

P M S B
F L S N^o 2261

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

ABREU & ANDRADE CONSTRUTORA LTDA

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.24.01

OBJETO: 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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços pelo preço global de R\$ 232.959,17 (Duzentos e Trinta e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Dezessete centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço

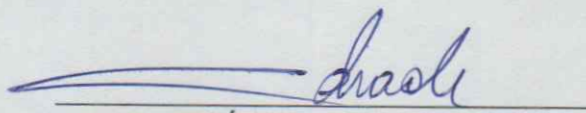
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. MARIA DE FÁTIMA ABREU ANDRADE, Carteira de Identidade n°. 2004002098508 SSP CE e CPF n° 060.880.073-20 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias), a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caucaia-Ce, 16 de março de 2021


Atenciosamente,



MARIA DE FÁTIMA ABREU DE ANDRADE
RG N° 2004002098508 SSP CE
CPF N° 060.880.073-20



YAN FROTA FARIAS MARQUES
Engenheiro Civil
CREA 333596CE



ABREU & ANDRADE CONSTRUTORA LTDA
Avenida O, S/N° - Bebedouro/Pirapora - Caucaia/Ceará
Fones: (85) 9-9973-5733 / (85) 9-8814-1984
CNPJ: 00.726.309/0001-63
E-mail: andradeconstrutora1995@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA:	16/03/2021	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.586,94
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,66	44,61	921,64
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	277,55	1.665,30
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL						8.993,43
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	162,20	38,38	6.225,24
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	140,66	19,68	2.768,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						100.817,49
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	113,54	365,82	41.535,20
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	64,88	429,03	27.835,47
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	24,33	531,54	12.932,37
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	37,62	87,72	3.300,03
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.262,16	7,86	9.920,58
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,21	348,05	5.293,84
4	PAREDES E PAINÉIS						37.816,58
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	47,00	30.269,41
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.459,80	5,17	7.547,17
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.605,27
5.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	321,44	27.605,27
6	PINTURA						10.243,76
6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.288,05	5,80	7.470,69
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	32,29	2.773,07
7	LIMPEZA FINAL						1.859,22
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	202,75	9,17	1.859,22
VALOR TOTAL: 232.959,17							
Duzentos e Trinta e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Dezesseze centavos							


ABREU & ANDRADE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 00.726.309/0001-63

P M S
F L G N° 2263


YAN FROTA FARIAS MARQUES
Engenheiro Civil
CREA 333596CF



ABREU & ANDRADE
CONSTRUTORA LTDA

OBRA: SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 16/03/2021 **BDI:** 22,66%

PONTE: VERSÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.586,94	100,00 % 2.586,94						100,00 % 2.586,94
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	8.993,43	80,00 % 7.194,74	20,00 % 1.798,69					100,00 % 8.993,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100.817,49		35,00 % 35.286,12	30,00 % 30.245,25	30,00 % 30.245,25	30,00 % 30.245,25	5,00 % 5.040,87	100,00 % 100.817,49
4	PAREDES E PAINÉIS	37.816,58			30,00 % 11.344,97	40,00 % 15.126,63	20,00 % 7.563,32	10,00 % 3.781,66	100,00 % 37.816,58
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.605,27					50,00 % 13.802,64	50,00 % 13.802,63	100,00 % 27.605,27
6	PINTURA	10.243,76						100,00 % 10.243,76	100,00 % 10.243,76
7	LIMPEZA FINAL	1.859,22						100,00 % 1.859,22	100,00 % 1.859,22
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.036,48	5,15 % 2.217,12	19,53 % 8.403,94	21,89 % 9.422,76	23,89 % 10.283,21	13,91 % 5.986,22	15,63 % 6.725,26	100,00 % 43.036,48
		232.959,17	11.998,80	45.488,75	51.012,98	55.655,09	32.393,05	36.412,53	232.959,17
			11.998,80	57.487,55	108.500,53	164.155,62	196.548,67	232.959,17	232.959,17

