



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



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.05.11.2.

Ipauimir/CE, 15 de junho de 2022.


José Jonas Bezerra Leite
Presidente da Comissão de Licitação



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



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2022.05.11.2

PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

Ref.: contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de ampliação do Cemitério São João Batista, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

TP Nº : 2022.05.11.2.

Prezados Senhores,

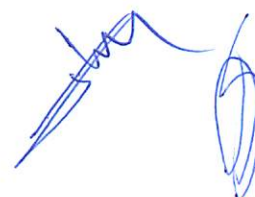
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TP Nº: 2022.05.11.2 , pelo preço global de **R\$ 127.949,80 (cento e vinte e sete mil novecentos e quarenta e nove reais e oitenta centavos)**, conforme planilha orçamentaria em anexo, com prazo de execução dos serviços de 90 (noventa) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Baixio/CE, 31 de Maio de 2022


Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro
Sócio Proprietário

Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro
Sócio Proprietário





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	DATA: 26/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS						96.888,18
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	314,00	1.256,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	957,88	2,09	2.001,97
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	957,88	0,25	239,47
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	210,80	21,92	4.620,74
1.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	449,39	63,53	28.549,75
1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	211,25	272,17	57.495,91
1.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	378,38	2.724,34
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA						5.471,66
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	44,83	107,59
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	3,68	111,77	411,31
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,01	642,61	649,04
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,24	13,91	615,38
2.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,00	86,90	1.390,40
2.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,00	62,41	998,56
2.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,00	11,74	187,84
2.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,12	515,63	577,51
2.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,00	23,97	383,52
2.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,36	20,45	150,51

VALOR BDI TOTAL: 25.589,96
VALOR ORÇAMENTO: 102.359,84
VALOR TOTAL: 127.949,80

Cento e Vinte e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta centavos

Pedro Carlos Ferreira P. A. Brasiliano
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA. 160854269-9

5/16
 82



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	DATA : 26/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS	96.888,18	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			32.292,83	32.292,83	32.302,52	96.888,18
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA	5.471,66	31,55 %	33,33 %	35,12 %	100,00 %
			1.726,31	1.823,70	1.921,65	5.471,66
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.589,96	33,23 %	33,33 %	33,44 %	100,00 %
			8.503,54	8.529,13	8.557,29	25.589,96
		127.949,80	42.522,68	42.645,66	42.781,46	127.949,80
			42.522,68	85.168,34	127.949,80	

Pedro Francisco Ramalho Sobrinho
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA. 160654269-9

Curitiba - Paraná
 FLS. 517
 08/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 30.635.870/0001-06	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	DATA : 26/05/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,68296729	20,7700	55,7252
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68296729	20,7700	55,7252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68296729	15,5500	41,7201
TOTAL MAO DE OBRA:						153,1705

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15701923	24,1400	3,7904
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,92364254	86,1300	79,5533
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15701923	31,0900	4,8817
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,38546381	48,4600	67,1396
TOTAL MATERIAL:						155,3650

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01056307	517,2500	5,4637
TOTAL SERVICIO:						5,4637

VALOR:	314,00
VALOR SEM ENCARGOS:	217,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,06
VALOR COM ENCARGOS:	314,00

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8000	0,0539
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0200	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3000	0,0633
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8700	0,0929
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8900	0,1464
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3400	0,5496
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8800	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8958


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01261538	15,5500	0,1962
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1962

VALOR:	2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,09

Antônio Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 160654289-9

Denilson da Silva
 Sócio Proprietário

FLS. 518
 P.M. - 11/12/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 30.635.870/0001-06	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	DATA : 26/05/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,8700	0,0729
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0770

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00393600	16,7700	0,0660
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196800	24,8600	0,0489
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196800	30,3400	0,0597
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1746

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17712000	20,7700	3,6788
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35424000	15,5500	5,5084
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1872

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2300	12,2300
TOTAL MATERIAL:						12,2300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,0800	0,5011
TOTAL SERVICOS:						0,5011

Handwritten signature
 Pedro Antônio Pereira F. D. Cavalcanti
 Sócio Proprietário

Handwritten signature
 Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 160654269-0

VALOR:	21,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	21,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4300	0,8243
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8243

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14760000	20,7700	3,0657
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,5500	6,1205
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1862

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.	0,00% 0,00%				

I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL MATERIAL:						44,8265

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	434,5300	8,6906
TOTAL SERVICIO:						8,6906

