

**CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA
LTDA**

**PROPOSTA DE PREÇOS
TP Nº 01/2022-SEINFRA**



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 21 de janeiro de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS N°01/2022-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA PONTE LOCALIZADA NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE., objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 535.588,33 (Quinhentos e Trinta e Cinco Mil, Quinhentos e Oitenta e Oito Reais e Trinta e Três Centavos), conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta), contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,08%(vinte e cinco, zero oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Pregos e seus anexos.

Atenciosamente,

Tânia Lima Mota
CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CNPJ: 02.746.331/0001-09
Tânia Francisca S. Alves de Lima Mota
Sócia administradora
CPF: 139.687.183-72

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
Rua: Adolfo Silveira, 40- sala 03 - Monte Castelo - CEP: 60.325-615 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveira@globo.com

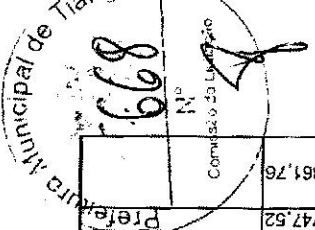
[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP: 60.325-615 - Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CCF: 06.270.972-0 - e-mail: construtora@silveiralima@gmail.com
 OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NO MUNICÍPIO TIANGUA-CE
 MUNICÍPIO TIANGUA-CE
 TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA
 DATA: DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 25,08% APLICADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM B.D.I	B.D.I	VALOR DO B.D.I	CUSTO UNIT. COM B.D.I	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1,1		PLACA DA OBRA								
1,11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 151,47	25,08%	R\$ 37,99	R\$ 189,46		R\$ 378,92
1,2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
1,21	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.318,80	25,08%	R\$ 1.333,45	R\$ 6.650,25		R\$ 6.650,25
1,22	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	137,28	R\$ 6,09	25,08%	R\$ 1,53	R\$ 7,62		R\$ 1.046,07
1,23	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	90,00	R\$ 153,94	25,08%	R\$ 38,61	R\$ 192,55		R\$ 17.329,50
2,0	MOVIMENTO DE TERRA									
2,1		ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÃO								
2,11	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	346,37	R\$ 9,83	25,08%	R\$ 2,47	R\$ 12,30		R\$ 4.260,35
2,12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	21,00	R\$ 229,15	25,08%	R\$ 57,47	R\$ 286,62		R\$ 6.019,02
2,13	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	33,44	R\$ 156,99	25,08%	R\$ 39,37	R\$ 196,36		R\$ 6.566,28
3,0	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO									
3,1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3,11	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	M3	57,45	R\$ 456,91	25,08%	R\$ 114,69	R\$ 571,50		R\$ 32.832,68
3,12	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	M3	331,69	R\$ 525,88	25,08%	R\$ 131,89	R\$ 657,77		R\$ 218.175,73
3,13	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	200,00	R\$ 117,27	25,08%	R\$ 29,41	R\$ 146,68		R\$ 29.336,00
3,14	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.596,00	R\$ 11,66	25,08%	R\$ 2,92	R\$ 14,58		R\$ 67.009,68
3,15	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	6.894,00	R\$ 12,51	25,08%	R\$ 3,14	R\$ 15,65		R\$ 107.891,10
4,0	PAVIMENTAÇÃO									
4,1		PASSEIO E VIA								
4,11	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	48,00	R\$ 145,70	25,08%	R\$ 36,54	R\$ 182,24		R\$ 8.747,52
4,12	C2926	CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	106,58	R\$ 47,72	25,08%	R\$ 11,97	R\$ 59,69		R\$ 6.361,76
1,0										R\$ 25.404,74
2,0										R\$ 16.845,65
3,0										R\$ 455.245,19
4,0										R\$ 16.363,43
4,1										
4,11										
4,12										



8/11/21

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP. 60.325-615 - Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveirlima@gmail.com
 ORBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE
 MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 027.1 DESONBRADA
 DATA: DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 25,08% APLICADO

