



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 31 de março de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
TIANGUÁ/CE

REF. COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 080/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE., objeto da referida COTAÇÃO DE PREÇOS.

O valor total da proposta é de R\$ 99.310,69 (Noventa e nove mil, trezentos e dez reais e sessenta e nove centavos), conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

ITEM	OBJETO	VALOR
01	RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA VEREADOR TADEU GOMES	99.310,69
Noventa e nove mil, trezentos e dez reais e sessenta e nove centavos.		

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.

O prazo de validade da proposta 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CNPJ: 02.746.331/0001-09
Tânia Francisca Silveira Alves de Lima Mota
Sócio Administrador
CPF: 139.687.183-72

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

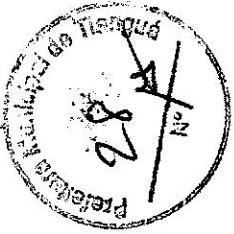
Rua Adolfo Silveira, 40 - s/nº 03 - São Geraldo - CEP: 60.125-615 - Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtora@silveiralima.com.br
 OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUA-CE
 MUNICÍPIO TIANGUA-CE
 TABELA SINIFRA - 0271 DESONERADA
 DATA MARÇO DE 2022
 BDI 21,08% APLICADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR DO B.O. (R\$)	CUSTO UNIT. CI	CUSTO PARC. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	150,87	25,08%	37,84		R\$ 188,71	R\$ 377,42
1.1										
2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00m	M3	20,94	9,52	25,08%	2,39		R\$ 11,91	R\$ 249,40
2.2	C2992	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	25,30	152,96	25,08%	38,38		R\$ 191,31	R\$ 4.840,14
3.0	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO									R\$ 30.979,72
3.1	C0844	CONCRETO PAVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,48	452,95	25,08%	113,60		R\$ 666,55	R\$ 3.059,37
3.2	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,40	523,92	25,08%	131,40		R\$ 655,32	R\$ 19.266,41
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	23,00	116,40	25,08%	28,94		R\$ 144,34	R\$ 3.319,82
3.4	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	108,00	12,03	25,08%	3,02		R\$ 15,05	R\$ 1.625,40
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	218,00	13,73	25,08%	3,44		R\$ 17,17	R\$ 3.708,72
4.0	LAJE DE TRANSIÇÃO									R\$ 42.277,55
4.1	C3064	DEMOIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PAVIMENTO DE POLIEDRICO	M2	120,00	6,22	25,08%	1,56		R\$ 7,78	R\$ 923,60
4.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	40,00	8,94	25,08%	2,24		R\$ 11,18	R\$ 447,20
4.3	C0844	CONCRETO PAVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,60	452,95	25,08%	113,60		R\$ 666,55	R\$ 10.537,83
4.4	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	744,00	12,03	25,08%	3,02		R\$ 15,05	R\$ 11.197,20
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.116,00	13,73	25,08%	3,44		R\$ 17,17	R\$ 19.181,72
5.1	C3082	EXECUÇÃO DE FURROS EM CONCRETO C/ BROCA T < D <= 1/2"	UN.	15,00	22,92	25,08%	5,75		R\$ 28,67	R\$ 430,05
5.2	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	120,00	21,62	25,08%	5,42		R\$ 27,04	R\$ 3.244,80
5.3	C0365	BANQUETA/ MIO FIO DE CONCRETO MOLDO NO LOCAL	M	10,00	22,84	25,08%	5,73		R\$ 29,57	R\$ 285,70
5.4	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	32,00	166,90	25,08%	41,83		R\$ 208,63	R\$ 6.676,16
5.5	C3110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN.	4,00	224,70	25,08%	58,35		R\$ 281,05	R\$ 1.124,20
5.6	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN.	15,00	5,54	25,08%	1,39		R\$ 6,93	R\$ 103,95
5.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	M3	80,00	87,16	25,08%	21,86		R\$ 109,02	R\$ 8.721,60
		VALOR TOTAL								R\$ 99.310,69

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 99.310,69 (Noventa e nove mil trezentos e dez reais e sessenta e nove centavos).

Fortaleza 31 de março de 2022.

Construtora Silveira Lima Ltda.
 Felipe Alves de Lima Mota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 43458-D



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

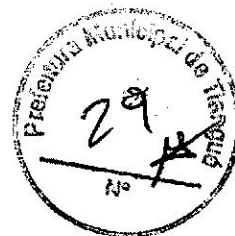
OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

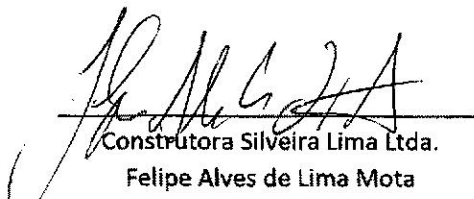
DATA: MARÇO DE 2022

BDI: 25,08% APLICADO



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO			30 DIAS	
ITEM	DESCRICAO GERAL	CUSTO TOTAL (R\$)	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 377,42	R\$ 377,42	100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.089,54	R\$ 5.089,54	100%
3.0	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 30.979,72	R\$ 30.979,72	100%
4.0	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ 42.277,55	R\$ 42.277,55	100%
5.0	DIVERSOS	R\$ 20.586,46	R\$ 20.586,46	100%
TOTAL GERAL				R\$ 99.310,69
		TOTAL PARCIAL		100%
		PERCENTUAL		100%
R\$ 99.310,69		PERCENTUAL ACUMULADO		100%

Fortaleza 31 de março de 2022.


