

P M S
FLS No 299 B



N. MARTINS
EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signatures and initials:
UP: [Signature]
[Signature]
[Signature]

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
F L S Nº 900

À Comissão Permanente de Licitação do Município de São Benedito

O Licitante **N. MARTINS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**, CNPJ: **22.111.928/0001-86**, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob pena de lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 07.006/2017 - TP**.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DOS CEMITÉRIOS DO INHUÇU, BARREIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	REFORMA DO CEMITERIO DA SEDE DO MUNICIPIO	R\$ 88.519,81
02	REFORMA DO CEMITERIO DO DISTRITO DO INHUÇU	R\$ 27.851,11
03	REFORMA DO CEMITERIO DO DISTRITO DO BARREIRO	R\$ 7.245,80
	TOTAL	R\$ 123.616,72

VALOR GLOBAL DE R\$123.616,72 (Cento e Vinte e Três mil Seiscentos e dezesseis reais e Setenta e dois centavos).

Proponente: **N. MARTINS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Endereço: Av. José Carvalho Aragão, nº 788, Bairro: Alto da Vista – Ipu - CE

CNPJ: 22.111.928/0001-86

Prazo de execução: 30 (trinta) Dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) Dias.

Telefone para Contato: (88) 9 9654-4647

E-mail: nmartinsempreendimentos@gmail.com

SÃO BENEDITO, 06 DE OUTUBRO DE 2017.

Atenciosamente,


FRANCISCO NICÁCIO GOMES MARTINS

CPF: 909.022.703-20

RG: 99098010343 SSP-CE

SÓCIO GERENTE

P M S B
FLS Nº 901

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO

Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO/CE

B.D.I.: 22,86%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.839,33
1.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	79,20	4,34	343,73
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	222,13	1.332,78
1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	6.121,80	0,68	4.162,82
2	PAREDES E PAINÉIS					3.310,00
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	76,05	36,07	2.743,12
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,59	960,81	566,88
3	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS					2.255,03
3.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,52	73,05	184,09
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	90,10	360,40
3.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	15,48	92,88
3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,14	163,59	677,26
3.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,15	298,54	940,40
4	COBERTURA					9.910,46
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	46,15	66,07	3.049,13
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	230,76	26,50	6.115,14
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,45	14,96	380,73
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	50,90	7,18	365,46
5	REVESTIMENTOS					14.074,64
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	152,10	4,04	614,48
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	207,10	13,29	2.752,36
5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	119,33	19,34	2.307,84
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	119,33	65,41	7.805,38
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	124,39	4,78	594,58
6	PISOS					4.462,77
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	5,06	62,80	317,77
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,19	370,42	4.145,00
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIA					3.583,65
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	463,46	926,92
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	386,22	772,44

FRANCISCO LOGONHO DE SOUSA NETO

REA-CE-54200

RNP 06.357.339-4

ENGENHEIRO CIVIL

nmartinsempreendimentos@gmail.com



N. MARTINS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Av. José Carvalho Aragão, 788 - Alto da Boa Vista - Ipu - CE

FONE: (88) 99654-4647

CNPJ: 22.111.928/0001-86

P FLS M S
 FLS Nº 902 B

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO

Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I: 22,86%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	23,95	47,90
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	142,86	857,16
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	128,81	772,86
7.6	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	206,37	206,37
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					12.089,25
8.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	50,51	50,51
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,49	20,98
8.3	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	12,00	652,18	7.826,16
8.4	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00	69,43	347,15
8.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	80,73	484,38
8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	146,09	3.360,07
9	PINTURA					16.524,20
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	76,05	9,63	732,36
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	476,66	12,03	5.734,22
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	76,05	9,95	756,70
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	11,89	79,90
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	13,16	88,44
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,78	22,95	431,00
9.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.253,83	6,94	8.701,58

VALOR SIMPLES: 72.049,33

VALOR BDI: 16.470,48

VALOR TOTAL: 88.519,81

Oitenta e Oito Mil Quinhentos e Dezenove reais e Oitenta e Um centavos

Francisco Nicácio Gomes Martins
 Francisco Nicácio Gomes Martins
 RG: 99098010343
 CPF 909.022.703-20

