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FERRO - CIMENTO E - 6cm (C/ MADEIRAMENTO)	SEMPRA M2	228,00	127,00	135,00	21.024,00	21.239,00
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.393,00	10.514,00
1.6.1	02084	ELETRICIDADE FLESMEL, TIPO 0,30/20	SEMPRA M	500,00	14,00	70,00	7.000,00	7.070,00
1.6.2	02087	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEMPRA UN	100,00	7,00	700,00	700,00	700,00
1.7		IMPEDIMENTAÇÃO					1.660,00	2.515,00
1.7.1	02042	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 25g/m²	SEMPRA M2	63,20	30,00	1.896,00	1.896,00	1.959,20
							VALOR UNITÁRIO	69.471,65
							VALOR ORÇAMENTAL	234.820,04
							VALOR TOTAL	314.249,59

Trezentos e Quatorze Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S/A
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE


(Handwritten signatures and initials)






Comissão Permanente de Licitação
 FLS
 004186
 M. de Ipo

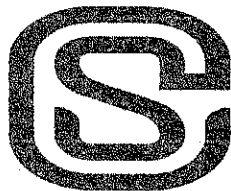
CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	314.249,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			62.849,90	62.849,90	62.849,90	62.849,90	62.849,90	314.249,50
		314.249,50	62.849,90	62.849,90	62.849,90	62.849,90	62.849,90	314.249,50
			62.849,90	125.699,80	188.549,70	251.399,60	314.249,50	314.249,50

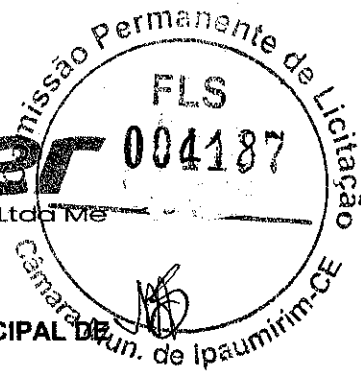

 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.235.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



Construser
Construção e Serviços de Terraplanagem Ltda Me
CNPJ:08.701.149/0001-00



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAUMIRIM CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:

- a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
- b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
- c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 314.372,96 (Trezentos e Quatoze Mil e Trezentos e Setenta e Dois Reais e Noventa e Seis Centavos)**, prazo de execução da obra **05 (CINCO) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.**
5. Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

MAURITI - CEARÁ, 25 DE SETEMBRO DE 2023.

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
Date: 2023.09.25 13:44:21 -03'00'

CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.

CNPJ: 08.701.149/0001-00
JOSÉ AUDISIO DE MORAIS
SOCIO GERENTE
CPF: 322.484.073-00

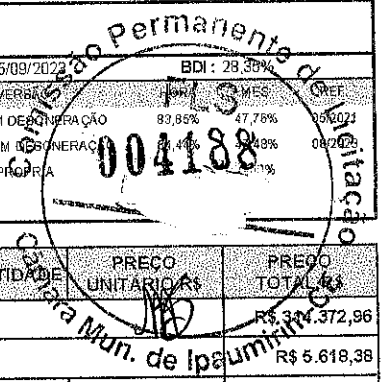
FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:3999615
8420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO
ALVES DA NOBREGA:39996158420
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Date: 2023.09.25 13:44:26 -03'00'

Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemoraiss22@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 25/09/2022	BDI: 28,38%
	DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERBE: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
	LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESEMBOLSAMENTO	PROPRIA: 004188
	CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA 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	C0056	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	1.601,18	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 VAOS 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 VAOS 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\$ 61.170,94
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 (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 192,96	R\$ 22.132,51
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, VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE CIMENTO. 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= 8mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 153,81	R\$ 33.532,12
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
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 ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 39,60	R\$ 2.506,28
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 69.430,39
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 244.942,57
VALOR TOTAL:							R\$ 314.372,96

JOSE AUDISIO DE MORAIS:3224840
 7300
Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407500
 DN: cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS, ou=AC SOLLITI
 Multipia v2, ou=3341607000195,
 ou=Presencial, ou=Ce/Instituto PE AI,
 c=BR
 Date: 2023.09.25 13:39:25 -03'00'

FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158
 420
Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 DN: cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA, ou=AC SOLLITI
 Multipia v2, ou=3341607000195,
 ou=Presencial, ou=Contrato 7FA1,
 c=BR
 Date: 2023.09.25 13:39:25 -03'00'

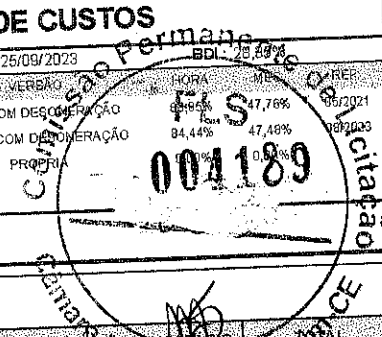



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 26/09/2023

BDI: 28,80%

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESCONTABILIZAÇÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA



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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 41,2075	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	UND	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		FONTE	UND	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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,2300	R\$ 15,378
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,027
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,450
TOTAL Material:						R\$ 223,27
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,60
VALOR:						R\$ 542

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1
TOTAL Material:						R\$ 10,8
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,7
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0
VALOR:						R\$

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

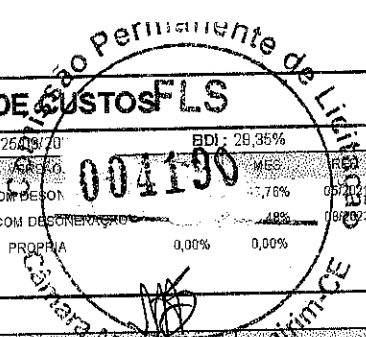
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1
TOTAL Material:						R\$ 0,1
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,7
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0
VALOR:						R\$

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300

FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:39999156420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39999156420
DN: cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA, o=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA, ou=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA, email=francisco@franciscoalvesda.com.br, c=BR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS FLS



	OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 25/09/20	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COMPESON	MESES: 7,76%
	LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESEMPENHO	08/2023: 48%
	CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:				R\$ 9,5235

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	M2	0,26000000	R\$ 28,9800	R\$ 7,5348
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,3600	R\$ 14,8320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,4777
TOTAL Material:				R\$ 44,3390

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,6790

VALOR: R\$ 95,02

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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 66,1500	R\$ 56,4061
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5437
TOTAL Material:				R\$ 301,7498

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

VALOR: R\$ 410,9

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014

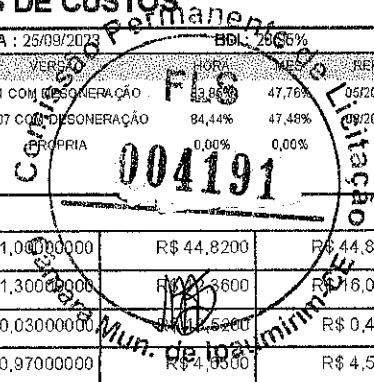
JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

FRANCISCO AECIO ALVES
DA
NOBREGA:39996158420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
DN: cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420, o=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420, email=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 25/09/2023	BDL: 26,65%
	DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSIÃO: 027.1 COM GERERAÇÃO	HORA: 47,76%
	LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DISONERAÇÃO	REP: 05/2021
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		Composição: PRÓPRIA	09/2023



Material	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\$ 44,8200	R\$ 44,8200
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,8600	R\$ 16,0680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 140,5200	R\$ 0,4056
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4900	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	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/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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 21,2957

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\$ 59,48

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\$ 8,28	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	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

JOSE AUDISIO DE MORAIS:322484073
 00

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:322484073
 DN: cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS, ou=CP-Brasil, o=AC Soluti Multipla, c=br
 Date: 2023.09.25 13:22:21 -0300

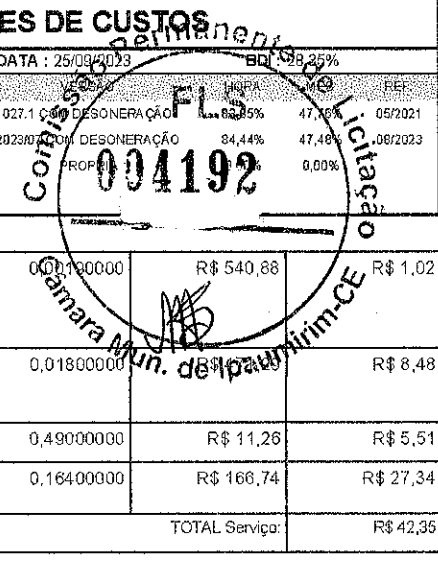
FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 DN: cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA, ou=CP-Brasil, o=AC Soluti Multipla, c=br
 Date: 2023.09.25 13:22:21 -0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	25/09/2023	BID:	98,25%
FONTE:	SEINFRA	INFLAÇÃO:	47,16%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MO:	05/2021
SINAPI:	2023/09/25 COM DESONERAÇÃO	PROF:	08/2023
Composição:	84,44%	47,48%	0,00%



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\$ 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\$ 47,65
---------------	------------------

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
00002892	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 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\$ 53,36

VALOR:	R\$ 68,13
---------------	------------------

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\$ 852,3400	R\$ 21,3085
TOTAL Serviço:						R\$ 21,3085

VALOR:	R\$ 43,10
---------------	------------------

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

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300

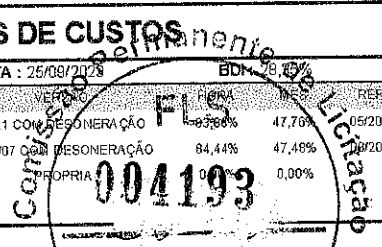
Regist. B signed by JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
CPF = BR = CP - Brasil - Org - CNPJ/INSCRIÇÃO EST.
043631406800001200 - INSCRIÇÃO EST. - Ceará
PF: 043631406800001200 - INSCRIÇÃO EST. - Ceará
Data: 2023.09.25 15:33:03 -0307

FRANCISCO AECIO ALVES
DA NOBREGA:39996158420

Regist. B signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996158420
CPF = BR = CP - Brasil - Org - CNPJ/INSCRIÇÃO EST.
043631406800001200 - INSCRIÇÃO EST. - Ceará
PF: 043631406800001200 - INSCRIÇÃO EST. - Ceará
Data: 2023.09.25 15:33:03 -0307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 25/08/2019	BDN: 78,83%
	DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
	LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF: 05/2021
	CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição: PRÓPRIA 0,00%	REF: 04/2023



Material		FONTE	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\$ 74,2000	R\$ 0,5069
TOTAL Material:						R\$ 1,8269

Mão de Obra		FONTE	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 (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7700	R\$ 23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 72,9517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4820

VALOR:	R\$ 150,34
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2300	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080

