



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA
MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.11.2

DATA DA ABERTURA - 31/05/2022

HORA: 14:00

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 130.033,97 (Cento e Trinta Mil Trinta e Três reais e Noventa
e Sete centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00



DECLARAÇÃO — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

AURORA/CE 30/05/2022

J DE FONTE RANGEL EIRELI

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA :	26/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FLS. 584 				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS						123.086,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	395,73	1.582,92
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	957,88	2,66	2.547,96
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	957,88	0,33	316,10
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	210,80	27,83	5.866,56
1.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	449,39	80,76	36.292,74
1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	211,25	345,66	73.020,68
1.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	480,43	3.459,10
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA						6.947,91
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	56,93	136,63
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	3,68	141,90	522,19
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,01	816,38	824,54
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,24	17,66	781,28
2.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,00	110,33	1.765,28
2.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,00	79,20	1.267,20
2.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,00	14,91	238,56
2.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,12	655,18	733,80
2.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,00	30,46	487,36
2.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,36	25,96	191,07
						VALOR BDI TOTAL:	26.008,19
						VALOR ORÇAMENTO:	104.025,78
						VALOR TOTAL:	130.033,97
Cento e Trinta Mil Trinta e Três reais e Noventa e Sete centavos							

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA :	26/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				REF. 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS	123.086,06	94,66
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA	6.947,91	5,34

VALOR BDI TOTAL: 26.008,19 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 104.025,78
 VALOR TOTAL: 130.033,97

Cento e Trinta Mil Trinta e Três reais e Noventa e Sete centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 / Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA :	26/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM					FLS. 586

OP. CIVIL 1001
OP. CIVIL 1001

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

MAC DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,72288457	8,2700	22,5183
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72288457	8,2700	22,5183
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72288457	5,4900	14,9486
TOTAL MAO DE OBRA:					59,9852	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15437398	24,5200	3,7852
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,90808223	87,4900	79,4481
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,15437398	31,5800	4,8751
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,36212335	49,2300	67,0573
TOTAL MATERIAL:					155,1657	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01135103	334,0982	3,7924
TOTAL SERVICIO:					3,7924	

VALOR:	316,58
VALOR SEM ENCARGOS:	218,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	97,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	316,58

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,7079	0,0403
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	146,5227	0,5861
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,7280	0,1052
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,1269	0,0593
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,4561	0,0702
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,5555	0,1365
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7078	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0797	0,0089
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	202,9457	0,5204
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,9173	0,0061
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,0056	0,1874
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7214	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01281410	5,4900	0,0703
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0703	

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eirelli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA: 121.48832/D
CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%									
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FLS. 587 Construtora Confiança S/A - Hid. - Op. - Proj. - Exec.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM											

VALOR COM ENCARGOS: 2,13

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,6821	0,0637
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0678	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00399800	6,4200	0,0257
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199900	10,7600	0,0215
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199900	13,7400	0,0275
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0747	

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,26

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17991000	8,2700	1,4879
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35982000	5,4900	1,9754
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4633	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4200	12,4200
TOTAL MATERIAL:					12,4200	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,0761	0,4091
TOTAL SERVICO:					0,4091	

VALOR:	22,26
VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,26

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangei Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00

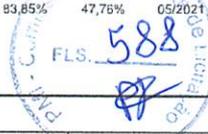
1.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,5030	0,6950
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6950	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14992500	8,2700	1,2399
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39980000	5,4900	2,1949

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF.	05/2021

FLS. 588


TOTAL MAO DE OBRA:	3,4348
---------------------------	--------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8500	9,1275
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL MATERIAL:						45,6075

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	341,3161	6,8263
TOTAL SERVICO:						6,8263

VALOR:	64,61
VALOR SEM ENCARGOS:	56,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,61

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,8770	0,3263
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3263

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14992500	6,4200	0,9625
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21989000	6,4200	1,4117
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14992500	8,2700	1,2399
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,19840000	8,2700	26,4508
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74962500	8,2700	6,1994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,19740000	5,4900	28,5337
TOTAL MAO DE OBRA:						64,7980

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0400	0,4016
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,6800	5,9744
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,4700	5,7350
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,1500	2,2845
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0300	9,9045
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,8600	0,7386
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7600	2,5920
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL MATERIAL:						103,7211

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000/Aurora - CE
 CPE: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 48632/D
 CPF: 225.337.913-00

VALOR:	276,53
VALOR SEM ENCARGOS:	168,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	26/05/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	REF.:	05/2021	FLS.:	589