Francisco Lodônio de Sousa Neto
 FRANCISCO LODÔNIO DE SOUSA NETO
 CREA-CE 54200
 RNP 061357339-0
 ENGENHEIRO CIVIL

P M S B
FLS Nº 903

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO

Local: SEDE NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I: 22,86%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.839,33	100,00		100,00
			5.839,33		5.839,33
2	PAREDES E PAINÉIS	3.310,00	100,00		100,00
			3.310,00		3.310,00
	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS	2.255,03	100,00		100,00
			2.255,03		2.255,03
4	COBERTURA	9.910,46	50,00	50,00	100,00
			4.955,23	4.955,23	9.910,46
5	REVESTIMENTOS	14.074,64	60,00	40,00	100,00
			8.444,78	5.629,86	14.074,64
6	PISOS	4.462,77	50,00	50,00	100,00
			2.231,39	2.231,38	4.462,77
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA	3.583,65	50,00	50,00	100,00
			1.791,83	1.791,82	3.583,65
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.089,25	50,00	50,00	100,00
			6.044,63	6.044,62	12.089,25
9	PINTURA	16.524,20		100,00	100,00
				16.524,20	16.524,20
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.470,48	48,39	51,61	100,00
			7.970,07	8.500,41	16.470,48
TOTAL SIMPLES		88.519,81	42.842,29	45.677,52	88.519,81
TOTAL ACUMULADO			42.842,29	88.519,81	

Francisco Nício Gomes Martins
Francisco Nício Gomes Martins
RG: 99098010343
CPF 909.022.703-20

Francisco Lódonio de Sousa Neto
FRANCISCO LÓDONIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO

Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I.: 22,86%

1.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000	6,91	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	4,69	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32
VALOR SEM ENCARGOS:					2,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					4,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,0000	6,91	20,73
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	6,91	20,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	4,69	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:					55,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700	15,58	2,65
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,1700	16,90	2,87
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,5000	21,50	32,26
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,0000	76,21	76,21
TOTAL MATERIAL:					113,99

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0125	266,94	3,34
TOTAL SERVICOS:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					172,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					49,28
VALOR COM ENCARGOS:					222,13

1.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0774	4,69	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,68

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	6,91	6,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	4,69	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					12,16

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	44,16	0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	0,71	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	0,48	1,05
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	0,40	10,08

P M S B

COMPOSIÇÃO DE PREÇO		FLS	Nº
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO			905
Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE			
B.D.I:	22,86%		

TOTAL MATERIAL: 13,34
VALOR SEM ENCARGOS: 25,50
VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,57
VALOR COM ENCARGOS: 36,07

2.2. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	13,27	9,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000	5,37	66,11
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000	6,91	33,17
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000	6,91	51,82
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	6,91	13,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000	4,69	56,24
TOTAL MAO DE OBRA:					221,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,2000	9,57	11,49
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6235	44,16	27,53
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000	3,90	233,86
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	53,76	47,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000	0,48	157,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000	14,20	8,52
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,0000	9,02	18,05
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000	5,93	29,66
TOTAL MATERIAL:					533,56
VALOR SEM ENCARGOS:					764,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):					196,62
VALOR COM ENCARGOS:					960,81

3.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1900	5,37	6,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1900	6,91	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,0000	45,72	45,72
TOTAL MATERIAL:					45,72
VALOR SEM ENCARGOS:					60,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,72
VALOR COM ENCARGOS:					73,05

3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000	5,37	10,75
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000	6,91	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					24,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	44,16	44,16

P M S B
L.S. Nº 906

COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
Obra:	REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO
Local:	SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE
B.D.I:	22,86%

TOTAL MATERIAL: 44,16
VALOR SEM ENCARGOS: 68,73
VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,37
VALOR COM ENCARGOS: 90,10

3.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500	5,37	1,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500	6,91	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000	8,87	8,87
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,0000	0,14	0,86
TOTAL MATERIAL:					9,73
VALOR SEM ENCARGOS:					12,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,67
VALOR COM ENCARGOS:					15,48

