



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2018 – SEOSP

Limoeiro do Norte – CE, 09 de Julho de 2018.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços disposto na Tomada de Preços supracitada, conforme planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condição abaixo:

Valor Global de: R\$ 342.577,18 (TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)
Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Atenciosamente,

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

Francisco Giliard Silva da Costa
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

Mª Marize Chaves Marciel
Mª MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

ORÇAMENTO BASICO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,39% LEIS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	FONTE	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 27.39%	TOTAL (R\$)
BUEIRO RUA RAIMUNDO MAIA GONDIM								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,93	160,42	1.925,04
1.2	SEINFRA	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO	UND	4,00	2.644,25	3.368,51	13.474,04
1.3	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	183,96	2,24	2,85	524,29
1.4	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	183,96	4,03	5,13	943,71
			SUB-TOTAL					16.867,08
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	SEINFRA	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	214,18	2,59	3,30	706,79
2.2	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VIA A	M3	20,76	13,93	17,75	368,49
	SEINFRA	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	193,42	1,41	1,80	348,16
			SUB-TOTAL					1.423,44
3.0			ALVENARIA					
3.1	SEINFRA	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	114,31	239,76	305,43	34.913,70
3.2	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	14,21	324,87	413,85	5.880,81
3.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,12	25,12	32,00	291,84
3.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	230,53	42,85	54,59	12.584,63
			SUB-TOTAL					53.670,98
4.0			FERRAGENS					
4.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	42,66	6,51	8,29	353,65
4.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	422,40	7,11	9,06	3.826,94
4.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	734,01	6,53	8,32	6.106,96
			SUB-TOTAL					10.287,55
5.0			LIMPEZA DA OBRA					
5.1		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	183,96	0,67	0,85	156,37
			SUB-TOTAL					156,37
			TOTAL BUEIRO RUA RAIMUNDO MAIA GONDIM					82.405,42

BUEIRO RUA RAIMUNDO DOMINGOS ALMEIDA

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	183,96	2,24	2,85	524,29
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	183,96	4,03	5,13	943,71
			SUB-TOTAL					1.468,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	SEINFRA	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	214,18	2,59	3,30	706,79
2.2	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VIA A	M3	20,76	13,93	17,75	368,49
2.3	SEINFRA	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	193,42	1,41	1,80	348,16
			SUB-TOTAL					1.423,44

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP
62.930-000

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA

Mª MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311



ORÇAMENTO BASICO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,39% LEIS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 27.39%	TOTAL (R\$)
3.0			ALVENARIA					
3.1	SEINFRA	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	114,31	239,76	305,43	34.913,70
3.2	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	14,21	324,87	413,85	5.880,81
3.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,12	25,12	32,00	291,84
3.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	230,53	42,85	54,59	12.584,63
			SUB-TOTAL					53.670,98
4.0			FERRAGENS					
	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	42,66	6,51	8,29	353,65
4.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	422,40	7,11	9,06	3.826,94
4.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	734,01	6,53	8,32	6.106,96
			SUB-TOTAL					10.287,55
5.0			LIMPEZA DA OBRA					
5.1		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	183,96	0,67	0,85	156,37
			SUB-TOTAL					156,37
			TOTAL BUEIRO RUA RAIMUNDO DOMINGOS ALMEIDA					67.006,34

BUEIRO RUA VEREADOR LUIZ CHAVES

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	110,88	2,24	2,85	316,01
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	110,88	4,03	5,13	568,81
			SUB-TOTAL					884,82
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	SEINFRA	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	118,13	2,59	3,30	389,83
2.2	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAIS DA VIA A	M3	12,51	13,93	17,75	222,05
2.3	SEINFRA	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	105,62	1,41	1,80	190,12
			SUB-TOTAL					802,00
3.0			ALVENARIA					
3.1	SEINFRA	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	65,69	239,76	305,43	20.063,70
3.2	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	8,36	324,87	413,85	3.459,79
3.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	119,07	42,85	54,59	6.500,03
			SUB-TOTAL					30.023,52
4.0			FERRAGENS					
4.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30,52	6,51	8,29	253,01
4.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	403,59	7,11	9,06	3.656,53

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, N° 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP
62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

