



CNPJ: 05.151.264/0001-60

Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro – MA

Processo Administrativo: 140/2021

Tomada de Preços nº 014/2021

Tipo: Menor Preço Global

Abertura: 09 de novembro de 2021



ANEXO I

CARTA DE APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **CONSTRUTORA ALIANÇA, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA – EPP**, com sede na Rua Santa Teresinha, 377, Sala 01, Centro, Dom Pedro – MA, CEP 65.765-000, inscrita no CNPJ sob nº 05.151.264/0001-60, neste ato representada por Adalberto Rodrigues Pereira, portador do RG 000116913299-2, CPF 157.290.792-49, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura os preços infra discriminados para a execução de serviços de construção de um bueiro duplo tubular de concreto na localidade Vila Leal, objeto da Tomada de Preços nº 014/2021 - CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$ 45 (032.53).
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.
- d) O preço unitário e o preço global da proposta: compreende todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, licenças inerentes, e tudo mais que possa influir no custo final do objeto da licitação;
- e) DADOS BANCARIOS: Agencia: 2031-1, Conta: 16.461-5, Banco do Brasil, favorecido: Construtora aliança, locação e construção ltda;
- f) Indicamos como representante legal, para assinar o contrato de execução da obra o Sr. Adalberto Rodrigues Pereira, casado, residente e domiciliado povoado triangulo, zona rural, município de Dom Pedro – MA, portador CPF: 157.290.792-49, RG: 000116913299-2, empresário, Procurador da empresa, Construtora Aliança, Locação e Construção LTDA-EPP, CNPJ: 05.151.264/0001-60, sediada na Rua Santa Teresinha, nº 377, sala 01, Centro, Dom Pedro - MA, CEP: 65.765-000, ENDEREÇO ELERONICO: arpereira.ind@hotmail.com TELEFONE: 99 99142-2681.

g) DADOS DA EMPRESA:



CNPJ: 05.151.264/0001-60

Rua Santa Teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro – MA

Processo Administrativo: 140/2021

Tomada de Preços nº 014/2021

Tipo: Menor Preço Global

Abertura: 09 de novembro de 2021

RAZÃO SOCIAL: Construtora Aliança, Locação e Construção LTDA-EPP

CNPJ: 05.151.264/0001-60

ENDEREÇO: Rua Santa Teresinha, 377, sala 01, centro, Dom Pedro – MA

Dom Pedro – MA 09 de Novembro de 2021

CONSTRUTORA ALIANÇA, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA – EPP

CNPJ:05.151.264/0001-60

Adalberto Rodrigues Pereira

CPF: 157.290.792-49

RG: 000116913299-2

Procurador





Rua Santa Teresinha, 377, Sala 01
Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro – MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60

ANEXO I

RESUMO DA PROPOSTA

Prezados Senhores,

A construtora Aliança com sede na cidade de Dom Pedro à Rua Santa Teresinha, n.º 377, inscrita no CNPJ/MF sob o número 05.151.264/0001-60, neste ato representada por Adalberto Rodrigues Pereira portador do CPF n.º 157.290.792-49 e R.G. n.º 000116913299-2, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura os preços infra discriminados para a execução de serviços de construção de um bueiro duplo tubular de concreto na localidade Vila Leal, objeto da Tomada de Preços n.º 014/2021 - CPL:

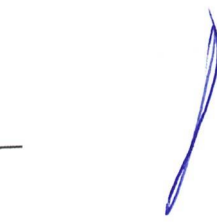
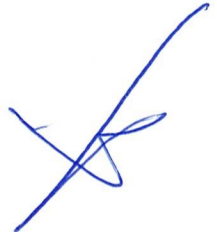



- O preço da proposta é de R\$ **R\$ 45.032,53** (Quarenta e Cinco Mil Trinta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos).
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Dom Pedro, 09 de Novembro de 2021.


CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60

CONSTRUTORA ALIANÇA LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA-ME
CNPJ n.º. 05.151.264/0001-60
ADALBERTO RODRIGUES PEREIRA
ADMINISTRADOR
CPF: 157.290.792-49
000116913299-2 SS/MA



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro – MA
 CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

BASE DE PREÇOS / SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021; SEINFRA 027.1; COMP.
DATA BASE: PROPRIAS - Valores Com Desoneração

ENCARGOS	87,49%	HORISTA - COM DESONERÇÃO
SOCIAIS:	49,98%	MENSALISTA - COM DESONERÇÃO
BDI:	25,00%	

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL	R\$ 45.032,53	100,00%
TOTAL	R\$ 45.032,53	100,00%

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

**MARANHÃO
2021**




Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro – MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
Endereço:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021; SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
		BDI:	25,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	7.381,78	16,39%
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.440,48	3,20%
3	ESTRUTURAS	17.751,27	39,42%
4	CORPO BDTC	18.459,00	40,99%
TOTAL		R\$ 45.032,53	100,00%


CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60








Rua Santa Teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro – MA
 CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA		
Endereço:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA:	SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021; SEINFRA 027.1: COMP.	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
BASE:	PRÓPRIAS - Valores Com Desoneração	BDI:	25,00%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	337,38	2.024,28
1.2	COMPOSIÇÃO 0001	PROJETO DE ENGENHARIA	PRÓPRIA	UND	1,00	4.275,90	4.275,90
1.3	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	20,00	47,58	951,60
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	50,00	2,60	130,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	72,00	8,26	594,72
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	50,00	4,74	237,00
2.3	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	36,00	16,91	608,76
3	ESTRUTURAS						
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	50,00	23,70	1.185,00
3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,25	402,19	2.111,50
3.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	5,25	456,24	2.395,26
3.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	52,50	99,70	5.234,25
3.5	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	105,00	15,83	1.662,15
3.6	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	341,25	15,13	5.163,11
4	CORPO BDTC						
4.1	PRÓPRIA 001	TRANSPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCs	PRÓPRIA	TKM	150,00	1,56	234,00
4.2	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	1.238,49	12.384,90
4.3	0804421	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	2.920,05	5.840,10
						VALOR BDI TOTAL:	9.008,01
						VALOR ORÇAMENTO:	36.024,52
						Custo TOTAL com BDI incluso	R\$ 45.032,53

Importa o presente orçamento no valor de **R\$ 45.032,53** (Quarenta e Cinco Mil Trinta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos).



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Domi Pedro - MA
 CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
Endereço:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021;	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
	SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,20000000	10,0500	32,1600
11530	MONTADOR	H	3,00000000	21,0800	63,2400
12391	PEDREIRO	H	3,02500000	14,2500	43,1063
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,00624750	13,2700	0,0829
TOTAL MAO DE OBRA:					138,5892

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,00731500	67,6600	0,4949
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	37,1800	55,7700
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00744889	0,7600	0,0057
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,45000000	0,4200	1,0290
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,00500000	57,8200	0,2891
12702	JUROS	H	0,00070597	0,7600	0,0005
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00807750	50,9600	0,4116
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	23,8600	4,0562
12701	DEPRECAÇÃO	H	0,01415309	0,7600	0,0108
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	66,0900	66,0900
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	18,5200	3,1484
TOTAL MATERIAL:					131,3062
VALOR:					269,90
VALOR SEM ENCARGOS:					196,30
VALOR ENCARGOS (87,49%):					73,60
VALOR COM ENCARGOS:					269,90
VALOR BDI (25,00%):					67,48
VALOR COM BDI:					337,38

