

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

C.N.T CONSTRUTORA NOVA TERRA



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
F L S N° 2199

À Comissão de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

Ref. à Tomada de Preço nº 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 230.412,70 (Duzentos e Trinta Mil Quatrocentos e Doze Reais e Setenta Centavos)

PROPONENTE: CNT - Construtora Nova Terra Eireli

ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Mumbaba, Massapê/Ce.

CNPJ: 12.314.392/0001-42

FONE: (88) 9.9916.5208

Prazo de execução: Conforme Cronograma físico financeiro

E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

P M S B
F L S N°

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

Declaramos, que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, com como encargos decorrentes de fenômeno da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Massapê-CE, 15 de março de 2021.

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil


CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	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	DATA : 16/03/2021 BDI : 22,66%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 46,69%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.576,77	1,12
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	9.039,92	3,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	99.502,61	43,18
4	PAREDES E PAINÉIS	37.519,89	16,28
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.036,74	11,73
6	PINTURA	10.295,28	4,47
7	LIMPEZA FINAL	1.875,44	0,81
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.566,05	18,47
		VALOR BDI:	42.566,05 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	187.846,65
		VALOR TOTAL:	230.412,70

P M S B
 F L S N° 2130

Duzentos e Trinta Mil Quatrocentos e Doze reais e Setenta centavos

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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	DATA: 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM REGENERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.: 12/2018	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

PLS Nº 2131

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.576,77
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	274,58	1.647,48
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL						9.039,92
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	19,63	2.761,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						99.502,61
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	113,54	362,51	41.159,39
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	64,88	424,61	27.548,70
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	24,33	519,98	12.651,11
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	37,62	86,65	3.259,77
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.262,16	7,71	9.731,25
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,21	338,75	5.152,39
4	PAREDES E PAINÉIS						37.519,89
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	46,63	30.031,12
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.459,80	5,13	7.488,77
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.036,74
5.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	314,82	27.036,74
6	PINTURA						10.295,28
6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.288,05	5,84	7.522,21
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	32,29	2.773,07
7	LIMPEZA FINAL						1.875,44
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	202,75	9,25	1.875,44
VALOR BDI:							42.566,05
VALOR ORÇAMENTO:							187.846,65
VALOR TOTAL:							230.412,70

Duzentos e Trinta Mil Quatrocentos e Doze reais e Setenta centavos

Francisco Fausto dos Santos para *João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		REF. 12/2018

P M S B
FLS Nº 2139

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (22.66%):						10,19
QUANTIDADE:						20,66
VALOR TOTAL:						929,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,42	2,79
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,21	76,21
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,21	3,78
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,43	39,65
TOTAL MATERIAL:						122,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	443,44	5,54
TOTAL SERVICIO:						5,54
VALOR:						274,58
VALOR SEM ENCARGOS:						205,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						274,58
VALOR BDI (22.66%):						62,22
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						1.647,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA : 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 22,66%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	FONTES	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		REF. 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

P M S B
FLS Nº 2133

VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (22,66%):	8,77
QUANTIDADE:	162,20
VALOR TOTAL:	6.278,76

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,17	10,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,12

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51

VALOR:	19,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI (22,66%):	4,45
QUANTIDADE:	140,66
VALOR TOTAL:	2.761,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,96	17,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,18	70,60
TOTAL MATERIAL:						136,64

VALOR:	362,51
VALOR SEM ENCARGOS:	258,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	362,51
VALOR BDI (22,66%):	82,14
QUANTIDADE:	113,54
VALOR TOTAL:	41.159,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 48,69%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	P M S B F L S N°		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:				273,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	52,80	11,09
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,06	32,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,44	13,62
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:				151,52

P M S B
F L S N° 2131

VALOR:	424,61
VALOR SEM ENCARGOS:	298,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	424,61
VALOR BDI (22,66%):	96,22
QUANTIDADE:	64,88
VALOR TOTAL:	27.548,70

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:				185,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	52,80	32,65
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	4,26	76,68
I0280 BRITA	M3	0,61500000	73,68	45,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,44	162,14
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	66,96	17,61
TOTAL MATERIAL:				334,39

VALOR:	519,98
VALOR SEM ENCARGOS:	434,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	519,98
VALOR BDI (22,66%):	117,83
QUANTIDADE:	24,33
VALOR TOTAL:	12.651,11

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 48,69%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,41	5,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,78	18,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,81	2,70
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,75	9,07
TOTAL MATERIAL:						42,98

P M S B
F L S N° 2135

VALOR:	86,65
VALOR SEM ENCARGOS:	66,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	86,65
VALOR BDI (22.66%):	19,63
QUANTIDADE:	37,62
VALOR TOTAL:	3.259,77

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	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,26	4,90
TOTAL MATERIAL:						5,12

VALOR:	7,71
VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (22.66%):	1,75
QUANTIDADE:	1.262,16
VALOR TOTAL:	9.731,25

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	19,50	13,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,92

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA : 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 48,69%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	48,96	41,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,44	147,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,96	55,98
TOTAL MATERIAL:					245,57	

P M S B
F L S N° 2136

VALOR:	338,75
VALOR SEM ENCARGOS:	296,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	338,75
VALOR BDI (22.66%):	76,76
QUANTIDADE:	15,21
VALOR TOTAL:	5.152,39

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	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,96	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					14,00	