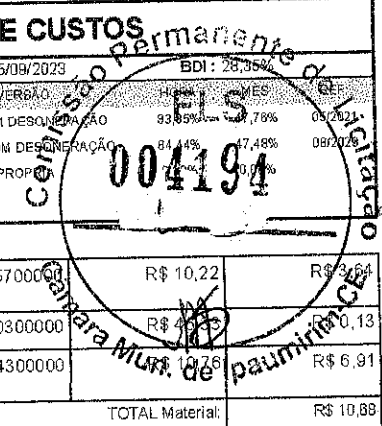
VALOR:	R\$ 72,3
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 25/09/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÃO: 84,44%
	CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		PROPOSTA: 004194



Quantidade	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\$ 10,22	R\$ 3,64
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 40,00	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\$ 10,26	R\$ 6,91
TOTAL Material:						R\$ 10,68

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	R\$ 34,1700	R\$ 8,5425
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	R\$ 8,1600	R\$ 1,4688
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	R\$ 0,9800	R\$ 1,9600
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	R\$ 1.795,1000	R\$ 35,9020
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 13,5200	R\$ 1,6224
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	R\$ 54,8800	R\$ 31,7206
TOTAL Material:					R\$ 82,2988

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 119,8

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

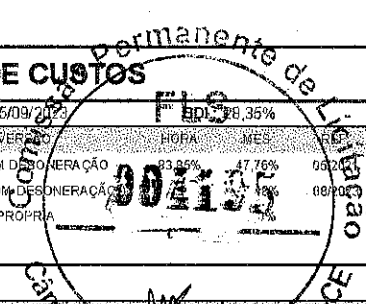
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
TOTAL Material:					R\$ 1,891

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 13,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,41
VALOR:					R\$ 15,

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 DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 26/09/2023
DESCRICO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	VERIFICAR: SEINFRA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSICAO: SEINFRA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
TOTAL Material:					R\$ 27,5000

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

VALOR: R\$ 30,85

JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 DN: cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300, o=AC.SOLUTI
 Multiples vS, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 Date: 2023.09.25 13:54:11 -03'00'

FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 DN: cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420, o=AC.SOLUTI
 Multiples vS, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 Date: 2023.09.25 13:37:30 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		DATA:	25/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		FONTE:	SENIFRA SINAPI	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021 2023007 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA		VERSÃO:	2023007	PROPRIA:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 314.372,96	20,00 % R\$ 62.874,59	20,00 % R\$ 62.874,59	20,00 % R\$ 62.874,59	20,00 % R\$ 62.874,59	20,00 % R\$ 62.874,60	100,00 % R\$ 314.372,96
		R\$ 314.372,96	R\$ 62.874,59	R\$ 62.874,59	R\$ 62.874,59	R\$ 62.874,59	R\$ 62.874,60	R\$ 314.372,96

JOSE AUDISIO DE MORAIS:322484073
00

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:322484073
DN: cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:322484073, ou=Presencial, o=IC-Brasil, ou=AC Soluti Multipla v5, ou=32416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, ou=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
Date: 2023.09.25 13:54:23 -03'00'

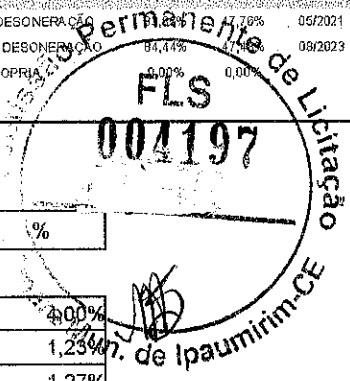
FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
DN: cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420, ou=Presencial, o=IC-Brasil, ou=AC Soluti Multipla v5, ou=32416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, ou=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
Date: 2023.09.25 13:56:42 -03'00'



(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	26/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSO	HORA
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	7,0%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	BINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		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%

I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

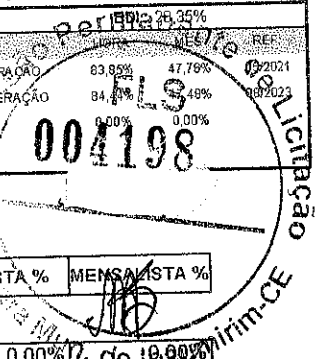
Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
Date: 2023.09.25 13:34:36 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
Date: 2023.09.25 13:36:29 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 25/09/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,49% 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%	17,00%
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%

**JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300**

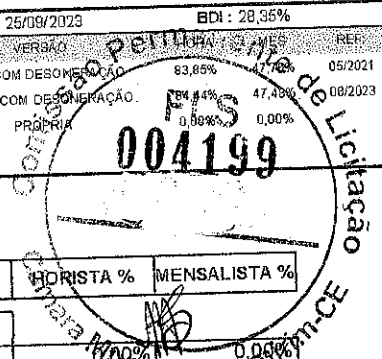
Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Múltipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
Date: 2023.09.25 13:34:49 -03'00'

**FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:399961
58420**

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Múltipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
Date: 2023.09.25 13:35:30 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 25/09/2023	BDI : 28,95%
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERBAÇÃO
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	202307 COM DESONERACAO 47,49%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	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%	0,06%
B6	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B10	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
	Salário Maternidade		
	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	Aviso Prévio Trabalhado	1,72%	1,30%
C4	Férias Indenizadas	2,87%	2,17%
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46%	0,35%
	Indenização Adicional		
	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%

JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 DN: c=BR, o=IP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 Date: 2023.09.25 13:35:01 -03'00'

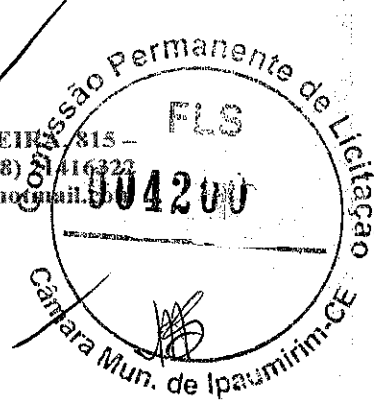
FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 DN: c=BR, o=IP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 Date: 2023.09.25 13:35:15 -03'00'



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 31416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 27 de setembro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação
Câmara Municipal de Ipaumirim- Ceará

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, Pelo Valor Global de **R\$ 314.402,49 (Trezentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Dois reais e Quarenta e Nove centavos)**.

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) Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, 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,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

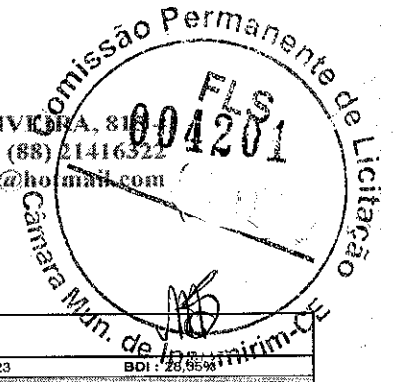
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 81
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA :	27/09/2023	BDI :	28,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					08/2023
					0,00%
					0,00%

1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

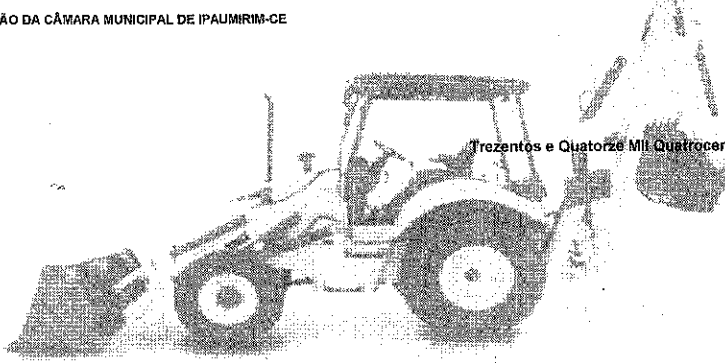
314.402,49 100,00

VALOR BDI TOTAL: 69.437,36 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 244.965,13

VALOR TOTAL: 314.402,49

Trezentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Dois reais e Quarenta e Nove centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

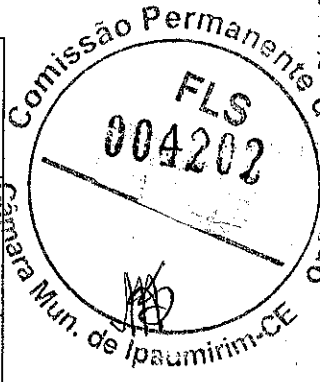
CNPJ: 15.621.138/0001-85
 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 112
 JOAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (85) 3333-1122
 Whatsapp 99933-3333 988148443. E-mail: a.i.l.construtora Ltda@brtur.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DA 3ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 27/09/2023 BDI: 28,35%
 MARGEM: 100%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,6% 06/2021
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
 Composições PROFRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	REDO TOTAL (R\$)
				SEM BDI	COM BDI		
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE					314.402,49	
1.1	MOVIMENTO DE TERRA					5.618,76	
1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	22,46	41,21	11,68	92,89	1.187,38
1.1.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICRTOLE. MAT. C/ACRISIAÇÃO	M3	37,50	92,07	28,10	118,17	4.431,28
1.2	ESTRUTURA					107.544,55	
1.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIEBOPAD (1:3)	M3	6,40	542,89	163,91	696,80	4.459,32
1.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1.801,18	13,91	3,94	17,85	28.581,09
1.2.3	ARMADURA CA-60 FINEZ 14,0 A 6,0mm	KG	246,32	12,15	3,44	15,59	3.840,13
1.2.4	FORMA PLANA D/PAPEL COMPENSADO PLASTIFICADA, ESP=12mm U.F. 1,5x	M2	357,13	95,01	28,94	121,95	43.592,00
1.2.5	CONCRETO PAVES, FCK 20 MPa COM ACRESÇADO ADQUIRIDO	M3	28,29	410,53	116,50	527,43	14.920,99
1.2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA/PISO= 160x320x140mm	M2	86,78	109,45	31,03	140,48	12.190,85
1.3	PAREDES E PAINÉIS					44.130,08	
1.3.1	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (6X19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	552,88	59,48	16,96	76,34	42.208,86
1.3.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,00	47,70	13,52	61,22	1.101,96
1.3.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,00	58,17	16,48	74,66	821,26
1.4	REVESTIMENTOS					75.302,25	
1.4.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	1.105,78	43,10	12,22	55,32	61.170,84
1.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP = 7mm/P/ PAREDE	M2	1.105,78	9,06	2,82	12,78	14.131,91
1.5	COBERTURA					68.650,57	
1.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAMBRO, LINHA)	M2	114,70	150,35	42,62	192,97	22.193,86
1.5.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	35,00	72,35	20,61	92,86	3.250,10
1.5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBO (INTEIRO OU MEIA) EM AÇO VAZOS MAIORES QUE 90 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	KG	605,02	12,55	3,56	16,11	9.746,97
1.5.4	COBERTURA OTEIRA ONDULADA DE FERRO (MENTO E= 80mm) (CONCRETO)	M2	218,01	119,83	33,97	153,80	33.929,94



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 CPF: 938.784.863-91
 Sócio Administrativo

(Handwritten signatures and initials)

