

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 – CPL

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

REGÊNCIA: LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES.

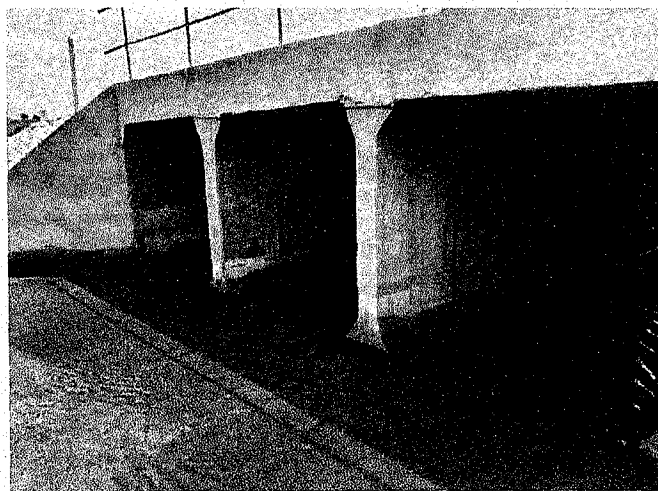
ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

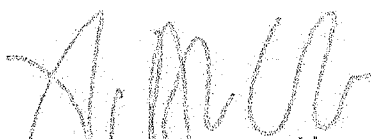
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2021

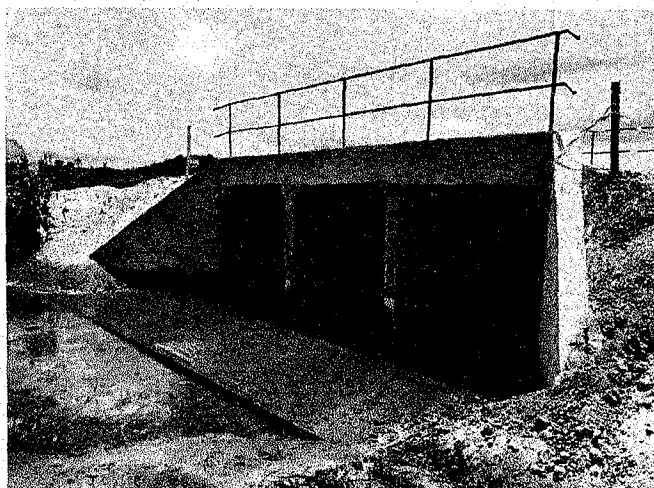
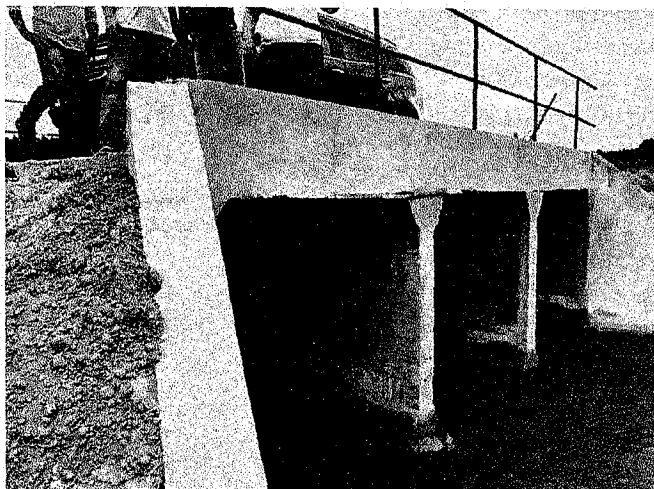
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO CELULAR TRIPLO DE CONCRETO NA LOCALIDADE CENTRO DOS MARTINS.

CONTRATO Nº 81/2021




Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417



São Francisco do Brejão – MA, 27 de agosto de 2021.



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL DE OBRA



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 27 DE AGOSTO DE 2021																
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO CELULAR TRIPLO DE CONCRETO 2,00 X 1,00 M COM 6,00 M DE COMPRIMENTO.																
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL.																
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA																
QUADRO RESUMO																
VALOR DO CONTRATO:												R\$	107.924,82			
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:												R\$	107.924,82			
SALDO DO CONTRATO:												R\$	-			
% MEDIÇÃO ATUAL:												100,00%	-			
% MEDIÇÃO ACUMULADA:												100,00%	-			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	QUANTIDADES			VALORES						
				PREÇO UNITÁRIO COM BDI			ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$	12.093,29										
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA/ ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM E	H	40,00	R\$ 96,40	R\$	3.856,01	0,00	40,00	40,00	0,00	40,00	0,00	R\$	3.856,01	R\$	-
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	9,00	R\$ 709,89	R\$	6.388,98	0,00	9,00	9,00	0,00	9,00	0,00	R\$	6.388,98	R\$	-
1.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA.	m²	2,00	R\$ 148,54	R\$	297,08	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$	297,08	R\$	-
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALDAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	36,00	R\$ 37,86	R\$	1.362,98	0,00	36,00	36,00	0,00	36,00	0,00	R\$	1.362,98	R\$	-
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM PROP. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE/JORNAL COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 MBS), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m²	80,00	R\$ 2,35	R\$	188,24	0,00	80,00	80,00	0,00	80,00	0,00	R\$	188,24	R\$	-
2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE/JORNAL COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 MBS), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	165,00	R\$ 6,96	R\$	1.148,33	0,00	165,00	165,00	0,00	165,00	0,00	R\$	1.148,33	R\$	-
2.1	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - cunhações, instalação e retirada	m³	82,50	R\$ 44,75	R\$	3.691,49	0,00	82,50	82,50	0,00	82,50	0,00	R\$	3.691,49	R\$	-
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m³	52,80	R\$ 4,28	R\$	226,13	0,00	52,80	52,80	0,00	52,80	0,00	R\$	226,13	R\$	-
2.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACA-MBAI 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	m³	52,80	R\$ 13,04	R\$	688,26	0,00	52,80	52,80	0,00	52,80	0,00	R\$	688,26	R\$	-
2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	66,00	R\$ 31,83	R\$	2.101,09	0,00	66,00	66,00	0,00	66,00	0,00	R\$	2.101,09	R\$	-
3	ESTRUTURAS				R\$	81.392,28										
3.1	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,80 a 1,00 m - anela 4 bridas comerciais	m	8,00	R\$ 5.253,69	R\$	42.029,51	0,00	8,00	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$	42.029,51	R\$	-
3.2	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - desconexão 30° - anela 4 bridas comerciais	un	2,00	R\$ 19.636,39	R\$	39.272,78	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$	39.272,78	R\$	-
4	DIVERSOS				R\$	6.673,94										
4.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2"ESPAGADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FINAL COM CHUMBEIRO MECÂNICO. AF 04/2016 P	M	14,00	R\$ 476,71	R\$	6.673,94	0,00	14,00	14,00	0,00	14,00	0,00	R\$	6.673,94	R\$	-
VALOR TOTAL												R\$	107.924,82	R\$	107.924,82	