VALOR:	63,53
VALOR SEM ENCARGOS:	55,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	63,53

11807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,9400	0,6582
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6582

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	16,7700	2,4753
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21648000	16,7700	3,6304
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	20,7700	3,0657
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14880000	20,7700	65,4006
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73800000	20,7700	15,3283
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,11680000	15,5500	79,5662
TOTAL MAO DE OBRA:						169,4665

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8900	0,3956
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,5200	5,8816
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,4200	5,6457
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3500	20,3830
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,9700	2,2491
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,7200	0,7272
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6700	2,5515
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1000	2,6970
TOTAL MATERIAL:						102,0407

VALOR:	272,17
VALOR SEM ENCARGOS:	166,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,02
VALOR COM ENCARGOS:	272,17


Handwritten signature
 Pedro Antônio Pereira P. de Araújo
 Sócio Proprietário

Handwritten signature
 Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 160654269-9

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377

Contribuinte do IPI
 FLS. 550
 05/2021

 PGI CONSTRUÇÕES CNPJ: 30.635.870/0001-06	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	DATA: 26/05/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34440000	20,7700	7,1532
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	15,5500	3,8253
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4162

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,5200	0,0735
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,8100	346,8100
TOTAL MATERIAL:						346,9660

VALOR:	378,38
VALOR SEM ENCARGOS:	359,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,08
VALOR COM ENCARGOS:	378,38

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88312000	15,5500	44,8325
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8325

VALOR:	44,83
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,83

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32840000	16,7700	22,2773
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32840000	20,7700	27,5909
TOTAL MAO DE OBRA:						49,8682

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,4300	10,0749
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4100	24,8200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4800	4,1200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8500	15,7600
TOTAL MATERIAL:						61,9047

VALOR:	111,77
VALOR SEM ENCARGOS:	81,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,35
VALOR COM ENCARGOS:	111,77

Pedro Anderson Ferreira P.M. Casilano
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA. 160654269-9

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6000	0,4160
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4160

Fls. 551
 02/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	DATA :	26/05/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,6565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,44400000	15,5500	53,5542
TOTAL MAO DE OBRA:						84,2107

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	103,8800	31,1640
TOTAL MATERIAL:						31,1640

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	369,0500	387,5025
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	132,6800	139,3140
TOTAL SERVICO:						526,8165

VALOR:	642,61
VALOR SEM ENCARGOS:	430,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	212,08
VALOR COM ENCARGOS:	642,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	16,7700	1,3201
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	20,7700	1,6350
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9551

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3500	10,7525
TOTAL MATERIAL:						10,9503

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	16,7700	16,5017
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9394

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8400	23,7272
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2900	1,8348
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						49,9570

VALOR:	86,90
VALOR SEM ENCARGOS:	64,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

552
FLS.
P.M. Construções

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	DATA:	26/05/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	86,90

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	20,7700	22,4814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	15,5500	16,8313
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3127

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000

VALOR:	62,41
VALOR SEM ENCARGOS:	37,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,42
VALOR COM ENCARGOS:	62,41

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31488000	15,5500	4,8964
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0277

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,5200	0,1838
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7119

VALOR:	11,74
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,74

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,5500	91,8072
TOTAL MAO DE OBRA:						132,6826

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,9500	382,9500
TOTAL SERVICOS:						382,9500

VALOR:	515,63
VALOR SEM ENCARGOS:	364,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	151,41
VALOR COM ENCARGOS:	515,63

Pedro Antônio de Almeida F. S. Costa
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA: 169654239-9

 <p>PJA CONSTRUÇÕES CNPJ: 30.635.870/0001-06</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.			DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.			HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.			REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54120000	15,5500	8,4157
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5251

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4200	2,4243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4433

VALOR:	23,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	23,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,7700	5,7756
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,7700	8,1751
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9507

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2000	4,1140
TOTAL MATERIAL:						6,5009

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	20,45

Pedro Antônio Ferreira M. P. Sobrinho
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA: 160654239-9

[Handwritten signature]

Comissão
 FLS. 554
 2022
 10/10/2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	DATA :	26/05/2022	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 25,00%

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

[Handwritten Signature]
 Pedro Francisco Ramalho Sobrinho
 Sócio Proprietário

[Handwritten Signature]
 Atiques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 169654239-9

[Handwritten Signature]

FLS. 555



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	DATA :	26/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	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
	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

Pedro Carlos de Almeida
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160654239-9