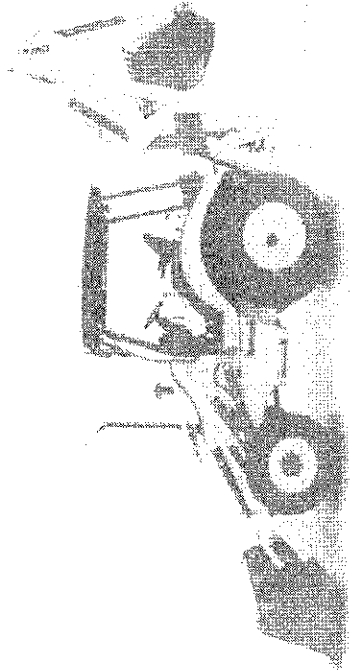


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA. ME

CNPJ: 15.621.138/0001-35 RUA AUGUSTO DE OLIVEIRA, 815 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63000-760 - TEL. (88) 21416322
WhatsApp: 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtora@hotm.com

1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.640,00
1.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	500,00	15,11	4,28			18,39	9.895,00
1.6.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	100,00	7,36	2,09			9,45	945,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.506,28
1.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	63,29	30,85	8,75			39,60	2.506,28
VALOR EDITORIAL:									69.437,36
VALOR ORÇAMENTO:									244.865,13
VALOR TOTAL:									314.002,49

Trezentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Dois reais e Quarenta e Nove centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA. ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA

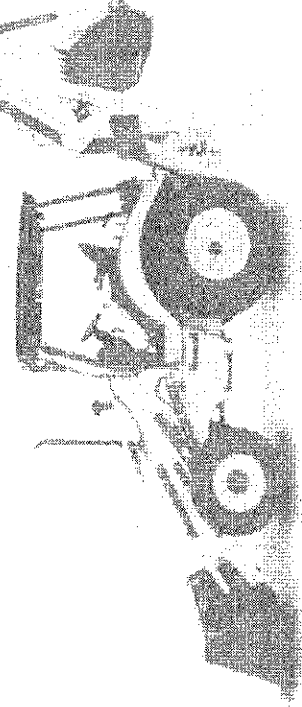
RUA OLIVEIRA, 815 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031-110 TEL. (88) 21416322
 WhatsApp: 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtora@redada@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS					Total parcelas
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	314.402,49	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			62.880,50	62.880,50	62.880,50	62.880,50	62.880,50	314.402,49
		271.488,54	62.880,50	125.761,00	188.641,49	251.521,98	314.402,49	

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	27/09/2023
LOCAL:	IPAUIMIRIM-CE	VERSÃO:	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	PROFRA:	0,00%
		PROFRA:	0,00%
		PROFRA:	0,00%

BDI:	28,35%
PROB:	83,85%
REF:	05/2021
SENIFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Compostagem:	84,44%
	47,49%
	0,00%



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 CPF: 938.784.863-91
 Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 2111-9999
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@bol.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	27/09/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Despesas Indiretas		
	Despesa central	4,00
	Despesas financeiras	1,23
	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)$$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 855
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 21411122
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	27/09/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	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
	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
	Feridos	3,71	0,00
	Faltas por Enfermidade	0,87	0,67
	Faltas por Invalidez	10,80	8,33
	Faltas por Licença Paternidade	0,07	0,08
	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
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pinto de Macedo Junior
CPF: 784.863-91
Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - FLS
JUAZEIRO DO NORTE - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 21446022
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

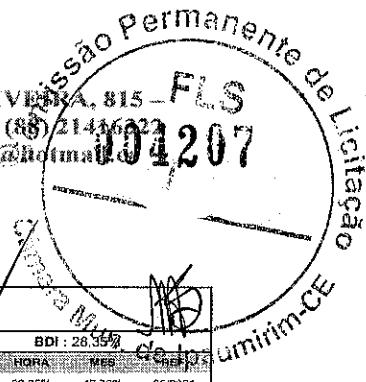


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	27/09/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			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	17,85	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	12,36	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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 34416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	27/09/2023		
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORÁRIO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02784	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
TOTAL Material:					65,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					92,07

1.2.1. C0086 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	SEINFRA	M3	0,21000000	73,23	15,38
0641	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
0642	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
0643	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					222,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02351	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
02543	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61
VALOR:					542,89

1.2.2. C0018 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
01103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
TOTAL Material:					10,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
01021	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,91

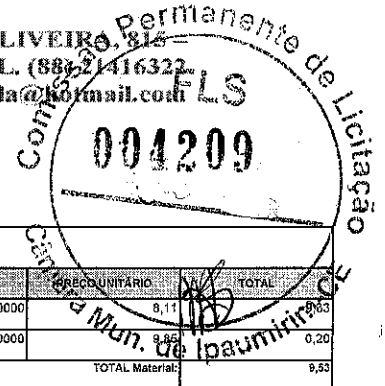
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 816
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 321416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,11	9,33
10173 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20	0,20
TOTAL Material:					9,53
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
11846 ARMAÇADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62
VALOR:					12,15

1.2.4. C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO - 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,98	7,53
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
11728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,45
TOTAL Material:					44,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10049 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	26,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					95,01

1.2.5. C0642 CONCRETO P/IBR., 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	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,88
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,15	56,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83900000	72,42	60,54
TOTAL Material:					301,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					410,83

1.2.6. C0416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	KG	0,74000000	8,11	6,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M2	1,00000000	44,82	44,82
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,36	16,07

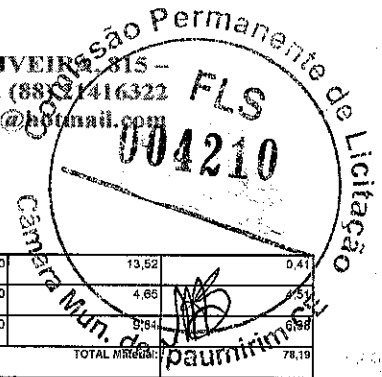
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 CPF: 938.784.863-91
 Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 32416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,52	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	0,52
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,84	6,58
TOTAL Materiais:						78,19
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,11	11,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,86
TOTAL Serviços:						18,56
VALOR:						109,46

1.3.1. 93173 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
10991	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,29
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						59,48

1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,6 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	8,28	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
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,45	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,62	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,95
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	540,92	1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	471,31	8,48
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,26	5,52

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

End: Pinto de Macedo Junior
 Tel: 988.784.863-91
 Rua Administrativa

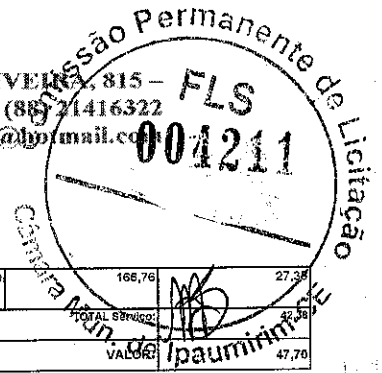
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - FLS
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 71416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@ipmail.com



FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	166,76	27,38
TOTAL Serviço:					27,38
VALOR:					47,70

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,6 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,28	0,06
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,38

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO/ AREIA 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	540,92	1,03
87370 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	471,31	11,31
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,26	5,52
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	166,76	35,52
TOTAL Serviço:					53,38
VALOR:					58,47

1.3.1. 00028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	852,34	21,31
TOTAL Serviço:					21,31
VALOR:					43,10

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
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,55	1,32
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,42	0,51
TOTAL Material:					1,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					8,13

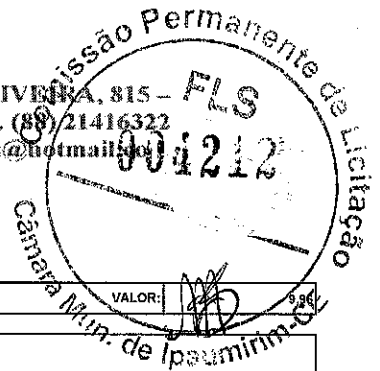
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Sr. Pinto de Macedo Junior
 CPF: 938.784.863-91
 Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - FLS
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
CAIBRO DE MASSARANDUBA 12'x6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	17,77	23,63
CAIBRO DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	KG	0,12000000	15,23	1,83
TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					72,86

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					77,50
VALOR:					150,36

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,76	21,36
PREGO 15X15 (1.114" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	15,23	1,37
REPERTE	SEINFRA	KG	0,04000000	57,12	2,28
CAIXA D'ÁGUA	SEINFRA	KG	0,04000000	70,60	2,82
TOTAL Material:					27,86

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50
VALOR:					72,36

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
CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	10,22	3,65
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	46,33	0,14
PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	10,76	6,92
TOTAL Material:					10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,32	0,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	18,62	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,42

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

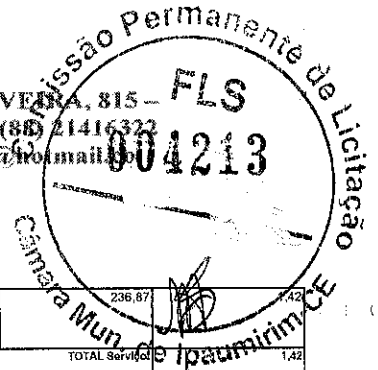
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 21416332
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@bol.com.br



INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00800000	236,87	1,92
TOTAL Serviço:					1,92
VALOR:					12,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	8,54
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	1,47
12387	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M2	0,02000000	35,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,52
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 900M (1.10x 1.63M)	SEINFRA	UN	0,57800000	31,72
TOTAL Material:					82,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					119,83

1.5.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					13,42
VALOR:					15,11

CONSTRUTORA

1.6.2. 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	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					7,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,75
TOTAL Material:					27,50

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Rua do Mercado Junior, 100 - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CEP: 63.031.760 - Fone: (85) 21416332
 E-mail: a.i.l.construtoraltda@bol.com.br

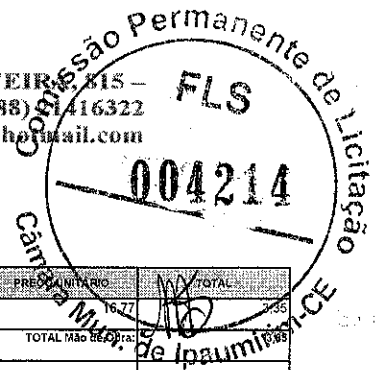
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signatures and initials)

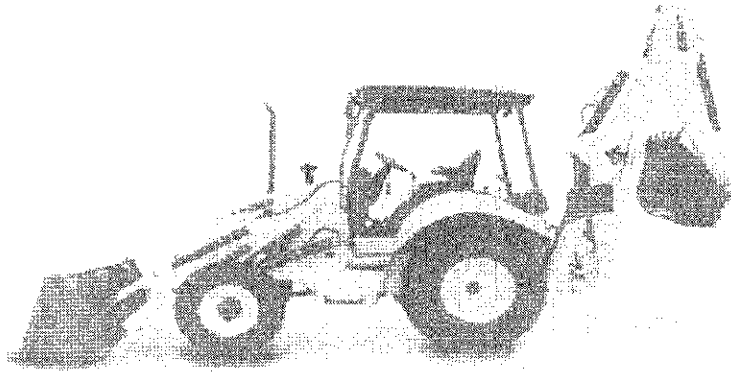


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 31416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Nº da Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					30,86
VALOR:					30,86