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature: Daniel
ABREU & ANDRADE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 00.726.309/0001-63

Handwritten signature: Yan Froya Farias Marques
YAN FROYA FARIAS MARQUES
Engenheiro Civil
CREA 33359/6CE

ABREU & ANDRADE CONSTRUTORA LTDA
Avenida O, S/Nº - Bebedouro/Pirapora - Caucaia/Ceará
Fones: (85) 9-9973-5733 / (85) 9-8814-1984
CNPJ: 00.726.309/0001-63
E-mail: andradeconstrutora1995@gmail.com

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/03/2021		BDI : 22,66%									
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO													

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,69	5,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,10	39,30
TOTAL MAO DE OBRA:						44,61
VALOR:						44,61

P M S B
F L S N° 2265

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,69	53,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,69	53,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,10	39,30
TOTAL MAO DE OBRA:						145,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,96	2,88
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,75	78,75
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,95	3,90
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,31	40,97
TOTAL MATERIAL:						126,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	448,66	5,61
TOTAL SERVICIO:						5,61
VALOR:						277,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,10	38,38
TOTAL MAO DE OBRA:						38,38
VALOR:						38,38

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,71	10,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,10	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
VALOR:						19,68

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/03/2021	BDI : 22,66%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,69	106,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,10	117,90
TOTAL MAO DE OBRA:						224,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,59	18,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,32	72,95
TOTAL MATERIAL:						141,78
VALOR:						365,82

P M S B
F L S N° 2006

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,69	150,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,10	120,52
TOTAL MAO DE OBRA:						270,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,56	11,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,14
VALOR:						429,03


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,69	53,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,10	131,00
TOTAL MAO DE OBRA:						184,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,56	33,73
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,40	79,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,14	46,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,19	18,20
TOTAL MATERIAL:						347,47
VALOR:						531,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,40	19,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,69	23,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/03/2021	BDI : 22,66%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	43,32
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,09	5,48
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,31	19,57
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,17	2,79
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,70	7,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,01	9,37
TOTAL MATERIAL:					44,40	

P M S B
FLS N° 210

VALOR:	87,72
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,40	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,69	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,57	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,41	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29	

VALOR:	7,86
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,48	13,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,91	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,10	78,60
TOTAL MAO DE OBRA:					78,60	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,59	43,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,19	57,84
TOTAL MATERIAL:					255,54	

VALOR:	348,05
--------	--------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,69	17,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,10	14,67
TOTAL MAO DE OBRA:					32,36	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/03/2021		BDI : 22,66%									
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO													

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,59	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR:						47,00

P M S
F L S N° 228

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,69	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,10	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,59	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43	
VALOR:					5,17	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,69	53,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,10	39,30
TOTAL MAO DE OBRA:					92,37	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	224,91	224,91
TOTAL MATERIAL:					224,91	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	416,08	4,16
TOTAL SERVICO:					4,16	
VALOR:					321,44	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,31	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,09	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49	
VALOR:					5,80	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA:	16/03/2021	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,40	11,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,71	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						25,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,68	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,29	3,41
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,18	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR:						32,29

1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,10	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,17
VALOR:						9,17

diado
ABREU & ANDRADE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 00.726.309/0001-63

P M S B
F L S N° *226*

Yan Frota Farias Marques
YAN FROTA FARIAS MARQUES
Engenheiro Civil
CREA 333596CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/03/2021	BDI : 22,66%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

P L S M S A B
 N° 2016

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


ABREU & ANDRADE CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ. 00.726.309/0001-63


YAN FROTA FARIAS MARQUES
 Engenheiro Civil
 CREA 333596CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA:	16/03/2021	BDI: 22,66%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,69
DF	Despesas Financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,19
Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,31
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,31
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 22,66%

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


ABREU & ANDRADE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 00.726.309/0001-63


YAN FROTA FARIAS MARQUES
Engenheiro Civil
CREA 333596CE