



Prefeitura Municipal de Ipauimir  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



## **EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS DESCLASSIFICADAS**

Tomada de Preços nº 2022.05.11.2



# ALS CONSTRUÇÕES

---

SERVIÇOS, E EVENTOS EIRELI

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇOS N. 2022.05.11.2

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02. Declara para todos os fins de direito.

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

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

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$128.651,57 (Cento e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos)** (conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo).
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

31.172.201.0001-08  
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI  
IPAUMIRIM - CEARÁ  
AURICELIO LEANDRO DA SILVA

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

IPAUMIRIM-CE, 26 DE MAIO DE 2022



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA : 26/05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS						121.797,33	94,67
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	430,75	1.723,00	1,34
1.2	C3293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	997,98	2,64	2.528,80	1,97
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	997,98	0,31	296,94	0,23
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	210,80	27,51	5.799,11	4,51
1.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	449,39	79,94	35.924,24	27,92
1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	211,25	341,33	72.105,96	56,05
1.7	C3699	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	474,90	3.419,28	2,66
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA						6.854,24	5,33
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	56,26	135,02	0,10
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	3,68	140,29	516,27	0,40
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,00	805,81	805,81	0,63
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,24	17,45	771,99	0,60
2.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,00	109,03	1.744,48	1,36
2.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,00	78,21	1.251,36	0,97
2.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,00	14,74	235,84	0,18
2.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,12	646,40	723,97	0,56
2.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3-ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,00	30,04	480,64	0,37
2.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	7,36	25,66	188,86	0,15



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
28/05/2022

OBRAS:	AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
VALOR ENCARGOS: 30.008,74 VALOR BDI TOTAL: 25.731,72 VALOR ORÇAMENTO: 102.919,85 VALOR TOTAL: 128.651,57								

Centos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos



### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS	121.797,33	94,67
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA	6.854,24	5,33
		VALOR ENCARGOS:	30.008,74 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	25.731,72
		VALOR ORÇAMENTO:	102.919,85
		VALOR TOTAL:	128.651,57

Centos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS. 003  
 DATA: 26/03/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>169,2148</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2400	4,1208
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,4800	86,4800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2200	5,3
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,6600	72,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,8982</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,9400	6,4868
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,4868</b>

<b>VALOR:</b>	<b>344,60</b>
---------------	---------------

### 1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1500	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7000	0,6308
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4800	0,1356
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5300	0,0637
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2800	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,0500	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9200	0,5536
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0400	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3000	0,2099
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9091</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01268666	15,5500	0,1970
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1970</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,11</b>
---------------	-------------

### 1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,2100	0,0732
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014

*[Handwritten signature]*  
 Página 4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 601 DATA: 25/05/2022

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0773</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395200	16,7700	0,0663
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197600	24,8600	0,0491
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197600	30,3400	0,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1754</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	20,7700	3,6937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35568000	15,5500	5,5308
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2245</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2800	12,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,2800</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 13	SEINFRA	M3	0,00100000	502,0300	0,5020
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,5020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,01</b>

### 1.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9800	0,8298
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8298</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2235</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300	36,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,1825</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 14	SEINFRA	M3	0,02000000	435,4800	8,7096
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,7096</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,95</b>

### 1.6. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



605  
 FLS  
 DATA: 07/05/2022



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0600	0,6618
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,6618</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21736000	16,7700	3,6451
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	20,7700	65,6664
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74100000	20,7700	15,3906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13760000	15,5500	79,8897
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>170,1552</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9300	0,3972
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,8200	5,9056
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,6900	5,6687
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3900	20,4702
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,2800	2,2584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,0100	0,7301
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6900	2,5605
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1100	2,7057
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,2469</b>
<b>VALOR:</b>						<b>273,06</b>

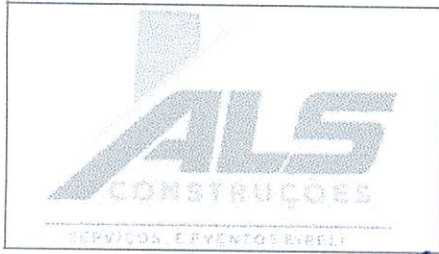
#### 2.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,5440</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,8200	0,0738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2200	348,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>348,3763</b>
<b>VALOR:</b>						<b>379,92</b>

#### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	15,5500	45,0148



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

TOTAL MAO DE OBRA:	45,0148
VALOR:	45,01

#### 2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,0708</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5200	10,1136
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14)(APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5500	4,1375
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,1556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,23</b>

#### 2.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4212</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45800000	15,5500	53,7719
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>84,5530</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,3000	31,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,2900</b>


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	370,0000	388,5000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,2200	139,8810
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>528,3810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>644,65</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9672</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986

607  
 DATA: 05/2022  
 Prefeitura Municipal de Ipauimir

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9971</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,96</b>

**2.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>37,0896</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,1273</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,22</b>

**2.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>39,4725</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,57</b>



**2.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	15,5500	4,9163
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,0725</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8200	0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,79</b>

**2.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415

 <p>AL S CONSTRUTORES SERVIÇOS E PROJETOS</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		FLS. 608 DATA: 26/05/2022 
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>133,2219</b>

SERVICO	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9000	383,9000
<b>TOTAL SERVIC O:</b>					<b>383,9000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>517,12</b>	

### 2.9. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,5652</b>	

MATERIAL	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4532</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,03</b>	

### 2.10. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0074</b>	

MATERIAL	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5257</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,53</b>	



609  
 DATA 13/05/2022

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS	121.797,33	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			40.595,05	40.595,05	40.607,23	121.797,33
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA	6.854,24	31,55 %	33,33 %	35,12 %	100,00 %
			2.162,51	2.284,52	2.407,21	6.854,24
		128.651,57	42.757,56	42.879,57	43.014,44	128.651,57
			42.757,56	85.637,13	128.651,57	

FLS. 610  
 DATA: 15/05/2022



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia	0,50
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,50</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	8,58
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Seguro de Risco de Engenharia	2,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,98</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,63
	COFINS	2,80
	ISSQN	2,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,43</b>

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D