3.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	6,91	6,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	6,91	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	4,69	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	48,00	0,02
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000	17,18	22,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,48	0,07
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,3300	19,74	6,51
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,0000	115,01	115,01
TOTAL MATERIAL:					143,96
VALOR SEM ENCARGOS:					154,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,13
VALOR COM ENCARGOS:					163,59

3.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	6,91	6,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	6,91	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	4,69	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0010	48,00	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,48	0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,0000	278,78	278,78

TOTAL MATERIAL: 278,90
VALOR SEM ENCARGOS: 289,40

1514

P M S B
F L S Nº 907

COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
Obra:	REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO
Local:	SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE
B.D.I.:	22,86%

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,14
VALOR COM ENCARGOS: 298,54

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	5,37	5,37
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	6,91	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:					12,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000	2,73	9,54
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,1200	9,02	1,08
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5000	1,30	4,54
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3300	21,00	27,94
TOTAL MATERIAL:					43,10
VALOR SEM ENCARGOS:					55,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,69
VALOR COM ENCARGOS:					66,07

4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000	6,91	7,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	4,69	5,16
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,0000	0,44	2,65
TOTAL MATERIAL:					2,65
VALOR SEM ENCARGOS:					15,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,09
VALOR COM ENCARGOS:					26,50

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	6,91	3,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	4,69	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,0000	1,15	3,46
TOTAL MATERIAL:					3,46

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020	293,41	0,59
TOTAL SERVICIO:					0,59
VALOR SEM ENCARGOS:					9,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					14,96

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO

Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I: 22,86%

P M S B
EL S/Nº 908

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	6,91	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3200	4,69	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0025	48,00	0,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240	0,71	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					4,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					7,18

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	6,91	0,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	4,69	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	44,16	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					4,04

5.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	6,91	3,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6500	4,69	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	44,16	0,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2200	0,71	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					7,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					13,29

5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	6,91	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000	4,69	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					7,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0243	44,16	1,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,3000	0,48	3,50
TOTAL MATERIAL:					4,58
VALOR SEM ENCARGOS:					12,47

P M S B
FLS Nº
108 909

COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO	
Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
B.D.I: 22,86%	

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,87
VALOR COM ENCARGOS: 19,34

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200	6,91	4,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200	4,69	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	31,31	34,44
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	1,92	15,36

TOTAL MATERIAL: 49,80
VALOR SEM ENCARGOS: 58,15
VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,26
VALOR COM ENCARGOS: 65,41

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000	6,91	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	4,69	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1690	2,64	0,45

TOTAL MATERIAL: 0,45
VALOR SEM ENCARGOS: 2,77
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,01
VALOR COM ENCARGOS: 4,78

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,6000	6,91	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	4,69	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	31,31	34,44
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	1,92	15,36

TOTAL MATERIAL: 49,80
VALOR SEM ENCARGOS: 56,75
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,05
VALOR COM ENCARGOS: 62,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	6,91	13,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	4,69	28,12

P M S B
FLS/No
970

COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO	
Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
B.D.I: 22,86%	

TOTAL MAO DE OBRA: 41,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	263,29	263,29

TOTAL SERVICOS: 263,29
VALOR SEM ENCARGOS: 305,23
VALOR ENCARGOS (87.01%): 65,19
VALOR COM ENCARGOS: 370,42

7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	5,37	10,75
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	6,91	13,82

TOTAL MAO DE OBRA: 24,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000	230,11	230,11
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,0000	0,16	0,33
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	146,50	146,50
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	15,42	15,42
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,36	0,20
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,0000	2,45	4,90
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	20,06	20,06

TOTAL MATERIAL: 417,52
VALOR SEM ENCARGOS: 442,08
VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,38
VALOR COM ENCARGOS: 463,46

7.2. C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000	5,37	17,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000	6,91	22,80

TOTAL MAO DE OBRA: 40,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,0000	0,16	0,33
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000	15,42	30,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200	0,36	0,41
11343 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	157,41	157,41
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,0000	2,45	4,90
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	74,40	74,40
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,0000	42,14	42,14

TOTAL MATERIAL: 310,42
VALOR SEM ENCARGOS: 350,96
VALOR ENCARGOS (87.01%): 35,26
VALOR COM ENCARGOS: 386,22

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO

Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I.: 22,86%

P M S B
FLS Nº 977

7.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	5,37	2,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	6,91	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000	0,36	0,36
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	15,33	15,33