Construtora Silveira Lima Ltda.
Felipe Alves de Lima Mota
Engenheiro Civil
CREA/CE: 43458-D

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 VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: MARÇO DE 2022

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE BDI

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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,55

	BDI =	25,08%
--	--------------	---------------

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

Fortaleza 31 de março de 2022.

Construtora Silveira Lima Ltda.

Felipe Alves de Lima Mota

Engenheiro Civil

CREA/CE: 43458-D

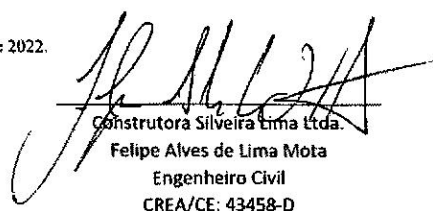
CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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 VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUA-CE.
MUNICÍPIO TIANGUA-CE TABELA SEINFRA - 027 I DESONERADA
DATA: MARÇO DE 2022 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
	Feridos = 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 p/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	Feridos	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º salário	10,80%	8,33%
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 31 de março de 2022.


Construtora Silveira Lima Ltda.
Felipe Alves de Lima Mota
Engenheiro Civil
CREA/CE: 43458-D

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 VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: MARÇO DE 2022

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,0000	35,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,8100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	119,7660
				Total Simples:	150,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	150,87

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	100,0000	7,5000
				Total:	7,5000
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	2,0215
				Total Simples:	9,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,52

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	8,5000	15,5500	132,1750
				Total:	152,9450
				Total Simples:	152,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	152,95

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					

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 VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: MARÇO DE 2022

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	343,7237
				Total Simples:	452,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	452,95

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	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,0600	26,4240
				Total:	222,4289
				Total Simples:	523,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	523,92

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	7,5080
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:	115,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	115,40

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

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 VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: MARÇO DE 2022

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,0000	9,2000
				Total:	9,4010
				Total Simples:	12,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,03

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	9,1500	10,5225
				Total:	10,7235
				Total Simples:	13,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,73

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
				Total Simples:	6,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,22

C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	7,7805
MATERIAIS					
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,1000	1,1550
				Total:	1,1550
				Total Simples:	8,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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

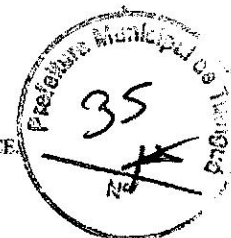
OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RUA VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: MARÇO DE 2022

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,94

C0844 - CONCRETO PVIBR., 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	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	343,7237
				Total Simples:	452,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	452,95

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,0000	9,2000
				Total:	9,4010
				Total Simples:	12,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,03

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	9,1500	10,5225
				Total:	10,7235
				Total Simples:	13,73

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 VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: MARÇO DE 2022

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,73

C3082 - EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000	103,4269	10,3427
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,2000	22,7706	4,5541
				Total:	14,8968
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	7,7750
MATERIAIS					
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	500,0000	0,2500
				Total:	0,2500
				Total Simples:	22,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,92

C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0100	83,9284	0,8393
				Total:	2,0435
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	12,9675
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	7,5643	1,1347
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,1500	36,5000	5,4750
				Total:	6,6097
				Total Simples:	21,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,62

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	7,0030
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,5000	2,5000

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 VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: MARÇO DE 2022

BDI: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						Total:	2,5000
SERVIÇOS							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,0150	39,6623	0,5949		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606		
						Total:	13,3335
						Total Simples:	22,84
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	22,84

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	14,6162	27,0400	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,4990	4,9489	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,	M2	0,8500	116,3941	98,9350	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,2200	39,6623	8,7257	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	352,5849	27,1490	
					Total:	166,7986
					Total Simples:	166,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	166,80

C3110 - SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0300	20,7700	0,6231	
I2543	SERVENTE	H	0,0600	15,5500	0,9330	
					Total:	1,5561
SERVIÇOS						
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,	M2	1,0800	116,3941	125,7056	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,3710	39,6623	14,7147	
C3227	PÉDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	37,0898	8,5677	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	337,0759	74,1567	
					Total:	223,1448
					Total Simples:	224,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	224,70

C4662 - BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------------------	---------	--------------	-------	-------

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 VEREADOR TADEU GOMES, NO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.

MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

DATA: MARÇO DE 2022

BDE: 25,08% APLICADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

I2543	SERVENTE	H	0,0800	15,5500	1,2440
				Total:	1,2440

MATERIAIS

I0280	BRITA	M3	0,0020	76,1900	0,1524
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	0,5000	7,5000	3,7500
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,0900	4,3300	0,3897

Total: 4,2921

Total Simples: 5,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,54

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
				Total:	6,1952

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,9000	15,5500	13,9950
				Total:	13,9950

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680

Total Simples: 87,16

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 87,16

Fortaleza 31 de março de 2022

Construtora Silveira Lima Ltda.

Felipe Alves de Lima Mota

Engenheiro Civil

CREA/CE: 43458-D