

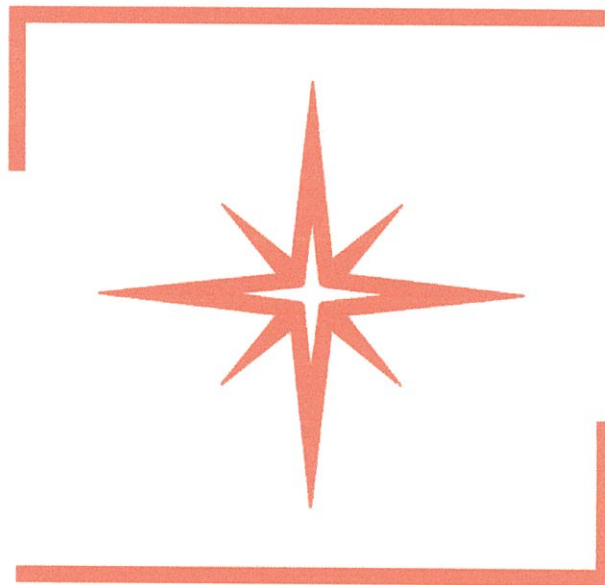


REF: 0806.02/2022 TP

CIDADE: BATURITÉ

DATA: 29/06/2022.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO



ARCTURO CONSTRUÇÕES

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 0806.02/2022 TP

CIDADE: BATURITÉ

DATA: 29/06/2022.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 24 de junho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0806.02/2022 TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0806.02/2022 TP, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 2.759.778,13 (dois milhões, setecentos e cinquenta e nove mil, setecentos e setenta e oito reais e treze centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 20070090356 SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação e o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO				
LOCAL:	BATURITÉ				
CLIENTE:	BATURITÉ				
DATA:	29/06/2022	BDI:	27,62%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
HORA:	83,85%	MES:	47,76%		
DATA REF.:	05/2021				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PAVIMENTAÇÃO								
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PLACA DE OBRA								
1.1.1	COMP-70898944	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BATURITÉ 2	PRÓPRIA	MÊS	6,00	10.905,23	X	13.916,65	83.499,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,02	427,09	/	1.716,90	2.191,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,50	/	1.638,00	2.090,40
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	40.246,56	1,92	/	77.273,40	98.604,07
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO/MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Ml	17.617,96	21,38	/	376.671,98	480.794,19
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.1	PAVIMENTAÇÃO								
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	42.077,55	33,00	/	1.388.559,15	1.771.885,63
5.2	SARIETA								
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	516,74	40,89	/	21.176,01	27.025,50
5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	516,74	363,56	/	187.865,99	239.757,03
6	LIMPEZA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.246,56	1,05	/	42.258,89	53.930,39
								VALOR BDI TOTAL:	579.117,98
								VALOR ORÇAMENTO:	2.162.591,72
								VALOR TOTAL:	2.759.728,49

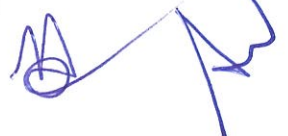


Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE


Francisco Café Neto
 Responsável Técnico.
 CREA: 31893CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Sócio Administrador


 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI : 27,62%

DATA : 29/06/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

LOCAL: BATURITÉ

CLIENTE: BATURITÉ

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3330

1.1.1. COMP-70698944 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,44970000	5.868,92	2.639,25
18583	SEINFRA	MÊS	0,44970000	18.382,82	8.266,75
TOTAL MAO DE OBRA:					10.906,00
VALOR:					10.906,00
VALOR SEM ENCARGOS:					6.877,89
VALOR ENCARGOS (47.76%):					4.028,11
VALOR BDI (27.62%):					3.012,24
VALOR COM BDI:					13.918,24

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	66,7400	133,4800
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:					140,8800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	3,59760000	16,7700	60,3318
12382	SEINFRA	H	3,59760000	24,8600	89,4363
12445	SEINFRA	H	4,49700000	30,3400	136,4390
TOTAL MAO DE OBRA:					286,2071
VALOR:					427,09
VALOR SEM ENCARGOS:					245,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					181,31
VALOR BDI (27.62%):					117,96
VALOR COM BDI:					545,05

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,79880000	15,5500	27,9713
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9713

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0900	32,7318
11100	SEINFRA	L	1,00000000	22,5300	22,5300
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,3700	51,1650
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0100	2,1015
TOTAL MATERIAL:					108,5283
VALOR:					136,50
VALOR SEM ENCARGOS:					118,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,10
VALOR BDI (27.62%):					37,70
VALOR COM BDI:					174,20

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	43,8000	0,0494
10698	SEINFRA	H	0,00400000	143,7000	0,5748
10607	SEINFRA	H	0,00220513	55,9200	0,1233

VALOR BDI (27.62%):	9,11
VALOR COM BDI:	42,11

5.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63524200	15,5500	40,9780
TOTAL MAO DE OBRA:						40,9780
VALOR:						40,98
VALOR SEM ENCARGOS:						14,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,51
VALOR BDI (27.62%):						11,32
VALOR COM BDI:						52,30