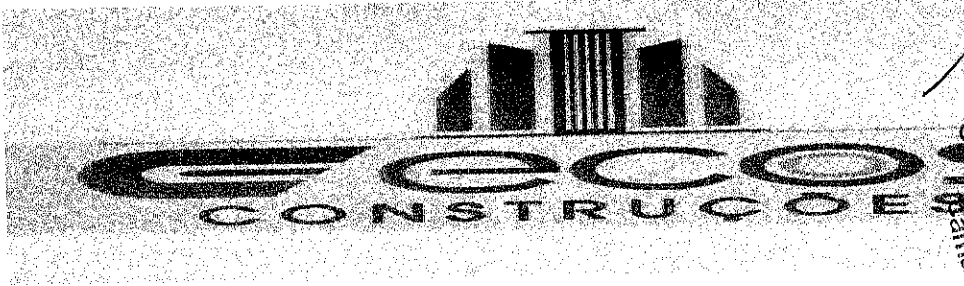
A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Rco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 988.784.863-91
Rua Administrativa

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

BARRO-CEARÁ, 22 DE SETEMBRO DE 2022

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de R\$ 314.819,44 (Trezentos e Quatorze Mil Oitocentos e Dezenove reais e Quarenta e Quatro centavos),
Prazo de execução de 05 (TRES) MESSES

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. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, 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

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-0618092105

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23/09/2023
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 004216

OBRA: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 5.631,88
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 52,89	R\$ 1.187,38
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 118,52	R\$ 4.444,50
2	ESTRUTURA						R\$ 107.777,21
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 696,86	R\$ 4.459,90
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
2.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 15,89	R\$ 3.857,37
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 122,18	R\$ 43.634,14
2.5	C0842	CONCRETO FVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 528,04	R\$ 14.988,25
2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 140,89	R\$ 12.226,43
							R\$ 44.147,13
PA PREDES E PAINÉIS							
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\$ 76,39	R\$ 42.217,92
3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 61,40	R\$ 1.105,20
3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 74,91	R\$ 824,01
							R\$ 75.313,31
4	REVESTIMENTOS						
4.1	C3029	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 55,33	R\$ 61.181,70
4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 12,76	R\$ 14.131,61
							R\$ 68.796,13
5	COBERTURA						
5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 193,23	R\$ 22.163,48
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	36,00	R\$ 93,03	R\$ 3.266,05
5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MAIORES QUE 6,3 M E MENORES QUE 12,6 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 16,12	R\$ 9.752,92
5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 154,23	R\$ 33.623,68
							R\$ 10.638,00
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 19,39	R\$ 9.695,00
6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 0,43	R\$ 043,00
							R\$ 2.515,78
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	83,29	R\$ 39,75	R\$ 2.515,78
							R\$ 69.928,02
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 245.230,82
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 314.819,44
VALOR TOTAL:							R\$ 314.819,44

Trezentos e Quatorze Mil Oitocentos e Dezenove reais e Quarenta e Quatro centavos

Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0618092165

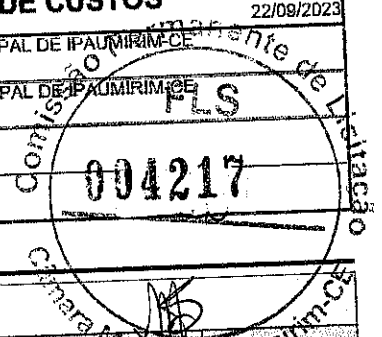
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/09/2023

OBRA: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



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	2,85000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9100	R\$ 65,9010
TOTAL Material:					R\$ 65,9010
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\$ 92,34

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\$ 73,5200	R\$ 15,4392
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\$ 223,3377
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\$ 542,94

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

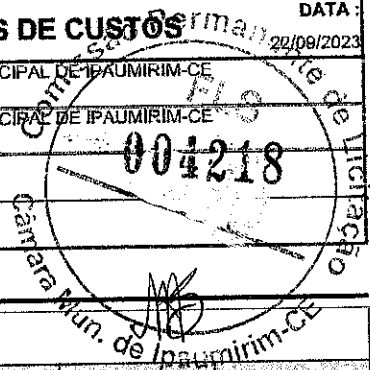
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3500	R\$ 10,7525
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,1978
TOTAL Material:					R\$ 10,9503
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	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\$ 13,9535



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/09/2023

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



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	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	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\$ 12,20

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\$ 29,1000	R\$ 7,5660
I1691 PONTLETE / 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\$ 13,5800	R\$ 3,3950
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6600	R\$ 7,1298
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17900000	R\$ 9,8500	R\$ 11,5245
TOTAL Material:					R\$ 44,5073

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\$ 95,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,4200	R\$ 56,6363
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,7200	R\$ 60,7939
TOTAL Material:					R\$ 302,2302

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

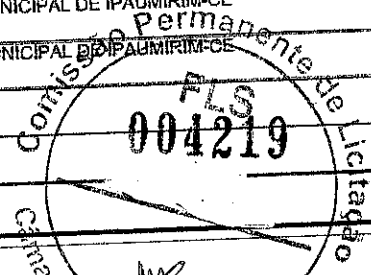
VALOR: R\$ 411,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/09/2023

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1500	R\$ 6,0310
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,0000	R\$ 45,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4100	R\$ 16,1330
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5800	R\$ 0,4074
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,5202
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,8500	R\$ 6,4925
TOTAL Material:					R\$ 78,4941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,6000	R\$ 11,7180
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5655

VALOR: R\$ 109,77

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 UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4200	R\$ 0,9963
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\$ 21,2987

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1880

VALOR: R\$ 59,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,31	R\$ 0,0
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\$ 1,3
TOTAL Material:					R\$ 1,3

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Comissão Permanente de Licitação
 DATA: 22/09/2023
 Nº: 004220
 Câmara Municipal de Ipauimirim-CE

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 COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 543,26	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\$ 475,19	R\$ 8,55
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,30	R\$ 5,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 167,27	R\$ 27,43
TOTAL Serviço:						R\$ 42,54
VALOR:						R\$ 47,84

83195 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\$ 8,31	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
88315	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\$ 543,26	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\$ 475,19	R\$ 11,40
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,30	R\$ 5,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 167,27	R\$ 35,62
TOTAL Serviço:						R\$ 53,58
VALOR:						R\$ 58,36

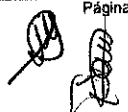
C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12643	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	0,02600000	R\$ 852,6800	R\$ 21,3168



Bruno Amador Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 061.111.111-11



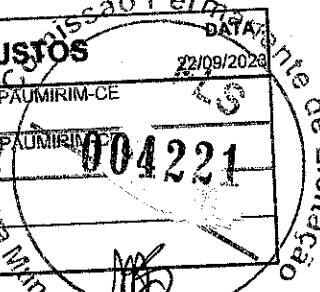


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

TOTAL Serviço: R\$ 20,065

VALOR: R\$ 43,11



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\$ 72,7200	R\$ 0,5090
TOTAL Material:					R\$ 1,8290

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6400	R\$ 19,7400
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8400	R\$ 23,7272
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2900	R\$ 1,8348
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,9300	R\$ 6,6550
12015 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,0570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,4820

VALOR: R\$ 150,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,8400	R\$ 21,465
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2900	R\$ 1,376
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,3600	R\$ 2,294
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,8900	R\$ 2,835
TOTAL Material:					R\$ 27,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,38

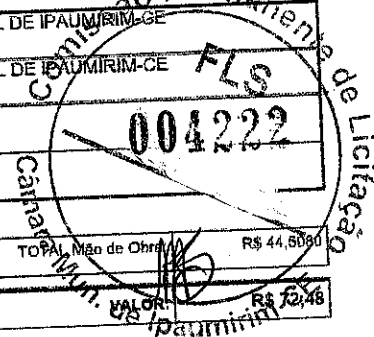
Página



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/09/2023

OBRA: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,5000
 VALOR: R\$ 12,48

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,26	R\$ 3,66
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,52	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\$ 10,80	R\$ 6,94
TOTAL Material:					R\$ 10,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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	FORNTE	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\$ 12,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10863 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12206 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,3100	R\$ 8,5775
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2000	R\$ 1,4760
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\$ 1.802,4200	R\$ 36,0484
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,5800	R\$ 1,6296
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57890000	R\$ 55,1000	R\$ 31,8478
TOTAL Material:					R\$ 82,8193

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

VALOR: R\$ 120,11

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	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

AS

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

permanente
DATA: 22/09/2023
004223
Camara Municipal de Ipaumirim - CE

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 15,700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160
VALOR:					R\$ 15,11

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

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,8100	R\$ 27,6200
TOTAL Material:					R\$ 27,6200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 30,97

Bruno Andre Evangelista
ENGENHEIRO
CREA 12.19.44735

[Handwritten signatures]

DATA:
22/09/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.631,88	20,00 % R\$ 1.126,38	20,00 % R\$ 1.126,38	20,00 % R\$ 1.126,38	20,00 % R\$ 1.126,38	20,00 % R\$ 1.126,38	100,00 % R\$ 5.631,88
2	ESTRUTURA	R\$ 107.777,21	20,00 % R\$ 21.555,44	20,00 % R\$ 21.555,44	20,00 % R\$ 21.555,44	20,00 % R\$ 21.555,44	20,00 % R\$ 21.555,45	100,00 % R\$ 107.777,21
3	PA PREDAS E PAINÉIS	R\$ 44.147,13	20,00 % R\$ 8.829,43	20,00 % R\$ 8.829,43	20,00 % R\$ 8.829,43	20,00 % R\$ 8.829,43	20,00 % R\$ 8.829,41	100,00 % R\$ 44.147,13
4	REVESTIMENTOS	R\$ 75.313,31	20,00 % R\$ 15.062,66	20,00 % R\$ 15.062,66	20,00 % R\$ 15.062,66	20,00 % R\$ 15.062,66	20,00 % R\$ 15.062,67	100,00 % R\$ 75.313,31
5	COBERTURA	R\$ 68.796,13	20,00 % R\$ 13.759,23	20,00 % R\$ 13.759,23	20,00 % R\$ 13.759,23	20,00 % R\$ 13.759,23	20,00 % R\$ 13.759,21	100,00 % R\$ 68.796,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.638,00	20,00 % R\$ 2.127,60	20,00 % R\$ 2.127,60	20,00 % R\$ 2.127,60	20,00 % R\$ 2.127,60	20,00 % R\$ 2.127,60	100,00 % R\$ 10.638,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.515,78	20,00 % R\$ 503,16	20,00 % R\$ 503,16	20,00 % R\$ 503,16	20,00 % R\$ 503,16	20,00 % R\$ 503,14	100,00 % R\$ 2.515,78
		R\$ 314.819,44	R\$ 62.963,90	R\$ 62.963,90	R\$ 62.963,90	R\$ 62.963,90	R\$ 62.963,84	R\$ 314.819,44
			R\$ 62.963,90	R\$ 125.927,80	R\$ 188.891,70	R\$ 251.855,60	R\$ 314.819,44	

