

TOMADA DE PREÇOS 2021.02.24.01

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO

PROPOSTA DE PREÇO

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS



APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE.
PREZADOS (AS) SENHORES (AS)

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01, SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO, COM O VALOR DE R\$ 233.642,77 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR(a). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20076844018 E DO CPF Nº 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA ECONOMICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PAG. Nº 01/02

RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.
E-MAIL: CARNEIROCONSTRUCOES@YAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9690-9764
CNPJ: 29.093.349/0001-05

TP
S M
S
Nº
B



HONÓRIO LEMOS CONSTRUÇÕES

VAREJO E SERVIÇOS

CNPJ: 29.093.349/0001-05

FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA, 03 DE MARÇO DE 2021.

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS

ADMINISTRADOR

RG Nº 20076844018

CNPJ Nº 29.093.349.0001-05

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 133-133

CPF 045.860.133-00

P
M
S
B
L S N° 2021

RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.

E-MAIL: CARNEIROCONSTRUCOES@YAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9789-2202

CNPJ: 29.093.349/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA :	03/03/2021	BDI :	22,66%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,05%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.599,33
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,66	44,98	929,29
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	278,34	1.670,04
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL						9.055,39
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	162,20	38,71	6.278,76
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	140,66	19,74	2.776,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						101.063,99
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	113,54	367,08	41.678,26
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	64,88	430,37	27.922,41
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	24,33	531,70	12.936,26
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	37,62	87,93	3.307,93
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.262,16	7,87	9.933,20
	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,21	347,53	5.285,26
4	PAREDES E PAINÉIS						37.953,54
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	644,03	47,19	30.391,78
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.459,80	5,18	7.561,76
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.607,84
5.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	321,47	27.607,84
6	PINTURA						10.324,47
6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.288,05	5,85	7.535,09
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	32,48	2.789,38
7	LIMPEZA FINAL						1.875,44
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	202,75	9,25	1.875,44
						VALOR BDI TOTAL:	43.162,77
						VALOR ORÇAMENTO:	190.480,00
						VALOR TOTAL:	233.642,77

Duzentos e Trinta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Sete centavos

29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 334713
CPF 048.850.133-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 03/03/2021	BDI : 22,66%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,06%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	P M S B	2.599,33	1,11
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	F L S N° 2087	9.055,39	3,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	<hr/>	101.063,99	43,26
4	PAREDES E PAINÉIS		37.953,54	16,24
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		27.607,84	11,82
6	PINTURA		10.324,47	4,42
7	LIMPEZA FINAL		1.875,44	0,80
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		43.162,77	18,47
		VALOR BDI TOTAL:	43.162,77	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	190.480,00	
		VALOR TOTAL:	233.642,77	

Duzentos e Trinta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 03/03/2021	BDI : 22,66%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,66%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98

P M S B
F L S N° 208

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16904800	17,00	2,87
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99440000	78,95	78,51
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16904800	23,01	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49160000	27,38	40,84
TOTAL MATERIAL:						126,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	449,87	5,62
TOTAL SERVICIO:						5,62
VALOR:						278,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,63	10,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,74

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 03/03/2021	BDI : 22,66%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						226,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36275712	50,71	18,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,88680000	0,46	50,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09384000	66,48	72,72
TOTAL MATERIAL:						141,21
VALOR:						387,08

P M S B
F L S N° 2029

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20882400	54,69	11,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,77668000	1,09	33,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,77668000	0,46	14,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	233,68400000	0,42	98,15
TOTAL MATERIAL:						157,28
VALOR:						430,37

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61483752	54,69	33,63
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,89920000	4,42	79,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61155600	76,32	46,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,43640000	0,46	168,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26152720	69,36	18,14
TOTAL MATERIAL:						346,11
VALOR:						531,70

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25854400	21,14	5,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19328000	16,35	19,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA :	03/03/2021	BDI :	22,66%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,24860000	11,20	2,78
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52143200	4,71	7,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16344800	8,02	9,33
TOTAL MATERIAL:						44,26
VALOR:						87,93

P M S B
F L S N° 2020

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01988800	11,44	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14356000	4,42	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR:						7,87

3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,50	13,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84792488	50,71	43,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	334,11840000	0,46	153,69
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83131840	69,36	57,68
TOTAL MATERIAL:						254,35
VALOR:						347,53

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01491600	50,71	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16779200	1,09	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16779200	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,86000000	0,42	10,44
TOTAL MATERIAL:						14,56
VALOR:						47,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 03/03/2021	BDI : 22,66%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00606584	50,71	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41639200	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						5,18

P M S B
F L S N° 2091

5.1. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						93,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	0,99440000	225,45	224,19
TOTAL MATERIAL:						224,19

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	415,73	4,16
TOTAL SERVICIO:						4,16
VALOR:						321,47

6.1. C0589 - CIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,44748000	1,09	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						5,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02983200	12,71	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15910400	21,34	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29832000	1,31	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA :	03/03/2021	BDI :	22,66%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11932800	20,23	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,58
VALOR:						32,48

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
VALOR:						9,25

P M S B
F L S N° 2091

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 31473
CPF 045 860 133-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	03/03/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	VERSIÃO	BDI:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	48,69%
		DATA REF.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.599,33	100,00 % 2.599,33						100,00 % 2.599,33
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	9.055,39	30,00 % 2.716,19	20,00 % 1.811,08					100,00 % 9.055,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	101.063,99		35,00 % 35.372,40	30,00 % 30.319,20	30,00 % 30.319,20	5,00 % 5.053,19		100,00 % 101.063,99
4	PAREDES E PAINÉIS	37.953,54			30,00 % 11.386,06	40,00 % 15.181,42	20,00 % 7.590,71	10,00 % 3.795,35	100,00 % 37.953,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.607,84				50,00 % 13.803,92		50,00 % 13.803,92	100,00 % 27.607,84
6	PINTURA	10.324,47					100,00 % 10.324,47		100,00 % 10.324,47
7	LIMPEZA FINAL	1.875,44						100,00 % 1.875,44	100,00 % 1.875,44
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.162,77	5,16 % 2.227,20	19,62 % 8.425,37	21,89 % 9.448,33	23,88 % 10.307,27	13,89 % 5.995,31	15,66 % 6.759,29	100,00 % 43.162,77
		233.642,77	12.070,84	45.608,85	51.153,59	55.807,89	32.443,13	36.558,47	233.642,77
			12.070,84	57.679,69	108.833,28	164.641,17	197.084,30	233.642,77	

P M S B
F L S N° 2021

FCO. ISRAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.F. 147.880.133-00



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA :	03/03/2021	BDI :	22,66%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,66%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,31
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,00
AC	Administração central	3,69
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 22,66%

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

ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 334713
CPF 045 880 133-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 22,66%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

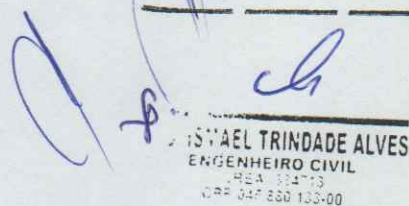
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

P M S B
FLS N° 2095


ISMAEL TRINDADE ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 REA 101713
 CRE 047.850.133-00