1.2. COMPOSIÇÃO 0001 - PROJETO DE ENGENHARIA (UND)

CONSTRUTORA ALIANÇA
 L. Construção LTDA.
 CNPJ: 05.151.264/0001-60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro - MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021;		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%	
	BDI:	25,00%	
SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	35,65478424	0,01	0,36
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	35,65478424	0,55	19,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	35,65478424	0,55	19,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	35,65478424	0,01	0,36
					TOTAL ENCARGOS	39,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	36,02915947	93,84	3.380,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.380,98
					VALOR:	3.420,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.843,35
					VALOR ENCARGOS (87.49%):	1.577,37
					VALOR COM ENCARGOS:	3.420,72
					VALOR BDI (25.00%):	855,18
					VALOR COM BDI:	4.275,90

1.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26361468	0,60	0,76
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26361468	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02891468	0,41	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02070000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02891468	1,01	0,03
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	1,05	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26361468	0,01	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	0,38	0,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02070000	0,63	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26361468	0,55	0,69
					TOTAL ENCARGOS	3,27
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000198	975,19	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01236300	0,72	0,01
					TOTAL GERAL:	0,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro - MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
Endereço:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021:	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
	SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02935129	10,05		0,29
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,40899988	11,21		4,58
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02086974	13,59		0,28
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,81588585	14,25		11,63
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,79

MATERIAL		UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00707800	0,58	0,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00274666	50,25	0,14
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41250000	17,71	7,31
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11610000	13,82	1,60
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	17,91	0,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00392748	39,64	0,16
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74450000	4,93	3,67
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55000000	7,59	4,17
TOTAL MATERIAL:					18,09
VALOR:					38,06
VALOR SEM ENCARGOS:					30,24
VALOR ENCARGOS (87.49%):					7,82
VALOR COM ENCARGOS:					38,06
VALOR BDI (25.00%):					9,52
VALOR COM BDI:					47,58

1.4. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF. 05/2018 (M2)		UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,14299468	0,60	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07119468	0,58	0,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,14299468	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07119468	0,95	0,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07180000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07180000	1,01	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,14299468	0,55	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,14299468	0,01	0,00
TOTAL ENCARGOS					0,38
MAO DE OBRA					
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,07288418	10,05	0,73
00025964	JARDINEIRO	H	0,07145098	13,78	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,28



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro - MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DÚPLIO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021;	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
	SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração	BDI:	25,00%
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			

VALOR ENCARGOS (87,49%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (25,00%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,60

2.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13430000	0,60	0,08
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06720000	0,63	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13430000	0,01	0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06710000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06710000	1,01	0,07
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06720000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13430000	0,55	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13430000	0,01	0,00
TOTAL ENCARGOS						0,30
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA	SINAPI	UN	0,0000653	488,750,00	3,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06811321	10,05	0,68
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,06775104	18,56	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,34679400	3,48	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,71
VALOR ENCARGOS (87,49%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (25,00%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,26

2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 (M2)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26022918	0,60	0,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26022918	0,01	0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15189131	0,41	0,06
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15189131	1,01	0,15
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00714314	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26022918	0,01	0,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00714314	0,63	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10119473	0,58	0,06



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Domi Pedro - MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
Endereço:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021;		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10119473	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26022918	0,55
				TOTAL ENCARGOS	0,68
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000067	10,953,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,15418487	10,05
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00720171	13,59
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,10272277	14,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00367872	4,31
				TOTAL MATERIAL:	0,02
				VALOR:	3,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
				VALOR ENCARGOS (87,49%):	1,45
				VALOR COM ENCARGOS:	3,79
				VALOR BDI (25,00%):	0,95
				VALOR COM BDI:	4,74

2.3. 93360 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M,					
		UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34400000	0,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34400000	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05400000	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05400000	1,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34400000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34400000	0,55
				TOTAL ENCARGOS	0,66
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000078	441.462,02
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001726	10,953,38
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000937	488.750,00
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000078	68.807,50
				TOTAL EQUIPAMENTO:	5,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,05481540	10,05
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00903240	15,26
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,18248420	13,59
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,10082000	18,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,65607000	3,48
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,09682000	4,31
				TOTAL	2,28
				TOTAL	0,42