TOTAL MATERIAL: 15,70
VALOR SEM ENCARGOS: 20,11
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,84
VALOR COM ENCARGOS: 23,95

7.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	5,37	16,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	6,91	20,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	4,69	11,72
TOTAL MAO DE OBRA:					48,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0035	48,00	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,5000	0,71	1,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000	0,48	1,20
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,0000	0,77	1,54
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000	1,54	6,14
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000	2,98	2,98
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,0000	1,15	2,30
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000	2,11	2,11
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000	2,21	2,21
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,2000	2,35	2,82
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,0000	5,76	28,80

TOTAL MATERIAL: 52,05
VALOR SEM ENCARGOS: 100,62
VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,24
VALOR COM ENCARGOS: 142,86

7.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	5,37	16,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	6,91	20,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	4,69	11,72
TOTAL MAO DE OBRA:					48,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040	48,00	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000	0,71	2,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000	0,48	1,44
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000	5,57	5,57
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000	1,34	2,69
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000	1,82	1,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO						
Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE						
B.D.I:	22,86%					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA UN	1,0000	10,03	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA UN	1,0000	3,34	3,34
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA M	0,3300	8,96	2,96
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,5000	3,46	5,18
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA M	0,5000	5,28	2,64
				TOTAL MATERIAL:	38,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	86,57
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,24
				VALOR COM ENCARGOS:	128,81

7.6. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,7000	4,69	3,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,0000	200,24	200,24

TOTAL MATERIAL: 200,24
VALOR SEM ENCARGOS: 203,52
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,85
VALOR COM ENCARGOS: 206,37

8.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,2000	5,37	6,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,2000	6,91	8,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,0000	22,94	22,94

TOTAL MATERIAL: 22,94
VALOR SEM ENCARGOS: 37,69
VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,82
VALOR COM ENCARGOS: 50,51

8.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,2100	5,37	1,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,2100	6,91	1,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA UN	1,0000	5,66	5,66

TOTAL MATERIAL: 5,66
VALOR SEM ENCARGOS: 8,24
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,25
VALOR COM ENCARGOS: 10,49

8.3. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO

P M S B
FLS Nº
913

COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO	
Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
B.D.I: 22,86%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	5,37	10,75
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	6,91	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					24,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936 PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,0000	606,24	606,24

TOTAL MATERIAL: 606,24
VALOR SEM ENCARGOS: 630,81
VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,37
VALOR COM ENCARGOS: 652,18

8.4. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	5,37	5,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	6,91	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000	44,16	44,16

TOTAL MATERIAL: 44,16
VALOR SEM ENCARGOS: 57,67
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,76
VALOR COM ENCARGOS: 69,43

8.5. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	5,37	5,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	6,91	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000	55,46	55,46

TOTAL MATERIAL: 55,46
VALOR SEM ENCARGOS: 68,97
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,76
VALOR COM ENCARGOS: 80,73

8.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	5,37	16,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	6,91	20,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	4,69	11,72
TOTAL MAO DE OBRA:					48,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO					P	M	S	B	
Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE					FLS Nº 924				
B.D.I:	22,86%								

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000		1,16	13,94
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000		1,02	1,02
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000		7,11	7,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000		2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000		7,97	0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000		3,07	9,22
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000		2,02	2,02
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000		0,66	1,99
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000		15,58	15,58
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000		0,80	1,59

TOTAL MATERIAL: 55,28
VALOR SEM ENCARGOS: 103,85
VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,24
VALOR COM ENCARGOS: 146,09

9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	5,37	1,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	6,91	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000	5,05	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					6,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					9,63

9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	5,37	1,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	6,91	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,53	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200	9,64	1,16
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700	12,07	2,05
TOTAL MATERIAL:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					7,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					12,03

9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	5,37	1,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	6,91	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO		P	M	S	B
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO		FLS Nº 975			
Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE					
B.D.I:	22,86%				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	9,67	1,84
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,18	2,23
TOTAL MATERIAL:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					9,95