EDUARDO GIL IARD SILVA DA COSTA

M^o MARIZE CHAVES MARCEL
ENG^o CIVIL-ESP. ENG^o SEC. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

ORÇAMENTO BASICO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,39% LEIS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	FONTE	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 27.39%	TOTAL (R\$)
4.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	460,67	6,53	8,32	3.832,77
SUB-TOTAL								7.742,31
5.0			LIMPEZA DA OBRA					
5.1		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	110,88	0,67	0,85	94,25
SUB-TOTAL								94,25
TOTAL BUEIRO RUA VEREADOR LUIZ CHAVES								39.546,90

BUEIRO RUA RAIMUNDO NONATO GADELHA

SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	123,46	2,24	2,85	351,86
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	123,46	4,03	5,13	633,35
SUB-TOTAL								985,21
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	SEINFRA	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	134,69	2,59	3,30	444,48
2.2	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VIA A	M3	14,02	13,93	17,75	248,86
2.3	SEINFRA	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	120,67	1,41	1,80	217,21
SUB-TOTAL								910,55
3.0			ALVENARIA					
3.1	SEINFRA	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	73,86	239,76	305,43	22.559,06
3.2	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	10,16	324,87	413,85	4.204,72
3.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	135,63	42,85	54,59	7.404,04
SUB-TOTAL								34.167,82
4.0			FERRAGENS					
4.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30,52	6,51	8,29	253,01
4.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	486,09	7,11	9,06	4.403,98
4.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	234,32	6,53	8,32	1.949,54
SUB-TOTAL								6.606,53
5.0			LIMPEZA DA OBRA					
5.1		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	123,48	0,67	0,85	104,96
SUB-TOTAL								104,96
TOTAL BUEIRO RUA RAIMUNDO NONATO GADELHA								42.775,07

BUEIRO RUA PEDRO JOSÉ DE ALENCAR

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	107,38	2,24	2,85	306,03

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP
62.930-000

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

M^º MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^º CIVIL-ESP. ENG^º SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0802019311



ORÇAMENTO BASICO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,39% LEIS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 27.39%	TOTAL (R\$)
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	107,38	4,03	5,13	550,86
SUB-TOTAL								856,89
2.0	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	SEINFRA	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	113,53	2,59	3,30	374,65
2.2	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	M3	12,09	13,93	17,75	214,60
2.3	SEINFRA	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	101,44	1,41	1,80	182,59
SUB-TOTAL								771,84
3.0	ALVENARIA							
3.1	SEINFRA	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	63,42	239,76	305,43	19.370,37
3.2	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	8,27	324,87	413,85	3.422,54
3.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	114,47	42,85	54,59	6.248,92
SUB-TOTAL								29.041,83
4.0	FERRAGENS							
4.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,84	6,51	8,29	247,37
4.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	379,82	7,11	9,06	3.441,17
4.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	436,46	6,53	8,32	3.631,35
SUB-TOTAL								7.319,89
5.0	LIMPEZA DA OBRA							
5.1		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	107,38	0,67	0,85	91,27
SUB-TOTAL								91,27
TOTAL BUEIRO RUA PEDRO JOSÉ DE ALENCAR								38.081,72

BUEIRO RUA JERÔNIMO BATISTA

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	146,89	2,24	2,85	418,64
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	146,89	4,03	5,13	753,55
SUB-TOTAL								1.172,19
2.0	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	SEINFRA	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	198,67	2,59	3,30	655,61
2.2	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	M3	38,61	13,93	17,75	685,33
2.3	SEINFRA	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	160,06	1,41	1,80	288,11
SUB-TOTAL								1.629,05
3.0	ALVENARIA							
3.1	SEINFRA	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	104,44	239,76	305,43	31.899,11
3.2	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	17,63	324,87	413,85	7.296,18

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP
62.930-000

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M^º MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^º CIVIL-ESP. ENG^º SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

ORÇAMENTO BASICO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,39% LEIS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 27.39%	TOTAL (R\$)
3.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	254,57	42,85	54,59	13.896,98
SUB-TOTAL								53.092,27
4.0			FERRAGENS					
4.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	49,11	6,51	8,29	407,12
4.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	887,99	7,11	9,06	8.045,19
4.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	996,52	6,53	8,32	8.291,05
SUB-TOTAL								16.743,36
5.0			LIMPEZA DA OBRA					
5.1		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	146,89	0,67	0,85	124,86
SUB-TOTAL								124,86
TOTAL BUEIRO RUA JERÔNIMO BATISTA								72.761,73
TOTAL GERAL								342.577,18

VALOR POR EXTENSO: TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 09 DE JULHO DE 2018.