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro - MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
Endereço:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021;	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
	SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL MATERIAL:	2,70
VALOR:	13,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (87,49%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (25,00%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,91

3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54010745	0,60	0,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54010745	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19307770	0,41	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19307770	1,01	0,20
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07522975	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54010745	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07522975	0,63	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27180000	0,58	0,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27180000	0,95	0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54010745	0,55	0,30
					TOTAL ENCARGOS	1,37
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE	SINAPI	UN	0,00000771	15,732,20	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,09679863	0,72	0,07
					TOTAL GERAL:	0,07
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19599317	10,05	1,97
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07567361	13,27	1,00
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,27590418	14,25	3,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,06010015	0,58	6,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03288865	50,25	1,65
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04703625	39,64	1,86
					TOTAL MATERIAL:	10,51
					VALOR:	18,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,73
					VALOR ENCARGOS (87,49%):	3,23
					VALOR COM ENCARGOS:	18,96
					VALOR BDI (25,00%):	4,74
					VALOR COM BDI:	23,70

3.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 (M3)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro – MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
Endereço:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021;	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
	SEINFRA 027.1; COMP. PRÓPRIAS - Valores Com Desoneração	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,60	2,27
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,01	0,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	0,41	0,95
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	1,01	2,33
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,01	0,04
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,63	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,55	2,08
					TOTAL ENCARGOS	8,64

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficien	Preço	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015000	3.867,50	0,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,58

GERAL		Fonte	Unid	Coefficien	Preço	Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,94175000	0,72	0,68
					TOTAL GERAL:	0,68

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficien	Preço	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,34660667	10,05	23,58
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,47233583	13,27	19,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,12

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficien	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	#####	0,58	210,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	50,25	29,82
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	39,64	28,66
					TOTAL MATERIAL:	268,82

VALOR SEM ENCARGOS:	321,75
VALOR COM ENCARGOS:	301,65
VALOR ENCARGOS (87,49%):	20,10
VALOR COM ENCARGOS:	321,75
VALOR BDI (25,00%):	80,44
VALOR COM BDI:	402,19

3.3. 97095 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		Fonte	Unid	Coefficien	Preço	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88400000	0,60	0,53
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88400000	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44200000	0,41	0,18
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44200000	1,01	0,45



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.785-000, Centro, Dom Pedro – MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL							
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021;		ENCARGOS SOCIAIS:		87,49%			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração		BDI:		25,00%			
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88400000	0,01	0,01	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44200000	0,58	0,26	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44200000	0,95	0,42	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88400000	0,55	0,49	
					TOTAL ENCARGOS	2,34	
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002168	2.569,70	0,06	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06	
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,07250000	0,72	0,05	
					TOTAL GERAL:	0,05	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,44867420	10,05	4,51	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,44867420	14,25	6,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,90	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,09500000	321,16	351,67	
					TOTAL MATERIAL:	351,67	
					VALOR:	364,99	
					VALOR SEM ENCARGOS:	359,90	
					VALOR ENCARGOS (87,49%):	5,09	
					VALOR COM ENCARGOS:	364,99	
					VALOR BDI (25,00%):	91,25	
					VALOR COM BDI:	456,24	

3.4. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 (M2)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41600000	0,60	0,85
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41600000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20200000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	1,05	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41600000	0,01	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	0,38	0,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20200000	0,63	0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41600000	0,55	0,78



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro - MA
 CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021:		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
		BDI:	25,00%
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			

		FONTES	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL ENCARGOS	TOTAL
EQUIPAMENTO							3,52
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO,	SINAPI	UN	0,00001995	975,19		0,02
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
GERAL							0,11
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KW/H	0,15850000	0,72		0,11
						TOTAL GERAL:	0,11
MAO DE OBRA							2,29
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,20412100	11,21		2,29
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,20365640	13,59		2,77
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,54
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,02029840	14,25		19,60
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,60
MATERIAL							1,11
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	6,71		1,11
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	32,21		36,91
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	13,82		2,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,35		16,34
						TOTAL MATERIAL:	56,56
						VALOR:	79,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,62
						VALOR ENCARGOS (87,49%):	9,14
						VALOR COM ENCARGOS:	79,76
						VALOR BDI (25,00%):	19,94
						VALOR COM BDI:	99,70