9.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	5,37	1,61
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	6,91	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000	0,53	0,26
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,4500	9,08	4,09
TOTAL MATERIAL:					4,35
VALOR SEM ENCARGOS:					8,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,51
VALOR COM ENCARGOS:					11,89

9.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	5,37	1,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	6,91	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400	10,04	0,40
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	11,52	1,84
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300	15,53	2,02
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					9,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					13,16

9.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	5,37	4,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	6,91	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:					9,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300	10,04	0,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	11,52	1,84
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000	2,14	0,64
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200	14,87	1,78
TOTAL MATERIAL:					4,57
VALOR SEM ENCARGOS:					14,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO

Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I.: 22,86%

VALOR COM ENCARGOS: 22,95

9.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300	6,91	2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	4,69	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500	3,58	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR SEM ENCARGOS: 4,34
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,60
VALOR COM ENCARGOS: 6,94

P M S B
FLS N° 916


Francisco Nicário Gomes Martins
RG: 99098010343
CPF 909.022.703-20


FRANCISCO LODONIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

P M S B
FLS Nº 977
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE BDI	
Obra:	REFORMA DO CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO
Local:	SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE
B.D.I:	22,86%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,5000
L	Lucro	5,5000
TOTAL		6,0000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	1,5000
R	Riscos	0,8100
TOTAL		5,8100

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,86%

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

[Handwritten signature]
Francisco Nicácio Gomes Martins
RG:99098010343
CPF 909.022.703-20

[Handwritten signature]
FRANCISCO LOONIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200.
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: REFORMA DOS CEMITERIOS DA SEDE DO MUNICIPIO

Local: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I: 22,86%

P M S B
F L S Nº 918

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feridos	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	46,4500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	15,4300

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
	TOTAL	8,3300

Horista = 87,01%

A + B + C + D

Francisco N. Martins
Francisco Nicasio Gomes Martins
RG: 99098010343
C.P.F 909.022.703-20

Francisco L. Sousa Neto
FRANCISCO LODOVICO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

P M S B
FLS Nº 919

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO INHUÇU

Local: DISTRITO DO INHUÇU NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I.: 22,86%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.549,03
1.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	7,54	4,34	32,72
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	222,13	1.332,78
1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.740,49	0,68	1.183,53
2	PAREDES E PAINEIS					317,42
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,80	36,07	317,42
3	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS					1.233,47
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	7,54	163,59	1.233,47
4	COBERTURA					772,64
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	22,96	26,50	608,44
4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,60	14,96	83,78
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,20	7,18	80,42
5	REVESTIMENTOS					1.351,85
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	55,00	4,04	222,20
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	85,00	13,29	1.129,65
6	PISOS					5.111,80
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,80	370,42	5.111,80
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					2.542,22
7.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	50,51	50,51
7.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	10,49	10,49
7.3	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	2,00	652,18	1.304,36
7.4	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00	69,43	138,86
7.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	80,73	161,46
7.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	146,09	876,54
8	PINTURA					8.790,55
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	109,16	12,03	1.313,19
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,08	22,95	346,09
8.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.027,56	6,94	7.131,27

VALOR SIMPLES: 22.668,98

VALOR BDI TOTAL: 5.182,13

VALOR TOTAL: 27.851,11

Vinte e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Onze centavos

Francisco Nicácio Gomes Martins
RG: 99098010343
CPF: 909.022.703-20

Francisco Ludonilo de Sousa Neto

CREA-CE 54200
RNP 061357139-0
ENGENHEIRO CIVIL

nmartinsemprendimentos@gmail.com

P M S B
FLS. Nº 920

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Obra: **REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO INHUÇU**

Local: **DISTRITO DO INHUÇU NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO/CE**

B.D.I.: **22,86%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.549,03	100,00		100,00
			2.549,03		2.549,03
2	PAREDES E PAINEIS	317,42	100,00		100,00
			317,42		317,42
	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS	1.233,47	100,00		100,00
			1.233,47		1.233,47
4	COBERTURA	772,64	50,00	50,00	100,00
			386,32	386,32	772,64
5	REVESTIMENTOS	1.351,85	50,00	50,00	100,00
			675,93	675,92	1.351,85
6	PISOS	5.111,80	50,00	50,00	100,00
			2.555,90	2.555,90	5.111,80
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.542,22	50,00	50,00	100,00
			1.271,11	1.271,11	2.542,22
8	PINTURA	8.790,55		100,00	100,00
				8.790,55	8.790,55
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.182,13	39,66	60,34	100,00
			2.055,23	3.126,90	5.182,13
TOTAL SIMLES			11.044,41	16.806,70	
TOTAL ACUMULADO		27.851,11	11.044,41	27.851,11	27.851,11