5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99400000	15,5500	139,8567
TOTAL MAO DE OBRA:						139,8567

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,8600	47,3491
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,7000	66,3505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						223,6996
VALOR:						363,56
VALOR SEM ENCARGOS:						273,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						90,48
VALOR BDI (27.62%):						100,42
VALOR COM BDI:						463,98

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06745500	15,5500	1,0489
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0489
VALOR:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR BDI (27.62%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,34

Arcturo Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE


Francisco Café Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 31893CE

4

Handwritten signature

Handwritten signature

X

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 29/06/2022	BDI : 27,62%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Arcturo Construções e Serviços Ltda

CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida

CPF: 606.339.233-54

Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil

RNP: 060108105-6

CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

Responsável Técnico

CREA: 31893CE




A

A

A



		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	BDI:	21,62%	REF:	05/2021
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PLACA DE OBRA	3,03%	3,03%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$ 65.431,40	R\$ 83.499,88	R\$ 10.907,41	R\$ 13.919,43	R\$ 10.907,41	R\$ 13.919,43	R\$ 10.907,41	R\$ 13.919,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16%	0,16%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$ 3.354,90	R\$ 4.281,50	R\$ 559,26	R\$ 713,73	R\$ 559,26	R\$ 713,73	R\$ 559,26	R\$ 713,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,57%	3,57%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$ 77.273,40	R\$ 98.604,07	R\$ 12.881,48	R\$ 16.437,30	R\$ 12.881,48	R\$ 16.437,30	R\$ 12.881,48	R\$ 16.437,30
4	OBRAS DE DRENAGEM	17,42%	17,42%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$ 376.671,98	R\$ 480.794,13	R\$ 62.791,22	R\$ 80.148,38	R\$ 62.791,22	R\$ 80.148,38	R\$ 62.791,22	R\$ 80.148,38
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	73,87%	73,87%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$ 1.597.601,15	R\$ 2.038.668,16	R\$ 266.320,11	R\$ 339.845,98	R\$ 266.320,11	R\$ 339.845,98	R\$ 266.320,11	R\$ 339.845,98
6	LIMPEZA	1,95%	1,95%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$ 42.258,89	R\$ 53.930,39	R\$ 7.044,56	R\$ 8.990,20	R\$ 7.044,56	R\$ 8.990,20	R\$ 7.044,56	R\$ 8.990,20
			PARCIAL	R\$ 360.504,04	R\$ 460.055,01	R\$ 360.504,04	R\$ 460.055,01	R\$ 360.504,04	R\$ 460.055,01
			ACUMULADO	R\$ 360.504,04	R\$ 460.055,01	R\$ 721.008,08	R\$ 920.110,03	R\$ 1.081.512,12	R\$ 1.380.165,04

ITEM	DESCRIÇÃO	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL PARCELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PLACA DE OBRA	16,66%	16,65%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%	100,00%
		R\$ 10.900,87	R\$ 13.911,08	R\$ 10.907,41	R\$ 13.919,43	R\$ 10.900,87	R\$ 13.911,08	R\$ 65.431,40	R\$ 83.499,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%	100,00%
		R\$ 559,93	R\$ 713,30	R\$ 559,26	R\$ 713,73	R\$ 559,93	R\$ 713,30	R\$ 3.354,90	R\$ 4.281,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%	100,00%
		R\$ 12.873,75	R\$ 16.427,44	R\$ 12.881,48	R\$ 16.437,30	R\$ 12.873,75	R\$ 16.427,44	R\$ 77.273,40	R\$ 98.604,07
4	OBRAS DE DRENAGEM	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%	100,00%
		R\$ 62.753,55	R\$ 80.100,30	R\$ 62.791,22	R\$ 80.148,38	R\$ 62.753,55	R\$ 80.100,30	R\$ 376.671,98	R\$ 480.794,13
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%	100,00%
		R\$ 266.160,35	R\$ 339.642,12	R\$ 266.320,11	R\$ 339.845,98	R\$ 266.160,35	R\$ 339.642,12	R\$ 1.597.601,15	R\$ 2.038.668,16
6	LIMPEZA	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%	100,00%
		R\$ 7.040,33	R\$ 8.984,80	R\$ 7.044,56	R\$ 8.990,20	R\$ 7.040,33	R\$ 8.984,80	R\$ 42.258,89	R\$ 53.930,39
		R\$ 360.287,78	R\$ 459.779,04	R\$ 360.504,04	R\$ 460.055,01	R\$ 360.287,78	R\$ 459.779,04	R\$ 2.162.591,72	R\$ 2.759.778,13
		R\$ 1.441.799,90	R\$ 1.839.944,08	R\$ 1.802.303,94	R\$ 2.299.999,09	R\$ 2.162.591,72	R\$ 2.759.778,13		

Arcturo Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 31893CE

+

⊕

⌵

⌵