3.5. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17130000	0,60	0,10	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17130000	0,58	0,10	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17130000	0,01	0,00	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17130000	0,95	0,16	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17130000	0,55	0,09	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17130000	0,01	0,00	
						TOTAL ENCARGOS	0,46

3.6. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL		
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02369270	9,94	0,24	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,14901196	14,25	2,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,36
MATERIAL						0,21	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,16	0,21	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,89	0,35	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,71	9,32	
						TOTAL MATERIAL:	9,88
						VALOR:	12,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
						VALOR ENCARGOS (87,49%):	1,09
						VALOR COM ENCARGOS:	12,66
						VALOR BDI (25,00%):	3,17
						VALOR COM BDI:	15,83

3.6. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL	



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro - MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL									
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021;		ENCARGOS SOCIAIS:				87,49%			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração		BDI:				25,00%			
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11840000	0,60	0,07			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11840000	0,58	0,07			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11840000	0,01	0,00			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11840000	0,95	0,11			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11840000	0,55	0,07			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11840000	0,01	0,00			
						TOTAL ENCARGOS	0,32		
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01643366	9,94	0,16			
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10293722	14,25	1,47			
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,63		
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,16	0,12			
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,89	0,35			
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,77	9,73			
						TOTAL MATERIAL:	10,20		
						VALOR:	12,10		
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,34		
						VALOR ENCARGOS (87,49%):	0,76		
						VALOR COM ENCARGOS:	12,10		
						VALOR BDI (25,00%):	3,03		
						VALOR COM BDI:	15,13		
4.1. PRÓPRIA 001 - TRANSPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCS (TKM)									
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIEN	PREÇO	TOTAL			
PROPRIO	TRANSPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCS	PRÓPRIA	TKM	1,00000000	1,25	1,25			
						TOTAL TRANSPORTE:	1,25		
						VALOR:	1,25		
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,25		
						VALOR ENCARGOS:	0,00		
						VALOR COM ENCARGOS:	1,25		
						VALOR BDI (25,00%):	0,31		
						VALOR COM BDI:	1,56		
4.2. 0804191 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t,m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	183,9846	69,0923	183,9846		
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	183,9846		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente		h	3,00000000	10,05	30,15			
						TOTAL MÃO DE OBRA:	30,15		
						Custo Horário da Execução:	214,1346		
						Produção da Equipe:	1,5563		
						Custo Unitário da Execução:	137,5965		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M2176	Tubo de concreto amado PA2 - D = 1,00 m		m	2,00000000	330,3600	660,7200			
						TOTAL MATERIAIS:	660,7200		
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,01469000	242,8304	3,5672			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,82400000	191,8795	158,1087			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,80000000	38,5047	30,8038			
						TOTAL SERVIÇOS:	192,4797		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro - MA
 CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA									
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL									
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021;									
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%							
		BDI:	25,00%							
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	1,57334000	0,00	1,6070	0,00	1,2857	0,00	1,0436	0,0000

MOMENTO DE	0,0000
Custo Direto Total:	990,7962
VALOR:	990,7900
VALOR SEM ENCARGOS:	963,7300
VALOR ENCARGOS (87.49%):	27,0600
VALOR COM ENCARGOS:	990,7900
VALOR BDI (25.00%):	247,7000
VALOR COM BDI:	1.238,4900