Francisco N. Martins
Francisco N. Martins
RG: 93098010343
CPF 909.022.703-20

Francisco L. Neto
FRANCISCO LODOVICO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-4
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO INHUÇU
Local: DISTRITO DO INHUÇU NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE
B.D.I.: 22,86%

P M S B
E L S N°
921

1.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000	6,91	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	4,69	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32
VALOR SEM ENCARGOS:					2,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					4,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,0000	6,91	20,73
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	6,91	20,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	4,69	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:					55,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700	15,58	2,65
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700	16,90	2,87
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,5000	21,50	32,26
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,0000	76,21	76,21
TOTAL MATERIAL:					113,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0125	266,94	3,34
TOTAL SERVICO:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					172,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					49,28
VALOR COM ENCARGOS:					222,13

1.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0774	4,69	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,68

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	6,91	6,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	4,69	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					12,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	44,16	0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	0,71	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	0,48	1,05
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	0,40	10,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO		P	M	S	B
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO INHUÇU					
Local: DISTRITO DO INHUÇU NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO/CE					
B.D.I:	22,86%				

TOTAL MATERIAL: 13,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 25,50
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,57
 VALOR COM ENCARGOS: 36,07

3.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	6,91	6,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	6,91	2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	4,69	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	48,00	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000	17,18	22,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,48	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,3300	19,74	6,51
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,0000	115,01	115,01

TOTAL MATERIAL: 143,96
 VALOR SEM ENCARGOS: 154,46
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,13
 VALOR COM ENCARGOS: 163,59

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000	6,91	7,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	4,69	5,16
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,0000	0,44	2,65

TOTAL MATERIAL: 2,65
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,41
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,09
 VALOR COM ENCARGOS: 26,50

4.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	6,91	3,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	4,69	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,0000	1,15	3,46
TOTAL MATERIAL:					3,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020	293,41	0,59

TOTAL SERVICO: 0,59
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,84
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,12
 VALOR COM ENCARGOS: 14,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO INHUÇU	P	M	S	B
Local: DISTRITO DO INHUÇU NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE	F. I. S. N.º 922			
B.D.I.: 22,86%				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	6,91	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3200	4,69	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0025	48,00	0,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240	0,71	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					4,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					7,18

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	6,91	0,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	4,69	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	44,16	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					4,04

2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	6,91	3,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6500	4,69	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	44,16	0,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2200	0,71	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					7,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					13,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	6,91	13,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	4,69	28,12
TOTAL MAO DE OBRA:					41,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM SEINFRA AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	263,29	263,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇO		P	M	S	B
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO INHUÇU		FLS Nº			
Local: DISTRITO DO INHUÇU NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE		924			
B.D.I:	22,86%				

TOTAL SERVIÇO: 263,29
 VALOR SEM ENCARGOS: 305,23
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 65,19
 VALOR COM ENCARGOS: 370,42

7.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	5,37	6,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	6,91	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:					14,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000	22,94	22,94

TOTAL MATERIAL: 22,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 37,89
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,82
 VALOR COM ENCARGOS: 50,51

7.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	5,37	1,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	6,91	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000	5,66	5,66

TOTAL MATERIAL: 5,66
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,24
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,25
 VALOR COM ENCARGOS: 10,49

7.3. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	5,37	10,75
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	6,91	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					24,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR F IGNITOR	SEINFRA	UN	1,0000	606,24	606,24

TOTAL MATERIAL: 606,24
 VALOR SEM ENCARGOS: 630,81
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,37
 VALOR COM ENCARGOS: 652,18

7.4. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	5,37	5,91

1519

[Handwritten signatures and notes]

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO INHUÇU

Local: DISTRITO DO INHUÇU NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I: 22,86%