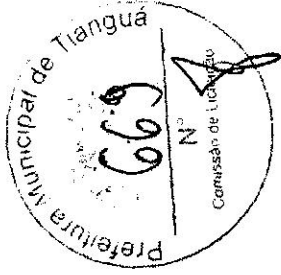
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM B.D.I	B.D.I	VALOR DO B.D.I	CUSTO UNIT. COM B.D.I	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
5.0	DRENAGEM									
5.1	SERVIÇOS DE DRENAGEM									
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	53,04	R\$ 7,44	25,08%	R\$ 1,87	R\$ 9,31	R\$ 493,80	
5.1.2	C0842	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,40	R\$ 416,73	25,08%	R\$ 104,52	R\$ 521,25	R\$ 1.251,00	
5.1.3	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	32,64	R\$ 72,27	25,08%	R\$ 18,13	R\$ 90,40	R\$ 2.950,66	
5.1.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	32,64	R\$ 34,54	25,08%	R\$ 8,66	R\$ 43,20	R\$ 1.410,05	
5.1.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	14,44	R\$ 113,31	25,08%	R\$ 28,42	R\$ 141,73	R\$ 2.046,58	
5.1.6	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	24,60	R\$ 441,25	25,08%	R\$ 110,67	R\$ 551,92	R\$ 13.577,23	
TOTAL GERAL: R\$ 935.588,33										
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ R\$ 535.588,33										
QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E TRINTA E TRINTA E TRÊS CENTAVOS										

Fortaleza, 21 de janeiro de 2022.

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
 CNPJ: 02.746.331/0001-09
 Felipe Alves de Lima Mota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 43458-D

Tania Fca. S. A. L. Mota
 Sócia-Administradora
 CNPJ: 02.746.331/0001-09



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

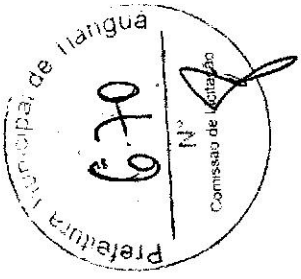
Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP: 60.325-615 - Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveiralima@gmail.com
 OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.
 MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE TABELA SINIFRA - 027.1 DESONERADA
 DATA: DEZEMBRO DE 2021 BDI: 25,08% APLICADO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO			
ITEM	DESCRICAO GERAL	CUSTO TOTAL COM BDI	30 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25404,74	25404,74
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	16845,65	16845,65
3.0	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	455245,19	455245,19
4.0	PAVIMENTAÇÃO	16363,43	16363,43
5.0	DRENAGEM	21729,32	21729,32
TOTAL PARCIAL		R\$ 535.588,33	
PERCENTUAL		100%	
PERCENTUAL ACUMULADA		100%	

Fortaleza, 21 de janeiro de 2022.

[Assinatura]
 CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
 CNPJ: 02.746.331/0001-09
 Felipe Alves de Lima Mota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 43458-D

[Assinatura]
 CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA - ME
 Tania Fca. S. A. L. Mota
 Socia-Administradora
 02.746.331/0001-09



[Assinatura]

[Assinatura]

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

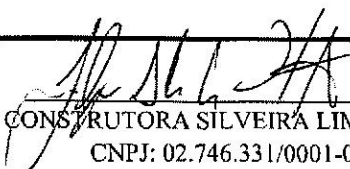
Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveiralima@gmail.com

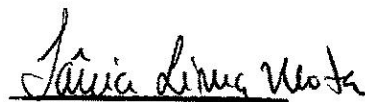


OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA
LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	BDI =	25,08%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Fortaleza, 21 de janeiro de 2022.


CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CNPJ: 02.746.331/0001-09
Felipe Alves de Lima Mota
Engenheiro Civil
CREA/CE: 43458-D


CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA - ME
Tania Fca. S. A. L. Mota
Sócia-Administradora
02.746.331/0001-09

5/14

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveiralima@gmail.com
 OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.
 MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA
 BDI: 25,08% APLICADO



DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO				
HORISTAS E MENSALISTAS				
	Jornada Mensal de Trabalho		220	H
	Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30		7,333	H
	Descanso Semanal = 52 x 7,333		381,33	H
	Feriados = 13 x 7,333		95,33	H
	Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%		16,5	H
	Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%		7,11	H
	Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333		95,04	H
	Horas Produtivas plano		2081,34	H
DISCRIMINAÇÃO			HORISTAS	MENSALISTAS
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A.1	Previdência Social (INSS)		0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço		8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação		2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)		1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)		1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)		0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)		0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%
TOTAL DE A			16,80%	16,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"				
B.1	Descanso semanal remunerado		17,84%	0,00%
B.2	Feriados		3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade		0,87%	0,67%
B.4	13º salário		10,80%	9,33%
B.5	Licença paternidade		0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas		0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva		1,55%	0,00%
B.8	Auxílio acidente de trabalho		0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas		8,71%	6,73%
B.10	Salário maternidade		0,03%	0,03%
TOTAL DE B			44,41%	16,46%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"				
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)		3,90%	3,01%
C.2	Férias (indenizadas)		4,85%	3,75%
C.3	Aviso prévio indenizado		5,40%	4,17%
C.4	Aviso prévio trabalhado		0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional		0,45%	0,35%
TOTAL DE C			14,73%	11,38%
D - RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS				
D	Reincidência de A sobre B			
D 2	Reincidência de grupo A sobre grupo B		7,46%	2,77%
D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,45%	0,35%
TOTAL DE D			7,91%	3,12%
TOTAL GERAL A + B + C + D			83,85%	47,76%
VALOR ADOTADO:			83,85%	47,76%

Fortaleza, 21 de janeiro de 2022.