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP
62.930-000

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

FRANCISCO GUARD SILVA DA COSTA

Mª MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICIPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,39% LEIS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

TEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1.0	BUEIRO RUA RAIMUNDO MAIA GONDIM	52,00%	42.850,82	16,00%	13.184,87	16,00%	13.184,87	16,00%	13.184,87	24,05%	82.405,42
2.0	BUEIRO RUA RAIMUNDO DOMINGOS ALMEIDA	50,00%	33.503,17	50,00%	33.503,17	0,00%	-	0,00%	-	19,56%	67.006,34
3.0	BUEIRO RUA VEREADOR LUIZ CHAVES	25,00%	9.886,73	30,00%	11.864,07	30,00%	11.864,07	15,00%	5.932,04	11,54%	39.546,90
4.0	BUEIRO RUA RAIMUNDO NONATO GADELHA	0,00%	-	30,00%	12.832,52	25,00%	10.693,77	45,00%	19.248,78	12,49%	42.775,07
5.0	BUEIRO RUA PEDRO JOSÉ DE ALENCAR	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	19.040,86	50,00%	19.040,86	11,12%	38.081,72
6.0	BUEIRO RUA JERÔNIMO BATISTA	0,00%	-	30,00%	21.828,52	35,00%	25.466,61	35,00%	25.466,61	21,24%	72.761,73
	TOTAIS PARCIAIS	25,17%	86.240,72	27,21%	93.213,15	23,43%	80.250,18	24,19%	82.873,16		
	TOTAIS ACUMULADOS	25,17%	86.240,72	52,38%	179.453,87	75,81%	259.704,05	100,00%	342.577,18	100,00%	342.577,18

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 09 DE JULHO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

RUA: CORONEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ, CEP: 62.930-000 FONE: (88) 3423 - 3374

Mº MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGº CIVIL-ESP. ENGº REG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311





OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,39% LEIS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
------	-------------------	----	----------	------------	---------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP 001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.576,99	H X MES
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	0,500	11.196,06	5.598,03		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	1,000	4.978,96	4.978,96		
TOTAL MÃO-DE-OBRA			10.576,990				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10.576,99			-	-	-	-	10.576,99
TOTAL 04 MESES S/BDI						10.576,99	
TOTAL 01 MES S/BDI						2.644,25	
TOTAL 04 MESES C/BDI						13.474,04	
TOTAL 01 MES C/BDI						3.368,51	
C1937 PLACAS PADRÃO DA OBRA						125,93	M2
MAO DE OBRA							
SERVENTE							
12543	TOTAL MÃO DE OBRA	H	2,000	4,88	9,76		
MATERIAL/SERVIÇO			R\$	9,760			
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	28,9100	29,4882		
11100	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,7600	11,7600		
11691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,4942	65,2239		
11725	PREGO 15X15	KG	0,150	9,2120	1,3818		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$	107,8539			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
9,76			8,320	107,8539		-	125,93
C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						2,24	M2
MAO DE OBRA							
SERVENTE							
12543	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,245	4,88	1,20		
MATERIAL/SERVIÇO			R\$	1,200			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,20			1,039			-	2,24
11630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						4,03	M2
MAO DE OBRA							
CARPINTEIRO							
10498	SERVENTE	H	0,127	7,20	0,9144		
12543	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,127	4,88	0,6198		
MATERIAL/SERVIÇO			R\$	1,5342			
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,0200	14,3080	0,29		
11691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400	14,4942	0,58		
11724	PREGO	KG	0,0120	9,2120	0,11		
12429	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,0090	20,1880	0,18		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$	1,160			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,53			1,343	1,16		-	4,03
C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA						2,59	M3
EXCETO ROCHA ATÉ 4M							
Equipam. (C/HORARIO)							
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0115	216,2876	2,4873		
TOTAL Equipam.			R\$	2,487			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,098		2,4870	-	2,59