P M S B
F L S N°
925

I2312 ELETRICISTA SEINFRA H 1,1000 6,91 7,60
TOTAL MAO DE OBRA: 13,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000	44,16	44,16
---	---------	----	--------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 44,16
VALOR SEM ENCARGOS: 57,67
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,76
VALOR COM ENCARGOS: 69,43

7.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	5,37	5,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	6,91	7,60

TOTAL MAO DE OBRA: 13,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000	55,46	55,46
---	---------	----	--------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 55,46
VALOR SEM ENCARGOS: 68,97
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,76
VALOR COM ENCARGOS: 80,73

7.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	5,37	16,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	6,91	20,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	4,69	11,72

TOTAL MAO DE OBRA: 48,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000	1,16	13,94
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000	1,02	1,02
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000	7,11	7,11
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	2,02	2,02
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000	7,97	0,80
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	3,07	9,22
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000	2,02	2,02
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000	0,66	1,99
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000	15,58	15,58
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000	0,80	1,59

TOTAL MATERIAL: 55,28
VALOR SEM ENCARGOS: 103,85
VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,24
VALOR COM ENCARGOS: 146,09

8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO		P	M	S	B
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO INHUÇU		FLS Nº			
Local: DISTRITO DO INHUÇU NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE		926			
B.D.I:	22,86%				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	5,37	1,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	6,91	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,53	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200	9,64	1,16
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700	12,07	2,05
TOTAL MATERIAL:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					7,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					12,03

8.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	5,37	4,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	6,91	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:					9,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300	10,04	0,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	11,52	1,84
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000	2,14	0,64
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200	14,87	1,78
TOTAL MATERIAL:					4,57
VALOR SEM ENCARGOS:					14,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,55
VALOR COM ENCARGOS:					22,95

3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3300	6,91	2,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	4,69	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000	0,53	0,11
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500	3,58	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					4,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,60
VALOR COM ENCARGOS:					6,94

Francisco Nilgácio Gomes Martins
RG: 99098010343
c.PF 909.022.703-20

Francisco Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

P M S B
FLS Nº 927

COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DE INHUÇU

Local: DISTRITO DO INHUÇU DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I: 22,86%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Beneficio

S + G	Garantia/seguros	0,5000
L	Lucro	5,5000
TOTAL		6,0000

Despesas Indiretas

AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	1,5000
R	Riscos	0,8100
TOTAL		5,8100

I Impostos

	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,86%

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

Francisco Alcázar Gomes Martins
Francisco Alcázar Gomes Martins
RG: 99098010343
CPF: 909.022.703-20

Francisco Lodonio de Sousa Neto
FRANCISCO LODOONIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200.
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: REFORMA DOS CEMITERIOS DO DISTRITO DO INHUÇU
Local: DISTRITO DO INHUÇU NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE
B.D.I: 22,86%

FLS N° 928

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
TOTAL		16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
TOTAL		46,4500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
TOTAL		15,4300

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
TOTAL		8,3300

Horista = 87,01%

A + B + C + D

Francisco Nidácio Gomes Martins
Francisco Nidácio Gomes Martins
RG: 95098010343
CPF 909.022.703-20

Francisco Lodônio de Sousa Neto
Francisco LODÔNIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO BARREIRO

Local: DISTRITO DO BARREIRO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I: 22,86%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.307,41
1.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	4,50	4,34	19,53
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	222,13	1.332,78
1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.404,56	0,68	955,10
2	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS					736,16
2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,50	163,59	736,16
REVESTIMENTOS						612,40
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	4,04	80,80
3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	40,00	13,29	531,60
4	PINTURA					2.241,64
4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,00	22,95	206,55
4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	293,24	6,94	2.035,09
					VALOR SIMPLES:	5.897,61
					VALOR BDI TOTAL:	1.348,19
					VALOR TOTAL:	7.245,80

Sete Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta centavos

P M S B
FLS Nº 929

Francisco Nício Gomes Martins
Francisco Nício Gomes Martins
RG:99098010343
CPF 909.022.703-20

Francisco Lodônio de Sousa Neto
FRANCISCO LODÔNIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54206
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Obra: **REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO BARREIRO**

Local: **DISTRITO DO BARREIRO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE**