Tania Fca. S. A. L. Mota
 CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA - ME
 Tania Fca. S. A. L. Mota
 Sócia-Administradora
 02 746 331/0001-09

Felipe Alves de Lima Mota
 CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
 CNPJ: 02.746.331/0001-09
 Felipe Alves de Lima Mota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 43458-D

A

8

xi

6/14

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE

CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveiralima@gmail.com

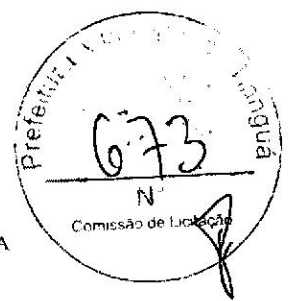
OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: DEZEMBRO DE 2021

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:				31,1000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:				120,3678
Total Simples:				151,47
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				151,47

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	32,0000	20,7700	664,6400
12391 PEDREIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	H	40,0000	15,5500	622,0000
Total:				1.452,8000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,4000	81,0000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	17,3300	450,5800
10400 CADEADO MEDIO	UN	1,0000	22,3300	22,3300
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	35,5000	35,5000
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	23,8100	1.023,8300
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,3500	21,9780
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,9900	17,9400
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	14,3600	86,1600
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	41,6400	83,2800
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,3600	87,0400
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	10,1600	30,4800
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	3,0500	9,1500
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,8800	52,8800
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,7500	33,5000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,4200	16,4200
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	28,7200	77,5440
12433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,6000	13,8000
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	19,6400	206,2200
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	15,0900	30,1800
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	14,1000	14,1000
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,8400	32,5200
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,9500
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,9100	11,7300
Total:				2.824,0320
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	404,7993	131,1550
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	42,9498	908,8178

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP: 60.325-615 - Fortaleza/CE

CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveiralima@gmail.com

OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

DATA: DEZEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
					Total:	1,039,9728
					Total Simples:	5,316,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,316,80
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215	
					Total:	4,7216
MATERIAIS						
		KG				
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044	
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585	
					Total:	1,3636
					Total Simples:	6,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,09
C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600	
					Total:	43,5840
MATERIAIS						
		M2				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,1000	35,5800	39,1490	
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,8600	3,9300	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,1500	12,6100	64,9415	
11724	PREGO	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					Total:	110,3515
					Total Simples:	153,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	153,94
C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	104,1164	7,8087	
					Total:	7,8087
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215	
					Total:	2,0215
					Total Simples:	9,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,83
C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
12543	SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500	
					Total:	229,1510
					Total Simples:	229,15
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	229,15
C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12543	SERVENTE	H	8,7600	15,5500	136,2180	
					Total:	156,9880
					Total Simples:	156,99

Handwritten signatures and initials:
 JM, Lu, B, 8/14/21, Ju

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE

CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveiralima@gmail.com

OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: DEZEMBRO DE 2021

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	156,99
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
					Total:	15,9299
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	93,3000
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075	
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600	
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451	
					Total:	347,8837
					Total Simples:	456,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	456,91
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,1509	
					Total:	11,1509
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
12543	SERVEnte	H	16,0000	15,5500	248,8000	
					Total:	290,3400
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,5000	43,6185	
10280	BRITA	M3	0,5852	76,1900	44,5864	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5600	109,7600	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,0600	26,4240	
					Total:	224,3889
					Total Simples:	525,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	525,88
C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	16,7700	4,1925	
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
					Total:	9,3850
SERVIÇOS						
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	164,8370	32,9674	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	74,9212	74,9212	
					Total:	107,8886
					Total Simples:	117,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	117,27
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616	
					Total:	3,0032
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010	
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,3500	8,4525	
					Total:	8,6535
					Total Simples:	11,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
 [Initials]

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE

CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveiralima@gmail.com

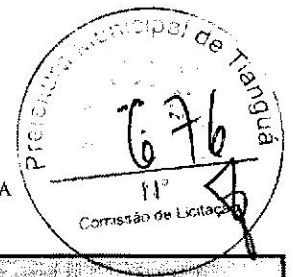
OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