4.3. 0804421 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas escansas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m³	5,98700000	232,9375	1.394,5968
3103302	m²	24,45000000	38,5047	941,4399
TOTAL SERVIÇOS:				2.336,0367
Custo Direto Total:				2.336,0367
VALOR:				2.336,0400
VALOR SEM ENCARGOS:				2.003,7300
VALOR ENCARGOS (87.49%):				332,3100
VALOR COM ENCARGOS:				2.336,0400
VALOR BDI (25.00%):				584,0100
VALOR COM BDI:				2.920,0500

CONSTRUTORA ALIANÇA
 L. Construção LTDA
 CNPJ: 05.151.264/0001-60



Rua Santa teresinha, 377. Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro – MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL

Endereço: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 SINAPI/MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021; SEINFRA 027.1;

Base de Preços / Data Base: COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: 87,49%

BDI: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	15 DIAS		30 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS INICIAIS	16,39%	R\$ 7.381,78	100,00%	R\$ 7.381,78		
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,20%	R\$ 1.440,48	100,00%	R\$ 1.440,48		
3	ESTRUTURAS	39,42%	R\$ 17.751,27	75,00%	R\$ 13.313,45	25,00%	R\$ 4.437,82
4	CORPO BDTC	40,99%	R\$ 18.459,00			100,00%	R\$ 18.459,00
TOTAL			R\$ 45.032,53	100,00%	R\$ 22.135,71	Acumulado (%)	R\$ 45.032,53
				Parcela (%)	49,15%	Parcela (%)	50,85%
				Acumulado (%)	49,15%	Acumulado (%)	100,00%
				Acumulado (R\$)	R\$ 22.135,71	Acumulado (R\$)	R\$ 45.032,53

CONSTRUTORA ALIANÇA
 L. Construção LTDA.
 CNPJ: 05.151.264/0001-60



(Handwritten signatures and marks in blue ink)



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro - MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021; SEINFRA 027.1; COMP.	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
	PRÓPRIAS - Valores Com Desoneração	BDI:	25,00%

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	SERVICO	m	10,00	1.238,49	12.384,90	27,50	27,50	A
0804421	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	SERVICO	un	2,00	2.920,05	5.840,10	12,97	40,47	A
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	52,50	99,70	5.234,25	11,62	52,09	A
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	341,25	15,13	5.163,11	11,47	63,56	A
COMPOSIÇÃO 0001	PROJETO DE ENGENHARIA	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	4.275,90	4.275,90	9,50	73,05	A
97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	M3	5,25	456,24	2.395,26	5,32	78,37	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	5,25	402,19	2.111,50	4,69	83,06	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	337,38	2.024,28	4,50	87,56	B
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	105,00	15,83	1.662,15	3,69	91,25	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	23,70	1.185,00	2,63	93,88	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	20,00	47,58	951,60	2,11	95,99	C
93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	36,00	16,91	608,76	1,35	97,34	C
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	72,00	8,26	594,72	1,32	98,67	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	4,74	237,00	0,53	99,19	C
PROPRIA 001	TRANPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCs	PRÓPRIA	TRANSPORTE	TKM	150,00	1,56	234,00	0,52	99,71	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	2,60	130,00	0,29	100,00	C
							Valor total do Orçamento:			45.032,53

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60



Rua Santa Teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro – MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021; SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

	DESONERAÇÃO
	SIM
	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,00%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,70%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,90%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,60%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,00%				

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

--

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

	Data
Responsável Técnico	Responsável Tomador
Nome:	Nome:
Título:	Cargo:
CREA/CAU:	
ART/RRT:	

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60



Rua Santa teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro - MA
CNPJ: 05.151.264/0001-60



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
Endereço:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 07/2021; SICRO NOVO 04/2021; SEINFRA 027.1; COMP. PROPRIAS - Valores Com Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	87,49%
		BDI:	25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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 Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	-
B2	Feriados	3,96%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%
C	Total	16,99%	13,04%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	7,65%	2,84%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,42%
D	Total	8,19%	3,26%
TOTAL (A + B + C + D)		87,49%	49,98%

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60

X

R