~~BRUNO ANASTASIO Evangelista~~
ENGENHEIRO CIVIL
CRA: 0619052155

[Handwritten signatures]

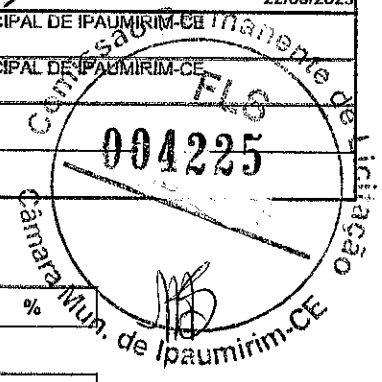


COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

22/09/2023

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



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	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

Bruno Andre Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 07/10520-3

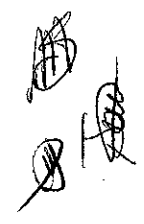


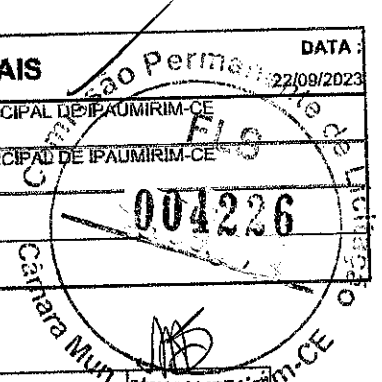


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

22/09/2023

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



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%

Bruno Anjos Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 06181997-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



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%
AB	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

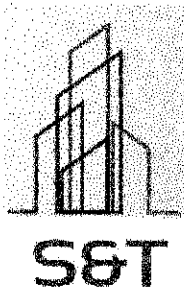
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 001227



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.06.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.09.06.1.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

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

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 315.134,28 (TREZENTOS E QUINZE MIL CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,

PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME

ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA - 485 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP 63.010.108

CNPJ: 18.413.043/0001-64

BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 27 DE SETEMBRO DE 2023.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
(TITULAR)

José de Animateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

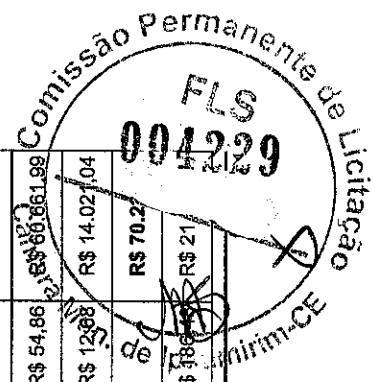
END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

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: BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM						R\$ 315.134,28
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.620,52
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 40,75	R\$ 11,55	R\$ 1.174,14
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,38	R\$ 26,19	R\$ 4.446,38
1.2		ESTRUTURA						R\$ 107.666,33
1.2.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 539,82	R\$ 153,04	R\$ 4.434,30
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 13,98	R\$ 3,96	R\$ 28.725,17
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 12,22	R\$ 3,46	R\$ 3.862,30
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 94,86	R\$ 26,89	R\$ 43.480,58
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 410,86	R\$ 116,48	R\$ 14.918,45
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 109,94	R\$ 31,17	R\$ 12.245,53
1.3		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 43.861,77
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	562,88	R\$ 59,09	R\$ 16,75	R\$ 41.930,42
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 47,89	R\$ 13,58	R\$ 1.106,46
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 58,43	R\$ 16,56	R\$ 824,89
1.4		REVESTIMENTOS						R\$ 74.683,03
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 42,74	R\$ 12,12	R\$ 54,86
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 9,88	R\$ 2,80	R\$ 12,68
1.5		COBERTURA						R\$ 70,21
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 145,29	R\$ 41,19	R\$ 38.445,21



S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

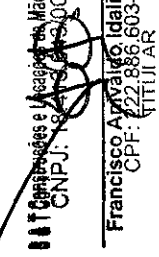
[Handwritten signatures and initials]

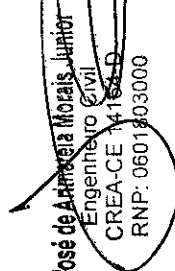
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

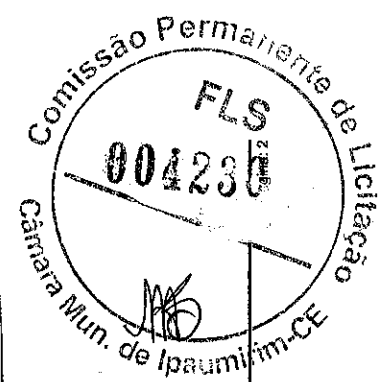
OBRA: OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76%
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MESES 05/2021
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	PROPRIA 0,00%	
	Composições 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 72,14	R\$ 20,45	R\$ 3.240,65
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 12,61	R\$ 3,57	R\$ 9.789,22
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 128,00	R\$ 36,29	R\$ 35.816,86
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,97	R\$ 4,24	R\$ 9.605,00
1.6.2	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,30	R\$ 2,07	R\$ 937,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 31,08	R\$ 8,81	R\$ 2.524,64
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.598,89		
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 245.535,46		
						VALOR TOTAL: R\$ 315.134,28		

Trezentos e Quinze Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos


Francisco Azeiteiro Idalino Sales
 CPF: 022.886.603-25
 UTILIZAR


José de Almeida Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14168-D
 RNP: 0601803000



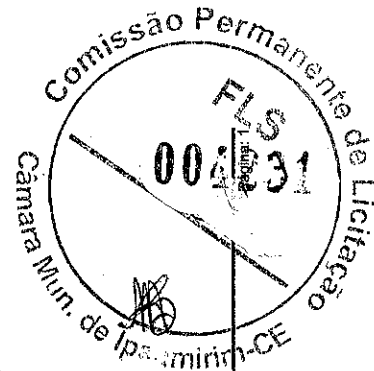
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ			DATA:	28,35%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ			PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	83,85%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ			PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	84,44%		
				PROPRIA:	0,00%		
				PROPRIA:	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	R\$ 315.134,28	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 63.026,86	R\$ 63.026,86	R\$ 63.026,86	R\$ 63.026,86	R\$ 63.026,86	R\$ 315.134,28
		R\$ 315.134,28	R\$ 63.026,86	R\$ 63.026,86	R\$ 63.026,86	R\$ 63.026,86	R\$ 63.026,86	R\$ 315.134,28
			R\$ 63.026,86	R\$ 126.053,72	R\$ 189.080,58	R\$ 252.107,44	R\$ 315.134,28	R\$ 315.134,28

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Antônio Idalino Sales
 CPF: 22.886.603-25
 TITULAR

José de Azeiteiro Mota Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1884-D
 RNP: 0601203000



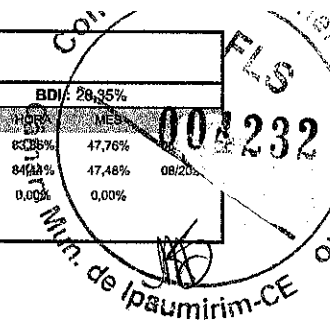
S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

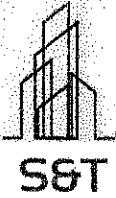
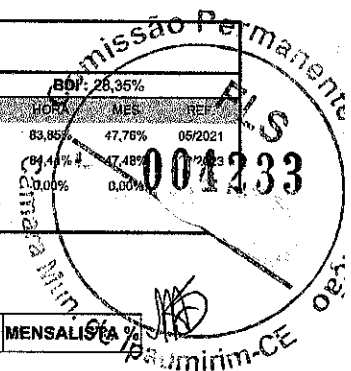


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA:	BOP: 28,35%		
FORTE	VEREADOR	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
Composição	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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

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

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

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

S&T Construções e Locação de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

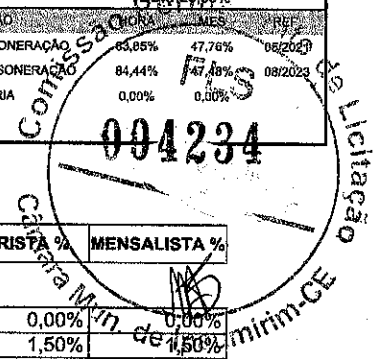
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
RTUI-AR

José de Angrafera Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0607803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTES:	VERGÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 65,05% 47,76% 05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

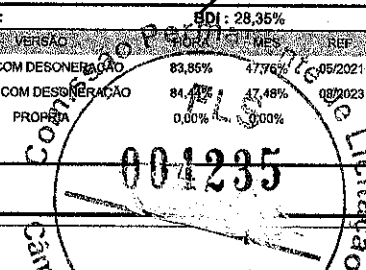
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 227.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 4164-D
RNP: 0601803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	05/05/2021
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,42%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PROPRIA 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	2,62085000	R\$ 40,7542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7542

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,55
VALOR COM BDI:	R\$ 52,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,2310
TOTAL Material:					R\$ 66,2310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68130000	R\$ 26,1442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1442

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,19
VALOR COM BDI:	R\$ 118,57


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\$ 15,5190
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 33,7355
I305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,7270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40650000	R\$ 174,6030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09880000	R\$ 141,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,0893

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 343,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 196,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 539,82
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 153,04
VALOR COM BDI:	R\$ 692,86

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERBA ORÇAMENTARIA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	83,85%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%

BDI: 28,35%
 001236
 Licitação

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4000	R\$ 10,8100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
TOTAL Material:						R\$ 11,0088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3268
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6433
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9701

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 17,94

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	R\$ 8,1900	R\$ 9,4185
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
TOTAL Material:						R\$ 9,6173

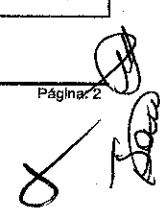
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1610
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5989

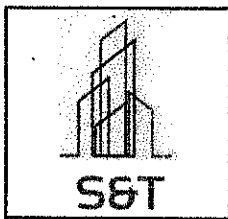
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 15,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2400	R\$ 7,6024
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4700	R\$ 14,9640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6500	R\$ 3,4125
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,5830
TOTAL Material:						R\$ 44,7376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	R\$ 16,7700	R\$ 22,3905
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7311
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1216

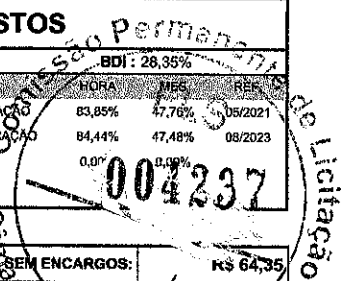




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	05/2021		
BDI:	28,35%		
VERÃO	HORA	MES	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,89
VALOR COM BDI:	R\$ 121,75

1.2.5. 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\$ 22,0700	R\$ 15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7580

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,7600	R\$ 56,9283
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
305	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,0900	R\$ 61,1032
TOTAL Material:					R\$ 302,8295	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 15,5500	R\$ 92,2737
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,2737	

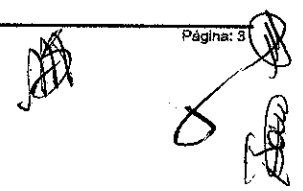
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 343,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 116,48
VALOR COM BDI:	R\$ 527,34