DATA: DEZEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,66
C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
					Total:	3,7540
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015	
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,3500	8,4525	
					Total:	8,7540
					Total Simples:	12,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,51
C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,6000	20,7700	33,2320	
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375	
					Total:	52,6695
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	74,7200	4,4832	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5600	2,9960	
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0405	1.056,2000	42,7761	
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,0405	1.056,2000	42,7761	
					Total:	93,0314
					Total Simples:	145,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	145,70
C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720	129,6624	9,3357	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	24,0836	1,9267	
					Total:	11,2624
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200	
					Total:	6,2200
MATERIAIS						
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,1150	262,9700	30,2416	
					Total:	30,2416
					Total Simples:	47,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	47,72
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386	
12543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980	
					Total:	9,3366
MATERIAIS						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300	
					Total:	12,4300
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097	
					Total:	0,5097
					Total Simples:	22,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,28
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature]
 10/11/21

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE

CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveiralima@gmail.com

OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: DEZEMBRO DE 2021

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	104,1164	5,7264
				Total:	5,7264
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1100	15,5500	1,7105
				Total:	1,7105
				Total Simples:	7,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,44
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	307,4977
				Total Simples:	416,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,73
C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,7400	20,7700	15,3698
12543	SERVENTE	H	0,8900	15,5500	13,8395
				Total:	29,2093
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0176	67,5000	1,1880
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	3,0200	39,6526
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,6700	1,1000	0,7370
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6400	0,5600	1,4784
				Total:	43,0560
				Total Simples:	72,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	72,27
C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	509,7400	12,7435
				Total:	12,7435
				Total Simples:	34,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,54
C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2					
SERVIÇOS					
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	43,4808	3,4785
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,7262	50,9048
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	395,5363	31,6429
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	95,9131	16,4971

11/14

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE

CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveiralima@gmail.com

OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA


DATA: DEZEMBRO DE 2021

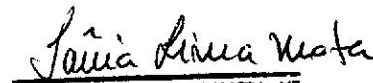
BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,0800	134,8400	10,7872
					Total: 113,3105
					Total Simples: 113,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 113,31
C4675 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm - M					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0045	104,1164	0,4685
					Total: 0,4685
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7306
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
					Total: 8,4036
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6930	67,5000	46,7775
18674	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	1,0000	385,6000	385,6000
					Total: 432,3775
					Total Simples: 441,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 441,25

Fortalca, 21 de janeiro de 2022.


CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CNPJ: 02.746.331/0001-09
Felipe Alves de Lima Mota
Engenheiro Civil
CREA/CE: 43458-D


CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA - ME
Tania Fca. S. A. L. Mota
Sócia-Administradora
02.746.331/0001-09

Ju
12/11



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para a execução dos SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA PONTE LOCALIZADA NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, objeto da referida Tomada de Preços..

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	Carrinho de mão	Tramontina	2020	Novo	10
02	Pás	Tramontina	2020	Novo	20
03	Enxadas	Tramontina	2020	Novo	05
04	Betoneira 400l	GSM	2014	Boa	02
05	Caçamba	Mercedes 1620	2012	Boa	01
06	Compactador	6.5 HP MOTOR LOGIN	-	Boa	01
07	Retroescavadeira	Caterpillar	2013	Boa	01

OBS: Outros equipamento e máquinas que forem necessários para a execução dos serviços, serão alugados ou comprados, conforme à necessidade do momento.

Fortaleza/CE, 21 de janeiro de 2022.

Tânia Lima Mota

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

CNPJ: 02.746.331/0001-09

Tânia Francisca S. Alves de Lima Mota

Sócia administradora

CPF: 139.687.183-72

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua: Adolfo Silveira, 40- sala 03 - Monte Castelo - CEP: 60.325-615 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE

CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveira@globo.com

13/14



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ


REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA PONTE LOCALIZADA NA RUA ZEFERINO FERREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE., objeto da referida Tomada de Preços.

ITEM	NOME	FUNÇÃO	Experiência
01	Felipe Alves de Lima Mota	Engenheiro civil - responsável técnico	12 anos
02	Leonardo Araújo Mota	Engenheiro civil - responsável técnico	36 anos

Fortaleza/CE, 21 de janeiro de 2022.


CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CNPJ: 02.746.331/0001-09
Tânia Francisca S. Alves de Lima Mota
Sócia administradora
CPF: 139.687.183-72

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
Rua. Adolfo Silveira, 40- sala 03 - Monte Castelo - CEP: 60.325-615 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0- e-mail: construtorasilveira@globo.com



14/14