Flávio Alves
ENGENHEIRO FISCAL
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
Reg. Nacional 111349417
CREA-MA - Nº 311349417

Bontolomeu A. B.
BONTOLOMEU A. B. SOUZA
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



BARTOLOMEU A. DE SOUSA

CNPJ nº 19.988.502/000109, INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9, Endereço: Av. Senador Azeiteiro, nº 1821 - Sala 03 CEP 64.051-400
e-mail: Busnews55@gmail.com, FONE (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9964-2016

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 17 DE AGOSTO DE 2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO CELULAR TRÍPLIO DE CONCRETO 2,00 X 2,00 M, COM 8,00 M DE COMPRIMENTO.

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

QUADRO RESUMO	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 107.924,82
VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR:	R\$ 52.817,47
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 55.106,35
SALDO DO CONTRATO:	R\$ -
% MEDIÇÃO ATUAL:	51,06%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL		
		UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ANTERIOR	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ANTERIOR	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 14.492,12			R\$ 14.492,12		
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA / ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 96,74	R\$ 3.869,46	40,00	R\$ 96,74	R\$ 3.869,46	0,00	R\$ 36,74
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	9,00	R\$ 933,15	R\$ 8.398,37	9,00	R\$ 933,15	R\$ 8.398,37	0,00	R\$ 933,15
1.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,00	R\$ 199,79	R\$ 399,57	2,00	R\$ 199,79	R\$ 399,57	0,00	R\$ 199,79
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	36,00	R\$ 45,18	R\$ 1.626,52	36,00	R\$ 45,18	R\$ 1.626,52	0,00	R\$ 45,18
1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	m²	80,00	R\$ 2,48	R\$ 198,20	80,00	R\$ 2,48	R\$ 198,20	0,00	R\$ 2,48
2	MOVIMENTOS DE TERRA				R\$ 9.018,10			R\$ 9.018,10		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA 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 01/2015	m³	185,00	R\$ 8,81	R\$ 1.454,41	185,00	R\$ 8,81	R\$ 1.454,41	0,00	R\$ 9,81
2.2	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confinação, instalação e retirada	m²	52,50	R\$ 3.943,13	R\$ 2.069,93	52,50	R\$ 3.943,13	R\$ 2.069,93	0,00	R\$ 47,80
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	52,80	R\$ 4,53	R\$ 239,28	52,80	R\$ 4,53	R\$ 239,28	0,00	R\$ 4,53
2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA 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	m³	52,80	R\$ 16,11	R\$ 850,82	52,80	R\$ 16,11	R\$ 850,82	0,00	R\$ 16,11
2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	66,00	R\$ 38,36	R\$ 2.531,66	66,00	R\$ 38,36	R\$ 2.531,66	0,00	R\$ 38,36
3	ESTRUTURAS				R\$ 79.039,29			R\$ 79.039,29		
3.1	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atelo 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	8,00	R\$ 5.086,88	R\$ 40.695,08	3,50	R\$ 5.086,88	R\$ 17.804,10	4,50	R\$ 5.086,88
3.2	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esquadro 30° - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 19.171,90	R\$ 38.343,81	0,80	R\$ 19.171,90	R\$ 11.503,14	1,40	R\$ 19.171,90
4	DIVERSOS				R\$ 5.374,71			R\$ 5.374,71		
4.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESP. DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 - P	M	14,00	R\$ 383,91	R\$ 5.374,71	0,00	R\$ 383,91	R\$ -	14,00	R\$ 383,91

VALOR TOTAL		R\$	107.924,82	R\$	52.817,47	R\$	55.106,35
-------------	--	-----	------------	-----	-----------	-----	-----------

Empresário
BARTOLOMEU A. DE SOUSA
CPF 705.631.283-72

Empresário
Bartolomeu A. de Sousa
CPF 705.631.283-72

Empresário
Gabriel Neiva Caddah
Engenheiro Civil
CREA: 19.141.2015-9

BARTOLOMEU A. DE SOUSA - EPP CNPJ 19.988.502/000109, INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
ENDERECO na avenida senador azeiteiro nº 1821 SALA 03 CEP 64.051-400
E-mail: Busnews55@gmail.com FONE (86) 9 9963-3155 (86) 9 9964-2016