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\$ 8,1900	R\$ 6,0606
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4700	R\$ 16,2110
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6500	R\$ 0,4095
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\$ 9,9000	R\$ 6,4350
TOTAL Material:					R\$ 78,8954	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3826
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5721	

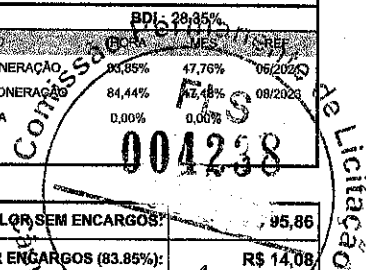
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,0600	R\$ 11,7018
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,7400	R\$ 6,7722
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4740	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	08/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSAO:	05/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,94
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 24,17
VALOR COM BDI:	R\$ 141,11

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA 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\$ 66,7600	R\$ 1,0014
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\$ 21,3266	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2244
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7659	

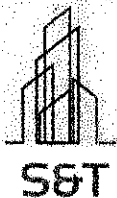
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,75
VALOR COM BDI:	R\$ 75,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,36	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	

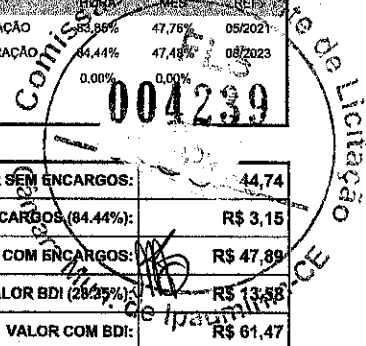
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,17	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,41	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,90	

Serviço	FORTE	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\$ 544,61	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\$ 475,25	R\$ 8,55
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,34	R\$ 5,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 167,66	R\$ 27,49
TOTAL Serviço:					R\$ 42,62	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	BDI (28,35%)
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERGÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	44,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,58
VALOR COM BDI:	R\$ 61,47

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\$ 8,36	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,17	R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,41	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,37

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\$ 544,61	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\$ 475,25	R\$ 11,40
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,34	R\$ 5,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 167,86	R\$ 35,71
TOTAL Serviço:						R\$ 53,69

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,56
VALOR COM BDI:	R\$ 74,99

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	0,59340000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2274
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5523

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,5300	R\$ 21,1883
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1883

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	28/35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERBA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.35%): R\$ 12,00
VALOR COM BDI: R\$ 54,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 73,0900	R\$ 0,5116
TOTAL Material:					R\$ 1,8316	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25318400	R\$ 15,5500	R\$ 3,9370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0453	

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,02
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,88
VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,80
VALOR COM BDI: R\$ 12,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,93	R\$ 23,85
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,37	R\$ 1,84
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 68,64	

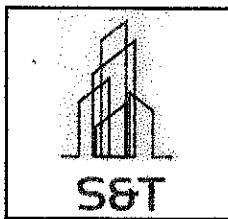
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 16,77	R\$ 16,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 20,77	R\$ 20,54
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 20,77	R\$ 22,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 15,55	R\$ 16,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,65	

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 98,14
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 47,15
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 145,29
VALOR BDI (28.35%): R\$ 41,19
VALOR COM BDI: R\$ 186,48

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

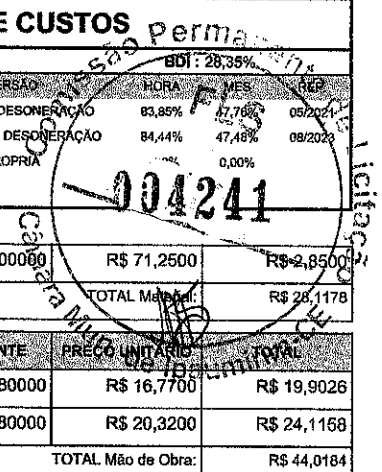
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9500	R\$ 21,5785
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3700	R\$ 1,3833
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,6500	R\$ 2,3060

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSIÃO:	HORA: 47,70% 05/2024
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,2500	R\$ 2,8500
					TOTAL Material:	R\$ 28,1178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9026
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 20,3200	R\$ 24,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0184	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,45
VALOR COM BDI:	R\$ 92,59

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 ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,32	R\$ 3,68
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,76	R\$ 0,14
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,86	R\$ 6,98
TOTAL Material:					R\$ 10,80	

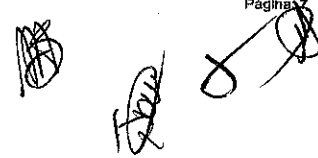
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,11	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,41	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos 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\$ 234,97	R\$ 1,40
TOTAL Serviço:					R\$ 1,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 16,18

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\$ 0,54	R\$ 1,08
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,99	R\$ 1,98
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.811,58	R\$ 36,23
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,65	R\$ 1,64
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,38	R\$ 32,01
TOTAL Material:					R\$ 90,87	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	MES:	05/2021
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

BDI: 28,35%
004242
Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 16,77	R\$ 16,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 36,29
VALOR COM BDI:	R\$ 164,29

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	0,79120000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2684	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

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\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4878
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5690	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37

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\$ 13,8800	R\$ 27,7600
TOTAL Material:					R\$ 27,7600	

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	05/2021
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª EPATA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERGÃO:	83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

16/16

Comissão Permanente de Licitação
004243

Mão de Obra	AJUDANTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3174
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3174

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 39,89

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

José de Animateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601808000

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

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

Tomada de preços Nº 2023.09.06.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto Da **Tomada de preços Nº 2023.09.06.1**, preço global de R\$ 315.227,42, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto em questão, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES**, portadora da cédula de identidade nº 20080860804 SSP CE e inscrito no CPF sob o nº 065.440.783-52 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob OS NÚMEROS "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: JHS SERVIÇOS E OBRAS LTDA
ENDEREÇO: RUA DO SEMINARIO 941, LETRA A- BAIRRO SÃO MIGUEL, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 33.147.466/0001-73
BANCO: SANTANDER AGÊNCIA: 1925 CONTA: 13.000702-8

Atenciosamente, Juazeiro do Norte - CE, 25 de SETEMBRO de 2023


José Henrique dos Santos Gomes

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES
ADMINISTRADOR TITULAR

CPF: 065.440.783-52

CNPJ: 33.147.466/0001-73
RUA DO SEMINÁRIO, 941 LETRA A- BAIRRO SÃO MIGUEL, JUAZEIRO DO NORTE-CE


[Handwritten signatures]

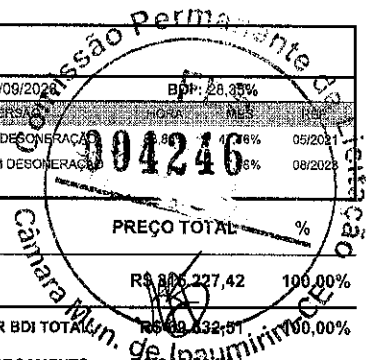
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 28/09/2023 BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	PCNTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 47,46%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM						R\$ 315.227,42
1.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.640,88
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\$ 118,76	R\$ 4.453,50
1.2	ESTRUTURA						R\$ 107.988,01
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 697,33	R\$ 4.462,91
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 17,96	R\$ 28.757,19
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 15,68	R\$ 3.862,30
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 122,36	R\$ 43.698,43
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 528,53	R\$ 14.952,11
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 141,22	R\$ 12.255,07
3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 44.162,46
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\$ 76,38	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\$ 61,54	R\$ 1.107,72
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\$ 75,07	R\$ 825,77
1.4	REVESTIMENTOS						R\$ 75.335,43
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\$ 12,80	R\$ 14.153,73
1.5	COBERTURA						R\$ 68.928,53
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 193,41	R\$ 22.184,13
1.5.2	C0661	CÁLHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 93,13	R\$ 3.259,55
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\$ 16,18	R\$ 9.789,22
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 154,56	R\$ 33.695,63
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.650,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 19,41	R\$ 9.705,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 9,45	R\$ 945,00
Y	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.522,11
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,26	R\$ 39,85	R\$ 2.522,11
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69.632,51
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 245.594,91
						VALOR TOTAL:	R\$ 315.227,42

Manoel Nobre da Silva Netto
 CPF: 056.055.193-28
 CREA CE Nº 03172D
 ENGENHEIRO CIVIL

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 065.440.783-52


RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 26/09/2024 BDI: 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<table border="1"> <tr> <td>PROZ</td> <td>VERSAO</td> <td>OPERA</td> <td>MES</td> <td>PREZ</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>8%</td> <td>05/2021</td> <td>16%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERACAO</td> <td>8%</td> <td>08/2023</td> <td>16%</td> </tr> </table>	PROZ	VERSAO	OPERA	MES	PREZ	SENFRA	027.1 COM DESONERACAO	8%	05/2021	16%	SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	8%	08/2023	16%
	PROZ	VERSAO	OPERA	MES	PREZ													
SENFRA	027.1 COM DESONERACAO	8%	05/2021	16%														
SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	8%	08/2023	16%														
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE																	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 315.227,42	100,00%
	VALOR BDI TOTAL	R\$ 89.132,51	28,35%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 248.594,91	
	VALOR TOTAL:	R\$ 315.227,42	

Manoel Nobre da Silva Netto
 CPF: 056.055.193-28
 CREA CE Nº 338172D
 ENGENHEIRO CIVIL

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 065.440.783-52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 25/08/2023 BDI: 28,35%										
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO			09/2023
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2023								
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO			09/2023									
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE												

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\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,68
QUANTIDADE:	R\$ 22,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 262,22

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	R\$ 66,0990
TOTAL Material:					R\$ 66,0990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4360

VALOR:	R\$ 92,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,53
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,23
QUANTIDADE:	R\$ 37,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 983,62

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\$ 15,4875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,6955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 543,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 543,30

Manoel Nobre da Silva Netto
 CPF: 056.054/193-28
 CREA CE Nº 038172D
 ENGENHEIRO CIVIL

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 065.440.783-52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Perm																		
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 25/09/2023 BDI: 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORÇ.</th> <th>IMP.</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>77,48%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORÇ.	IMP.	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	77,48%	09/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO			08/2023
	FORTE	VERSÃO	ORÇ.	IMP.	DATA													
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	77,48%	09/2021														
SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO			08/2023														
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE																	

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 154,03
QUANTIDADE:	R\$ 6,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 989,79

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\$ 9,3800	R\$ 10,7870
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 10,9854

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\$ 13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,97
QUANTIDADE:	R\$ 1.601,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.356,68

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	R\$ 8,1700	R\$ 9,3955
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 9,5939

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\$ 12,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,46
QUANTIDADE:	R\$ 246,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 852,27

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\$ 29,1900	R\$ 7,5894
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4500	R\$ 14,9400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6200	R\$ 3,4050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 25/09/2023 BDI: 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VESSAO</th> <th>HORARIO</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>06/2023</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VESSAO	HORARIO	MES	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2023	1,40	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
	FORTE	VESSAO	HORARIO	MES	VALOR													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2023	1,40														
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023														
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE																	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,5588
					TOTAL Material:	R\$ 44,6544