VALOR:	46,63
VALOR SEM ENCARGOS:	31,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	46,63
VALOR BDI (22.66%):	10,57
QUANTIDADE:	644,03
VALOR TOTAL:	30.031,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA : 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 22,66%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

P M S B
P L S N° 2137

VALOR:	5,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (22,66%):	1,16
QUANTIDADE:	1.459,80
VALOR TOTAL:	7.488,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						93,12

MATERIAL		FONTE	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	217,65	217,65
TOTAL MATERIAL:						217,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	405,48	4,05
TOTAL SERVICO:						4,05

VALOR:	314,82
VALOR SEM ENCARGOS:	271,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,44
VALOR COM ENCARGOS:	314,82
VALOR BDI (22,66%):	71,34
QUANTIDADE:	85,88
VALOR TOTAL:	27.036,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,06	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 12/2018

P M S B
F L S Nº 2138

VALOR BDI (22.66%):	1,32
QUANTIDADE:	1.288,05
VALOR TOTAL:	7.522,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,27	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,39

VALOR:	32,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,29
VALOR BDI (22.66%):	7,32
QUANTIDADE:	85,88
VALOR TOTAL:	2.773,07

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

VALOR:	9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (22.66%):	2,10
QUANTIDADE:	202,75
VALOR TOTAL:	1.875,44

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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	DATA : 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 22,66%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	FONTES	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		REF. 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (22.66%):	3,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21

P M S B
F L S N^o 2139

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,96	1,92
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,96	0,36
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,96	1,01
TOTAL TRANSPORTE:					19,50

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (22.66%):	4,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,50

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,50	9,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	48,96	31,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,68	43,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,44	86,24
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,18	25,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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	DATA : 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 22,66%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		REF.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		12/2018

P N S B
F L S N° 2120

TOTAL MATERIAL:	186,67
VALOR:	443,44
VALOR SEM ENCARGOS:	326,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,38
VALOR COM ENCARGOS:	443,44
VALOR BDI (22.66%):	100,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	443,44

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (22.66%):	4,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,96
TOTAL TRANSPORTE:					42,17

VALOR:	42,17
VALOR SEM ENCARGOS:	32,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	42,17
VALOR BDI (22.66%):	9,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,17

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,54



Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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	DATA: 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 48,69%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,44	213,84
TOTAL MATERIAL:						273,38

VALOR:	405,48
VALOR SEM ENCARGOS:	344,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	405,48
VALOR BDI (22.66%):	91,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	405,48

P L S B
F L S N° 2121

Francisco Fausto dos Santos
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

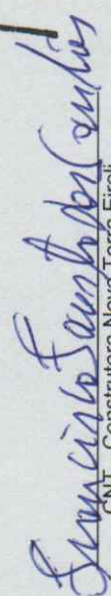
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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	DATA : 16/03/2021	VERSÃO	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	BDI : 22,66%	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	L.S. Hora: 85,20%		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	L.S. Mês: 48,69%		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			

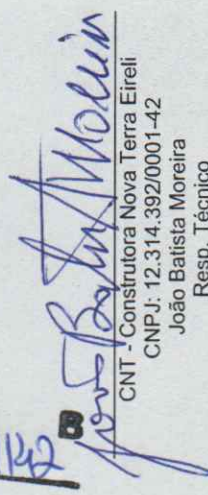


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,12	2.576,77	100,00	2.576,77										
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	3,92	9.039,92	80,00	7.231,94	20,00	1.807,98								
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43,18	99.502,61			35,00	34.825,91	30,00	29.850,78	30,00	29.850,78	5,00	4.975,14		
4	PAREDES E PAINÉIS	16,28	37.519,89					30,00	11.255,97	40,00	15.007,96	20,00	7.503,98	10,00	3.751,98
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,73	27.036,74									50,00	13.518,37	50,00	13.518,37
6	PINTURA	4,47	10.295,28											100,00	10.295,28
7	LIMPEZA FINAL	0,81	1.875,44											100,00	1.875,44
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,47	42.566,05	5,23	2.226,20	19,50	8.300,38	21,88	9.313,45	23,88	10.164,77	13,84	5.891,14	15,67	6.670,11
			230.412,70	5,22	12.034,91	19,50	44.934,27	21,88	50.420,20	23,88	55.023,51	13,84	31.888,63	15,67	36.111,18
			230.412,70	5,22	12.034,91	24,72	56.969,18	46,61	107.389,38	70,49	162.412,89	84,33	194.301,52	100,00	230.412,70

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,12	2.576,77	100,00	2.576,77
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	3,92	9.039,92	100,00	9.039,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43,18	99.502,61	100,00	99.502,61
4	PAREDES E PAINÉIS	16,28	37.519,89	100,00	37.519,89
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,73	27.036,74	100,00	27.036,74
6	PINTURA	4,47	10.295,28	100,00	10.295,28
7	LIMPEZA FINAL	0,81	1.875,44	100,00	1.875,44
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,47	42.566,05	100,00	42.566,05
			230.412,70		230.412,70



Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

P
 F
 S
 M
 N° 2122
 S
 B



Um Novo Conceito em Construções

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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	DATA : 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 48,69%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,31
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
	TOTAL	9,65

P
M
S
B
L
S
Nº 2023

BDI = 22,66%

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

Francisco Fausto dos Santos por João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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	DATA: 16/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 48,69%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			

P M S B
F L S N° 2144

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	Feridos	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

Francisco Fausto dos Santos *João Batista Moreira*
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

J.
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D