B.D.I.: **22,86%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.307,41	100,00		100,00
			2.307,41		2.307,41
2	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS	736,16	50,00	50,00	100,00
			368,08	368,08	736,16
	REVESTIMENTOS	612,40	50,00	50,00	100,00
			306,20	306,20	612,40
4	PINTURA	2.241,64		100,00	100,00
				2.241,64	2.241,64
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.348,19	50,56	49,44	100,00
			681,64	666,55	1.348,19
TOTAL SIMPLES			3.663,33	3.582,47	
TOTAL ACUMULADO		7.245,80	3.663,33	7.245,80	7.245,80

P M S B
FLS N° 930

Francisco Nicácio Gomes Martins
Francisco Nicácio Gomes Martins
RG: 99098010343
CPF: 909.022.703-20

Francisco Lodomio de Sousa Neto
FRANCISCO LODOMIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature and the number '4'.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO BARREIRO

Local: DISTRITO DO BARREIRO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I.: 22,86%

P M S B
F L I S Nº 937

1.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000	6,91	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	4,69	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32
VALOR SEM ENCARGOS:					2,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					4,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,0000	6,91	20,73
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	6,91	20,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	4,69	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:					55,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700	15,58	2,65
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,1700	16,90	2,87
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,5000	21,50	32,26
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,0000	76,21	76,21
TOTAL MATERIAL:					113,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0125	266,94	3,34

TOTAL SERVICIO: 3,34
VALOR SEM ENCARGOS: 172,85
VALOR ENCARGOS (87.01%): 49,28
VALOR COM ENCARGOS: 222,13

1.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0774	4,69	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,68

2.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	6,91	6,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	6,91	2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	4,69	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	48,00	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000	17,18	22,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,48	0,07

P M S B

F L S Nº

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO BARREIRO					
Local: DISTRITO DO BARREIRO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE					
B.D.I:	22,86%				

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,3300	19,74	6,51
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,0000	115,01	115,01
TOTAL MATERIAL:						143,96
VALOR SEM ENCARGOS:						154,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						163,59

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	6,91	0,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	4,69	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	44,16	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					4,04

3.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	6,91	3,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6500	4,69	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	44,16	0,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2200	0,71	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					7,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					13,29

4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	5,37	4,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	6,91	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:					9,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300	10,04	0,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	11,52	1,84
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000	2,14	0,64
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200	14,87	1,78
TOTAL MATERIAL:					4,57
VALOR SEM ENCARGOS:					14,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,55
VALOR COM ENCARGOS:					22,95

FRANCISCO LOSONIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL


COMPOSIÇÃO DE PREÇO		P	M	S	B
Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO BARREIRO					FMS Nº 933
Local: DISTRITO DO BARREIRO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE					
B.D.I:	22,86%				

4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300	6,91	2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	4,69	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500	3,58	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						6,94


Francisco Nicácio Gomes Martins
RG: 99098010343
CPF: 909.022.703-29


FRANCISCO LOCONIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

P M S B
FLS No 934

COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: REFORMA DO CEMITERIOS DO DISTRITO DO BARREIRO

Local: DISTRITO DO BARREIRO DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE

B.D.I: 22,86%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,5000
L	Lucro	5,5000
TOTAL		6,0000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	1,5000
R	Riscos	0,8100
TOTAL		5,8100

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,86%

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

Francisco Nêcio Gomes Martins
Francisco Nêcio Gomes Martins
RG: 99098010343
CPF: 909.022.703-29

Francisco Lodonio de Sousa Neto
FRANCISCO LODOONIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: **REFORMA DOS CEMITERIOS DO DISTRITO DO BAREIRO**

Local: **DISTRITO DO BARREIRO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE**

B.D.I.: **22,86%**

M S B
FLS Nº 935

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	46,4500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	15,4300

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
	TOTAL	8,3300

Horista = 87,01%

A + B + C + D

Francisco N. Martins
Francisco Nêcio Gomes Martins
RG: 95098010343
CPF 909.022.703-20

Francisco S. Neto
FRANCISCO ODÔNIO DE SOUSA NETO
CREA-CE 54200
RNP 061357339-0
ENGENHEIRO CIVIL