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\$ 95,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 27,03
QUANTIDADE:	R\$ 357,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.653,23

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\$ 22,2800	R\$ 15,9079
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,9079


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6200	R\$ 56,8069
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9400	R\$ 60,9778
					TOTAL Material:	R\$ 302,5847

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\$ 411,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 343,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 411,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 116,74
QUANTIDADE:	R\$ 28,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.302,57

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\$ 8,1700	R\$ 6,0458
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1400	R\$ 45,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4500	R\$ 16,1850
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6200	R\$ 0,4086
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8800	R\$ 6,4220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 25/09/2023 BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,78% 05/2021 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 14,47% 17,48% 08/2023
	CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	

TOTAL Material:	R\$ 76,7410
-----------------	-------------

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,9900	R\$ 11,7297
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5772

VALOR:	R\$ 110,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,03
VALOR BDI (26.35%):	R\$ 31,19
QUANTIDADE:	R\$ 86,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.706,67


C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6200	R\$ 0,9993	
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\$ 21,3245	

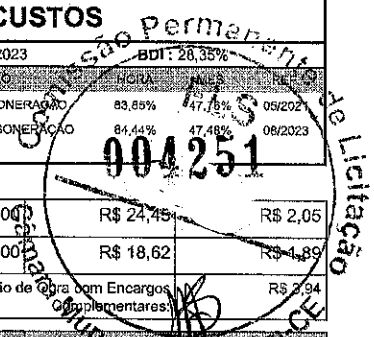
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,51
VALOR BDI (26.35%):	R\$ 16,87
QUANTIDADE:	R\$ 552,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.327,08

93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,34	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 25/09/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,76% 09/2023
	CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 47,48%	08/2023



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 COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 545,30	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\$ 475,67	R\$ 8,56
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,33	R\$ 5,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 167,72	R\$ 27,60
TOTAL Serviço:						R\$ 42,64

VALOR:	R\$ 47,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,95
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,59
QUANTIDADE:	R\$ 18,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 244,62

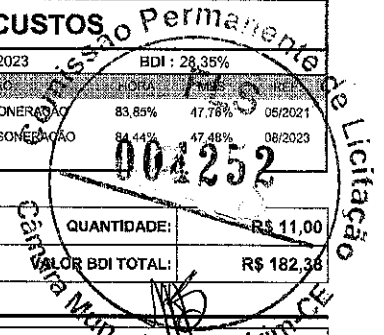
93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,34	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	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\$ 545,30	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\$ 475,67	R\$ 11,41
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,33	R\$ 5,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 167,72	R\$ 35,72
TOTAL Serviço:						R\$ 53,71

VALOR:	R\$ 58,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,49
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 25/09/2023		BDI : 28,35%	
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		ORÇAMENTO	VERSÃO	ORÇAMENTO	05/2021
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE		SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%



QUANTIDADE:	R\$ 11,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 182,36

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	0,02600000	R\$ 852,9100	R\$ 21,3228
TOTAL Serviço:					R\$ 21,3228

VALOR:	R\$ 43,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,11
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,22
QUANTIDADE:	R\$ 1.105,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.512,39

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


Material	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\$ 72,9400	R\$ 0,5106
TOTAL Material:					R\$ 1,8306

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\$ 9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,97
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,83
QUANTIDADE:	R\$ 1.105,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.129,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8100
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8900	R\$ 23,7937
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3400	R\$ 1,8408
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 25/09/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

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

VALOR:	R\$ 150,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,69
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 42,72
QUANTIDADE:	R\$ 114,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.899,99


C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9000	R\$ 21,5270
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3400	R\$ 1,3806
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,5300	R\$ 2,3012
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,1000	R\$ 2,8440
TOTAL Material:					R\$ 28,0528	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 72,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,56
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,57
QUANTIDADE:	R\$ 35,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 719,95

100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,29	R\$ 3,67
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,67	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\$ 10,84	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 10,78	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 25/09/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	BDI: 28,38% HORA: 08/2023 MES: 08/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,44

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\$ 237,24	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42

VALOR:	R\$ 12,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,57
QUANTIDADE:	R\$ 605,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.159,92

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 8MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,4200	R\$ 8,6050
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2200	R\$ 1,4796
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.807,9200	R\$ 36,1584
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6200	R\$ 1,6344
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,2700	R\$ 31,9461
TOTAL Material:						R\$ 82,8835


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

VALOR:	R\$ 120,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 34,14
QUANTIDADE:	R\$ 218,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.442,87

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			permanente				
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
	CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	08/2023

VALOR:	R\$ 15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,12
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,29
QUANTIDADE:	R\$ 500,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.145,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	1	UN	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:				R\$ 1,7300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312 ELETRICISTA	0,15000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,09
QUANTIDADE:	R\$ 100,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 209,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	2,00000000	KG	R\$ 13,8500	R\$ 27,7000
TOTAL Material:				R\$ 27,7000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	0,20000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 31,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,05
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,80
QUANTIDADE:	R\$ 63,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 556,96

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

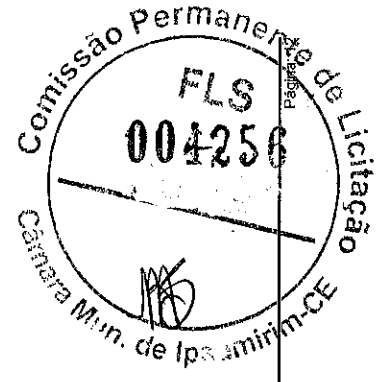
DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

CLIENTE: IPAUMIRIM-CE

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

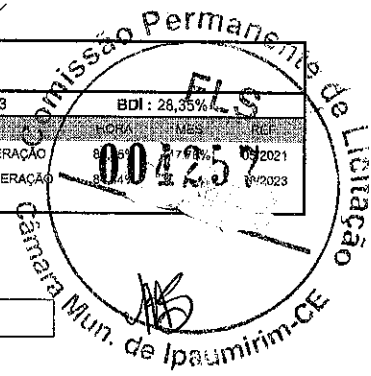
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 315.227,42	20,00 % R\$ 63.045,48	20,00 % R\$ 63.045,48	20,00 % R\$ 63.045,48	20,00 % R\$ 63.045,48	20,00 % R\$ 63.045,50	100,00 % R\$ 315.227,42
		R\$ 315.227,42	R\$ 63.045,48	R\$ 63.045,48	R\$ 63.045,48	R\$ 63.045,48	R\$ 63.045,50	R\$ 315.227,42
			R\$ 63.045,48	R\$ 126.090,96	R\$ 189.136,44	R\$ 252.181,92	R\$ 315.227,42	



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

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



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

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

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

BDI = 28,35%

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

Manoel Nobre da Silva Netto
 CPF: 056.795.193-28
 CREA-CE nº 338172D
 ENGENHEIRO CIVIL

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 440.783-52

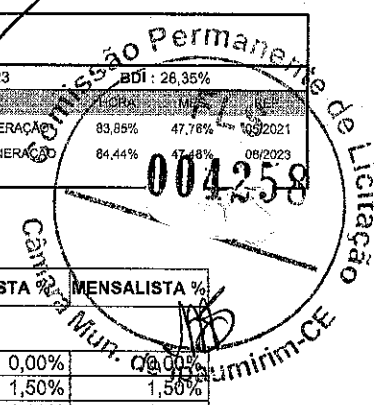
(Handwritten signatures)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



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%	0,08%
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%

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 33.147.466/0001-73
José Henrique dos Santos Gomes
SÓCIO TITULAR
CPF: 055.440.783-52

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	25/09/2023	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE				

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%

Manoel Nobre da Silva Netto
CPF: 056.027.193-28
CREA-CE Nº 338172D
ENGENHEIRO CIVIL

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 33.147.466/0001-73
José Henrique dos Santos Gomes
SÓCIO TITULAR
CPF: 055.440.783-52



BF
EMPREENDEIMENTOS LTDA

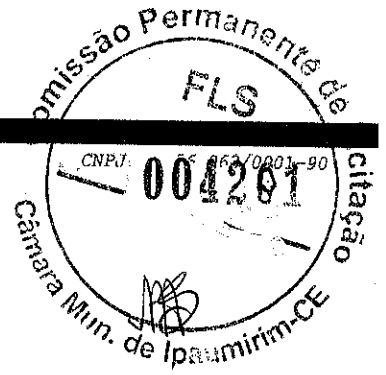


**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
RAZÃO SOCIAL: B F EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ: 22.456.063/0001-90**

[Handwritten signatures]



BF
EMPREENDIMENTOS LTDA



PROPOSTA

[Handwritten marks]

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

O Licitante **B F EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ Nº **22.456.063/0001-90** por seu representante legal 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 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 da 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\$ 315.252,62 (trezentos e doze mil e duzentos e cinquenta e dois reais e sessenta e dois centavos)

PROPONETE: B F EMPREENDIMENTOS LTDA
ENDEREÇO: RUA 31 DE MARÇO, 207 CENTRO, UMARI-CE,
CNPJ: 22.456.063/0001-90
EMAIL: [REDACTED]

DADOS BANCARIOS

BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 8756-4 **C/ CORRENTE:** 203-8

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

UMARI/CE, 26 DE SETEMBRO DE 2023.

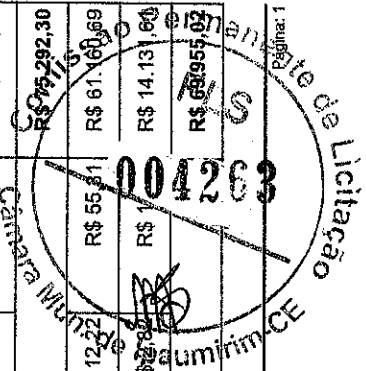
B F EMPREENDIMENTOS LTDA
Assinado de forma digital por B F EMPREENDIMENTOS LTDA:22456063000190
Dados: 2023.10.26 13:34:58 -03'00'

B F EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 22.456.063/0001-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 26/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	DATA REF: 08/2023
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM							R\$ 315.252,62
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 5.608,63
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\$ 1.187,38
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 91,86	R\$ 26,04	R\$ 117,90	R\$ 4.421,25
1.2		ESTRUTURA							R\$ 107.331,30
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 540,17	R\$ 153,14	R\$ 693,31	R\$ 4.437,18
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 28.501,00
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 12,13	R\$ 3,44	R\$ 15,57	R\$ 3.835,20
1.2.4	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 94,87	R\$ 26,90	R\$ 121,77	R\$ 43.487,72
1.2.5	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 410,57	R\$ 116,40	R\$ 526,97	R\$ 14.907,98
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 109,19	R\$ 30,96	R\$ 140,15	R\$ 12.162,22
1.3		PAREDES E PAINES							R\$ 43.934,05
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\$ 59,21	R\$ 16,79	R\$ 76,00	R\$ 42.018,88
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 47,49	R\$ 13,46	R\$ 60,95	R\$ 1.097,10
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\$ 57,94	R\$ 16,43	R\$ 74,37	R\$ 818,07
1.4		REVESTIMENTOS							R\$ 75.292,30
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,78	R\$ 43,09	R\$ 12,22	R\$ 55,31	R\$ 61.169,69
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\$ 2,93	R\$ 14,13	R\$ 15.500,00
1.5		COBERTURA							R\$ 68.955,62



