



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Atingir e conquistar. São os objetivos!



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
COMIÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADE DE PREÇOS Nº 2022.05.11.2

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM

1

1. PELO PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMIÇÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93 COM SUAS ALTERAÇÕES E AS CLÁUSULAS CONSTANTES DESTA EDITAL.
 - a. OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOB CONDIÇÕES QUE ATENDAM AS 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 A 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.
2. PROPOMOS COMO PREÇO TOTAL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, NOS TERMOS DO ANEXO I DO EDITAL, O VALOR DE R\$ 129.116,13 (Cento e Vinte e Nove Mil Cento e Dezesesseis reais e Treze centavos), ESTANDO JÁ INCLUIDOS 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.
3. O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DA SUA ENTREGA
4. PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
5. ANEXOS A PROPOSTA: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
6. OUTRAS INFORMAÇÕES:
 - a. RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: RIOFE SERVICOS E ADMINISTRATIVO EIRELI
 - b. ENDEREÇO: RUA PREFEITO FIRMINO TAVARES, CENTRO DE BARRO/CE
 - c. TELEFONE: (88) 9641-9318
 - d. CNPJ Nº 30.234.347/0001-60

BARRO/CE, EM 27 DE MAIO DE 2022

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ: 30.234.347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 861 - Sala 3
Centro - Barro/CE

CNPJ: 30.234.347/0001-60
ENDEREÇO: RUA PREFEITO FIRMINO TAVARES, BAIRRO: CENTRO
Nº 561 / BARRO – CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/05/2022

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS						122.216,67	94,66
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	392,95	1.571,80	1,22
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	957,88	2,64	2.528,80	1,96
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	957,88	0,31	296,94	0,23
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	210,80	27,64	5.826,51	4,51
1.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	449,39	80,15	36.018,61	27,90
1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	211,25	343,38	72.539,03	56,18
1.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	477,08	3.434,98	2,66
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA						6.899,46	5,34
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	56,53	135,67	0,11
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	3,68	140,91	518,55	0,40
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,01	811,96	820,08	0,64
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,24	17,53	775,53	0,60
2.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,00	109,55	1.752,80	1,36
2.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,00	78,44	1.255,04	0,97
2.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,00	14,80	236,80	0,18
2.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,12	651,98	730,22	0,57
2.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,00	30,31	484,96	0,38
2.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,36	25,79	189,81	0,15

517
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
								100,00%
						VALOR ENCARGOS:		30.093,42
						VALOR BDI TOTAL:		25.824,70
						VALOR ORÇAMENTO:		103.291,43
						VALOR TOTAL:		129.116,13

Cento e Vinte e Nove Mil Cento e Dezesesseis reais e Treze centavos

RIOFFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ: 09.547.001-60
Rua Dimino Lavares, 561 - Sala 3
Centro - Baurio/CE

José Furtado Sobrinho Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS	122.216,67	94,66
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA	6.899,46	5,34
		VALOR ENCARGOS:	30.093,42 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	25.824,70
		VALOR ORÇAMENTO:	103.291,43
		VALOR TOTAL:	129.116,13

Cento e Vinte e Nove Mil Cento e Dezesseis reais e Treze centavos

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ: 30.374.347/0001-80
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70381484	20,7700	56,1582
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70381484	20,7700	56,1582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70381484	15,5500	42,0443
TOTAL MAO DE OBRA:						154,3607

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15437398	24,3500	3,7590
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,90808223	86,8700	78,8851
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,15437398	31,3600	4,8412
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,36212335	48,8800	66,5806
TOTAL MATERIAL:						154,0659

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01135103	522,7500	5,9338
TOTAL SERVICOS:						5,9338

VALOR: 314,36**1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2500	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1600	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5900	0,1358
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3900	0,0937
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
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	75,8700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1200	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6800	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9141

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01272436	15,5500	0,1979
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1979

VALOR: 2,11**1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4900	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00397000	16,7700	0,0666
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198500	24,8600	0,0493
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198500	30,3400	0,0602
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1761
VALOR:						0,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17865000	20,7700	3,7106
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35730000	15,5500	5,5560
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2666