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	276,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99950000	8,2700	8,2659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34982500	8,2700	2,8931
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24987500	5,4900	1,3718
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5308

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,6800	0,0747
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,2700	352,2700
TOTAL MATERIAL:					352,4287

VALOR:	384,34
VALOR SEM ENCARGOS:	364,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	384,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92853500	5,4900	16,0777
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0777

VALOR:	45,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34932500	6,4200	8,6627
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34932500	8,2700	11,1589
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8000	10,2340
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6000	25,2000
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7400	4,1850
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0000	16,0000
TOTAL MATERIAL:					62,8712

VALOR:	113,52
--------	--------

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Zureli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CRETA 02: 48632/D
 CPF: 425.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA		DATA : 26/05/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		FLS. 590 				

VALOR SEM ENCARGOS:	82,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	113,52

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6366	0,4255
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4255	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49925000	8,2700	12,3988
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49825000	5,4900	19,2054
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6042	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,5200	31,6560
TOTAL MATERIAL:					31,6560	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	306,7289	322,0653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	49,4552	51,9280
TOTAL SERVIÇO:					373,9933	

VALOR:	653,10
VALOR SEM ENCARGOS:	437,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	215,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	653,10

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07996000	6,4200	0,5133
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07996000	8,2700	0,6613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1746	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0400	0,2008
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:					11,1258	

VALOR:	14,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,13

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-01

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CRP: CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA : 26/05/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			47,76%
					REF. 05/2021

FLS. 591
 PP

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99950000	6,4200	6,4168
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99950000	8,2700	8,2659
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6827

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1200	24,0996
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5300	1,8636
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
TOTAL MATERIAL:						50,7432

VALOR:	88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	65,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,26

2.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09945000	8,2700	9,0925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09945000	5,4900	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1285

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						23,4300

VALOR:	63,36
VALOR SEM ENCARGOS:	38,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	63,36

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29985000	8,2700	2,4798
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31984000	5,4900	1,7559
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2357

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,6800	0,1867
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL MATERIAL:						0,7245

VALOR:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49632/D
 CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	HORA	MES
			REF.	05/2021

FLS. 592
 P.M. CONSTRUTORA CONFIANÇA AURORA
 05/2021

VALOR COM ENCARGOS: 11,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99900000	8,2700	16,5317
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99700000	5,4900	32,9235
TOTAL MAO DE OBRA:						49,4552

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	320,8840
TOTAL SERVICIO:					320,8840

VALOR:	524,14
VALOR SEM ENCARGOS:	370,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	524,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24987500	8,2700	2,0665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54972500	5,4900	3,0180
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0845

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,4700	2,4627
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL MATERIAL:						10,6275

VALOR:	24,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34982500	6,4200	2,2459
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39980000	8,2700	3,3063
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5522

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1800	0,8590
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5800	4,1786
TOTAL MATERIAL:						6,6031

VALOR:	20,77
---------------	--------------

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE

Pedro Paulo Akers Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREC/CE: 48632/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA : 26/05/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	503	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			FLS.		

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,77

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 48632/D
CPF: 029.337.913-00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA :	26/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM					

594
AF

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS	123.086,06	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			41.024,58	41.024,58	41.036,90	123.086,06
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA	6.947,91	31,55 %	33,93 %	34,52 %	100,00 %
			2.192,07	2.357,43	2.398,41	6.947,91
		130.033,97	43.216,65	43.382,01	43.435,31	130.033,97
			43.216,65	86.598,66	130.033,97	130.033,97

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48632/D
CPF: 441.504.337.913-00



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA :	26/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	REF.			05/2021

FLS. 595
 [Stamp: Prefeitura Municipal de Ipauimir]

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,30
R	Riscos	0,80
TOTAL		6,10

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,79

Total de Impostos		
I	PIS(EMPRESA SIMPLES NACIONAL , COM RENDIMENTOS DA 1º FAIXA DO ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR 123)	0,17
	COFINS(EMPRESA SIMPLES NACIONAL , COM RENDIMENTOS DA 1º FAIXA DO ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR 123)	0,80
	ISS(EMPRESA SIMPLES NACIONAL , COM RENDIMENTOS DA 1º FAIXA DO ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR 123)	2,00
	FD FATOR DE DEONERAÇÃO	4,50
TOTAL		7,47

BDI = 23,63%

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Cavalcante
 Eng. Civil
 CREA/CE: 49632/D
 CPF: 025.337.913-00

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM					

FLS. 526
#

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

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

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo A. Cavalcante
Engenheiro Civil
CREC/CE: 480.000
CPF: 825.337.913-00