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 1 de 11

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA

Mª MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311



OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,39% LEIS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA Equipam. (C/HORARIO)					13,93	M3		
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	89,4741	3,1316				
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	27,3790	0,9583				
	T O T A L Equipam.	R\$	4,0899						
I2543	MAO DE OBRA SERVENTE	H	1,029	4,88	5,0215				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,022						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,022		4,822		4,0899	-	13,93		
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA Equipam. (C/HORARIO)					1,41	M3		
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0000	38,9179	-				
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0063	216,2876	1,3518				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,352						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,059		1,3520	-	1,41		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) MAO DE OBRA					239,76	M3		
I2391	PEDREIRO	H	4,900	7,20	35,28				
I2543	SERVENTE	H	6,860	4,88	33,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,760						
C3227	MATERIAL/SERVIÇO PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,150	18,7753	21,59				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,300	239,0424	71,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	68,76		77,704	93,30		-	239,76		
C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					324,87	M3		
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000	13,4167	13,42				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	13,420						
I2543	MAO DE OBRA SERVENTE	H	5,8800	4,88	28,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,690						
I0805	MATERIAL/SERVIÇO CIMENTO PORTLAND	KG	396,000	0,49	194,04				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9290	6,2398	5,80				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	54,6938	45,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	245,560						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	28,69		37,201	245,56	13,42	-	324,87		
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Equipam. (C/HORARIO)					25,12	M2		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	13,5503	0,4878				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4878						
I2391	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,3920	7,20	2,822				
I2543	SERVENTE	H	1,0780	4,88	5,261				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,0830						
I0109	MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA	M3	0,0332	45,0800	1,50				
I0280	BRITA	KG	0,0440	54,8800	2,41				
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,4900	5,39				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,3000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,08		7,2520	9,30	0,49	-	25,12		

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 2 de 11

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO BILHARD SILVA DA COSTA

Mª MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311



OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,39% LEIS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					42,85	M2
	MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,274	5,60	7,1344		
I0498	CARPINTEIRO	H	1,274	7,20	9,1728		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,307				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,4680	2,59		
I1728	PREGO 18X27	KG	0,1500	9,2120	1,38		
I1846	SARRAFO DE 1X4	M	0,5000	4,6452	2,32		
I1916	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,0000	6,0564	6,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,31		14,190	12,35		-	42,85
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					6,51	KG
	MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0686	5,6000	0,3842		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0686	7,2000	0,4939		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,8781				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,7706	0,20		
J169	AÇO CA 60	KG	1,1500	4,0572	4,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,88		0,764	4,87		-	6,51
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					7,11	KG
	MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0980	5,6000	0,55		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0980	7,2000	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,7706	0,29		
I0163	AÇO CA 50	KG	1,1500	3,8808	4,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,098	4,75		-	7,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					6,53	KG
	MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784	5,6000	0,44		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784	7,2000	0,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,7706	0,20		
I0163	AÇO CA 50	KG	1,1500	3,8808	4,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,00		0,872	4,66		-	6,53
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,67	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,3611		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,361				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,3610		0,304			-	0,67

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 09 DE JULHO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087629-87

M^º MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^º CIVIL-ESP. ENG^º SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 3 de 11



OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
RISCOS - R	0,50%
IMPOSTOS	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS	4,50%
ISS	3,00%
	11,15%
BENEFÍCIOS	
LUCRO (L)	7,00%
GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,41%
BDI - 27,39%	

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 09 DE JULHO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M^º MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^º CIVIL-ESP. ENG^º SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

RUA: CORONEL CLÓVIS ALEXANDRINO, 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CPE:
62.930-000, FONE: (88) 3423 - 3374

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICIPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)



CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALARIO	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FERIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	46,45%
GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FERIAS IDENIZADAS	3,56%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DI	15,43%
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
GRUPO E		
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01%

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 09 DE JULHO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087628-87

Mª MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

RUA: CORONEL CLÓVIS ALEXANDRINO, 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP:
62.930-000, FONE: (88) 3423 - 3374