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3400	12,3400
TOTAL MATERIAL:						12,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	507,9500	0,5080
TOTAL SERVICIO:						0,5080
VALOR:						22,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2300	0,8323
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8323

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14887500	20,7700	3,0921
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39700000	15,5500	6,1734
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2655

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4200	9,0630
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300	36,1600
TOTAL MATERIAL:						45,2230

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	440,1900	8,8038
TOTAL SERVICIO:						8,8038
VALOR:						64,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/05/2022



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1400	0,6642
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6642

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14887500	16,7700	2,4966
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21835000	16,7700	3,6617
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14887500	20,7700	3,0921
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17600000	20,7700	65,9655
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74437500	20,7700	15,4607
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16100000	15,5500	80,2536
TOTAL MAO DE OBRA:						170,9302

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9700	0,3988
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,1600	5,9328
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,9900	5,6942
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4300	20,5574
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,6200	2,2686
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5600	9,8340
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,3500	0,7335
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7200	2,5740
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1300	2,7231
TOTAL MATERIAL:						103,1064
VALOR:						274,70

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	0,99250000	20,7700	20,6142
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34737500	20,7700	7,2150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24812500	15,5500	3,8583
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6875

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,1600	0,0742
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	349,8100	349,8100
TOTAL MATERIAL:						349,9682
VALOR:						381,66

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	2,90802500	15,5500	45,2196

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 24/05/2022

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



TOTAL MAO DE OBRA:	45,2198
VALOR:	45,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33987500	16,7700	22,4697
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33987500	20,7700	27,8292
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2989

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,6300	10,1609
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5200	25,0400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6200	4,1550
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9300	15,8880
TOTAL MATERIAL:						62,4349
VALOR:						112,73

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	1,6200	0,4212
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4212

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48875000	20,7700	30,9213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47375000	15,5500	54,0168
TOTAL MAO DE OBRA:						84,9381

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,7800	31,4340
TOTAL MATERIAL:						31,4340

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	373,5800	392,2590
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,8300	140,5215
TOTAL SERVICOS:						532,7805
VALOR:						649,57

2.4. 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	0,07940000	16,7700	1,3315
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07940000	20,7700	1,6491
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9806

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/05/2022

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4300	10,8445
TOTAL MATERIAL:						11,0439
VALOR:						14,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99250000	16,7700	16,6442
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99250000	20,7700	20,6142
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2584

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6900	19,9150
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9900	23,9267
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4200	1,8504
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						50,3821
VALOR:						87,64

2.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09175000	20,7700	22,6756
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09175000	15,5500	16,9767
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6523

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29775000	20,7700	6,1843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31760000	15,5500	4,9387
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,1600	0,1854
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL MATERIAL:						0,7200
VALOR:						11,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98500000	20,7700	41,2285

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

24/05/2022

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95500000	15,5500	92,6003
TOTAL MAO DE OBRA:						133,8288
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,7500	387,7500
TOTAL SERVICIO:						387,7500
VALOR:						521,58

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	0,24812500	20,7700	5,1536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54587500	15,5500	8,4884
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6420
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,9900	2,4451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL MATERIAL:						10,6099
VALOR:						24,25

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	0,34737500	16,7700	5,8255
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39700000	20,7700	8,2457
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0712
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0600	0,8530
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8200	1,4184
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4100	4,1497
TOTAL MATERIAL:						6,5586
VALOR:						20,63

RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
CNPJ: 30.220.347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/05/2022

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS	122.216,67	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			40.734,82	40.734,82	40.747,03	122.216,67
2	CONSTRUÇÃO DE GUARITA	6.899,46	31,55 %	33,93 %	34,52 %	100,00 %
			2.176,78	2.340,99	2.381,69	6.899,46
		129.116,13	42.911,60	43.075,81	43.128,72	129.116,13
			42.911,60	85.987,41	129.116,13	

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 08.184.347/0001-80
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

24/05/2022

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



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%

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

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ: 10.974.347/0001-80
Rua Firmino Tavares, 361 - Sala 3
Centro - Barro/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

24/05/2022

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



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 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

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.434.347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244