Alexandre Lima Silva
 Eng.º Civil - CREA/CE - RNP: 069752338-0
 CPF: 214.066.978-82

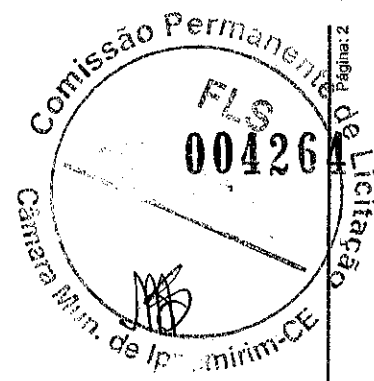
BF EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº: 22.456.063/0001-90
 Umarizal/CE - FONE: (85) 9 8201-3453

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			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA			Composições 0,00% 0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 145,18	R\$ 41,16	R\$ 186,34	R\$ 21.373,20
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 72,28	R\$ 20,49	R\$ 92,77	R\$ 3.246,95
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EMAÇO, VÁOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 12,48	R\$ 3,54	R\$ 16,02	R\$ 9.692,42
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 127,38	R\$ 36,11	R\$ 163,49	R\$ 35.642,45
1.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 15,10	R\$ 4,28	R\$ 19,38	R\$ 9.690,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,34	R\$ 2,08	R\$ 9,42	R\$ 942,00
1.7 IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 30,77	R\$ 8,72	R\$ 39,49	R\$ 2.499,32

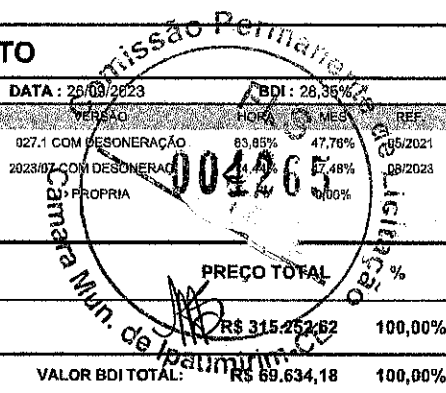
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69.634,18
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 245.616,44
VALOR TOTAL:	R\$ 315.250,62



Alexandre de Lima Silva
 Eng.º Civil - CREC/CE 060752538-0
 CPF: 24.1086.978-82


RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 25/08/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	BDI : 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	
	COMPOSIÇÃO		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	14,44%
		PRÓPRIA	1,71%



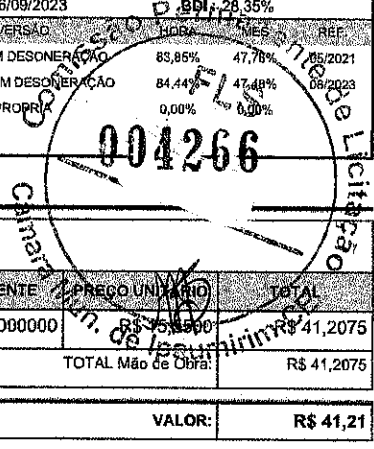
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 315.252,62	100,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 69.634,18	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 245.618,44	
VALOR TOTAL:		R\$ 315.252,62	

Alexandre de Lima Silva
 Eng.: Civil - CREA/CE Nº: 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 26/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO	PROPRIA	IMPOSTOS	RENTES	REF.
85,85%	47,78%	05/2021		
84,44%	47,48%	08/2023		
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	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
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,4280
TOTAL Material:					R\$ 59,4280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 91,86

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\$ 15,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 220,5690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 540,17

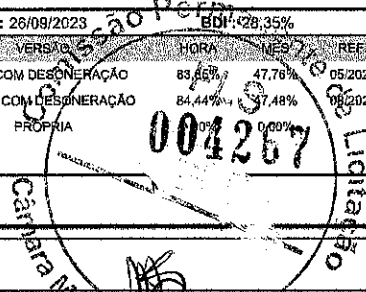
Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA/CE - 060752538-0
 CPF: 214.066.978-82

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\$ 10,6720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 10,8694
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 26/09/2023 BDH: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0990	R\$ 9,3035
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 9,4999

MÃO DE OBRA	FONTE	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\$ 12,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,8900	R\$ 7,5114
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3200	R\$ 14,7840
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4800	R\$ 3,3700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6300	R\$ 7,0839
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7800	R\$ 11,4426
TOTAL Material:					R\$ 44,1919

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

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA/CE Nº 060752538-0
 CPF: 214.066.978-82

VALOR: R\$ 94,87

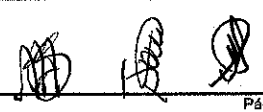
1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,9500	R\$ 56,2356
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2000	R\$ 60,3592
TOTAL Material:					R\$ 301,3948

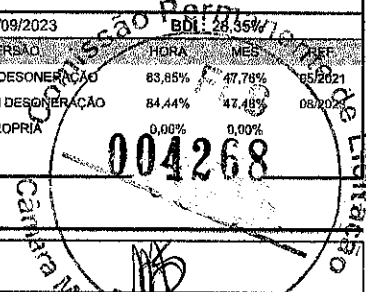
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 410,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 26/09/2023																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/D7 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/D7 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/D7 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2022																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ																						
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																						



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\$ 8,0900	R\$ 5,9866
I8263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,6800	R\$ 44,6800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3200	R\$ 16,0160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,4044
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,4911
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7800	R\$ 6,3570
TOTAL Material:					R\$ 77,9351

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,7500	R\$ 11,6925
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5400
VALOR:					R\$ 109,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,9500	R\$ 0,9893
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 21,0209

Mão de Obra	FORTE	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\$ 59,21

Alexandre de Lima Silva
 Eng.: Civil - CREA-CE Nº: 060752538-0
 CPF: 214.066.978-82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,26	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\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:	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: 26/09/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	8,14%	4,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA			

004269

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 COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 540,42	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\$ 470,81	R\$ 8,47
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,22	R\$ 5,49
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 166,32	R\$ 27,27
TOTAL Serviço:						R\$ 42,25
VALOR:						R\$ 47,49

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\$ 8,26	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	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\$ 540,42	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\$ 470,81	R\$ 11,29
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,22	R\$ 5,49
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 166,32	R\$ 35,42
TOTAL Serviço:						R\$ 53,22
VALOR:						R\$ 57,94

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA-CE/06: 060762538-0
 CPF: 214.086.978-82

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\$ 852,0900	R\$ 21,3023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 26/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,26%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,40%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI - 28,35%
 004270
 TOTAL Serviço: R\$ 21,6023
 VALOR: R\$ 43,09

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
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 72,2000	R\$ 0,5054
TOTAL Material:					R\$ 1,8254

Mão de Obra	FONTE	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 (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,37124211	R\$ 5,6000	R\$ 18,8790
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28107200	R\$ 17,7100	R\$ 22,6878
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11558544	R\$ 15,1800	R\$ 1,7546
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,37124211	R\$ 1,3200	R\$ 4,4500
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 70,5414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96321203	R\$ 16,7700	R\$ 16,1531
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96321203	R\$ 20,7700	R\$ 20,0059
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05953323	R\$ 20,7700	R\$ 22,0065
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05953323	R\$ 15,5500	R\$ 16,4757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,6412

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA-CE Nº: 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82


VALOR: R\$ 145,18

1.5.2. C0561 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,6900	R\$ 21,3107
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,1800	R\$ 1,3662
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,9500	R\$ 2,2780
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,3800	R\$ 2,8152
TOTAL Material:					R\$ 27,7701

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	ORÇAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 435.080
VALOR:	R\$ 72,28

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\$ 10,19	R\$ 3,63
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,19	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\$ 10,73	R\$ 6,89
TOTAL Material:						R\$ 10,65

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\$ 236,73	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 12,48

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	0,28670507	R\$ 34,0700	R\$ 9,8866
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,19202765	R\$ 8,1400	R\$ 1,5631
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\$ 1.789,6000	R\$ 38,1836
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12801843	R\$ 13,4800	R\$ 1,7257
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,61662212	R\$ 54,7100	R\$ 33,7354
TOTAL Material:						R\$ 87,3344


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\$ 127,38

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA-CE Nº: 060752538-0
 CPF: 214.886.978-82

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 26/09/2023	BDI : 29,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	REF:
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4160
VALOR:						R\$ 15,10

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	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:						R\$ 1,7100



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 7,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7100	R\$ 27,4200
TOTAL Material:						R\$ 27,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 30,77

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA - RNP - 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA			PROPRIA:	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\$ 315.252,62	20,00 % R\$ 63.050,52	20,00 % R\$ 63.050,52	20,00 % R\$ 63.050,52	20,00 % R\$ 63.050,52	20,00 % R\$ 63.050,54	100,00 % R\$ 315.252,62
		R\$ 315.252,62	R\$ 63.050,52	R\$ 63.050,52	R\$ 63.050,52	R\$ 63.050,52	R\$ 63.050,54	R\$ 315.252,62

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA/CE nº 060752538-4
 CPF: 274.886.978-82



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 26/09/2023 BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição: PROPRIETÁRIO: 0,00% 0%

Comissão Permanente de Licitação
 FLS
 004274
 Câmara Mun. de Ipauimirim-CE

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%

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

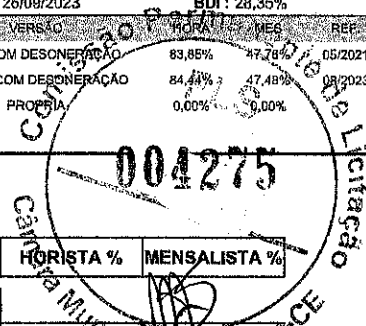
Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA/RN: 060752538-0
 CPF: 214.006.978-32

(Handwritten signatures)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 26/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	EDNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023.07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PROPRIA: 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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

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

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

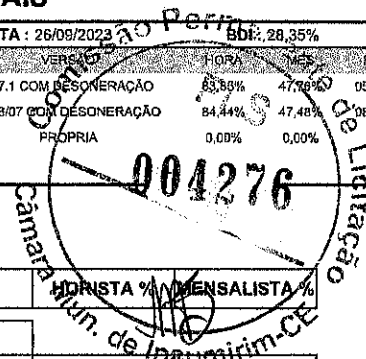
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Alexandre de ~~Alva~~ Silva
 Eng.: Civil - CREA-CE Nº: 080762638-0
 CPF: 214.086.878-82

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 26/09/2023	Bdi: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	FCNTE:	VERSAO:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,89% MES: 47,96% REF: 05/2021
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	Composição: 84,44% PROPRIA: 0,00% 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	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%

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

Alexandre de Lima Silva
 Eng.º Civil - CREA/CE RNP: 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82