



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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020507.2018

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇOS DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA DA LOCALIDADE A SACO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

Danillo Escópio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 49217/CPF: 022.753.123-77

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce

CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaolda@gmail.com

Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90

Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000 Tianguá-Ce

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020507.2018

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇOS DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA DA LOCALIDADE A SACO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.

LOTE 01 – CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.

LOTE 02 – CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 03 - SERVIÇOS DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA DA LOCALIDADE A SACO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.

DATA DE ABERTURA: 17/08/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referencia, LOTE 01 pelo valor de 541.308,03 (quinhentos e quarenta e um mil, trezentos e oito reais e três centavos), LOTE 02 pelo valor de 357.906,36 (trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e seis reais e trinta e seis centavos) LOTE 03 pelo valor de 111.271,27 (cento e onze mil, duzentos e setenta e um reais e vinte e sete centavos) apresentando o preço global de **1.010.485,66 (um milhão e dez mil e quatrocentos e oitenta e cinco reais e sessenta e seis centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

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

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. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra, todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais e trabalhistas, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, benefícios, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Tianguá-CE, 15 de Agosto de 2018.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.


Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 / 99913-4886 E-mail: brandaoltda@gmail.com
Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90
Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 01
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL : SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.608,05
	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	5,00	2.766,39	3.521,61	17.608,05
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.745,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	124,57	158,58	1.902,96
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,23	538,40	685,38	843,02
3		MOVIMENTO DE TERRA					29.690,87
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.348,79	1,59	2,02	24.944,56
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	143,61	25,96	33,05	4.746,31
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					480.766,66
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.876,40	24,58	31,29	340.322,56
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.120,17	16,89	21,50	88.583,66
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	143,61	283,68	361,12	51.860,44
5		SERVIÇOS DIVERSOS					10.496,47
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.348,79	0,67	0,85	10.496,47
TOTAL GERAL							541.308,03
quinhentos e quarenta e um mil, trezentos e oito reais e três centavos							

TIANGUA-CE, 15 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20



Danilo Esócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 45532-2/CPF: 022.739.123.77

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL : SEDE, DISTRITO DE CAMPANARIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATAO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	3.521,61	20,00%	3.521,61	20,00%	3.521,61	20,00%	3.521,61	20,00%	3.521,61	3,25%	17.608,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.745,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,51%	2.745,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	5.938,17	20,00%	5.938,17	20,00%	5.938,17	20,00%	5.938,17	20,00%	5.938,17	5,49%	29.690,87
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	96.153,33	20,00%	96.153,33	20,00%	96.153,33	20,00%	96.153,33	20,00%	96.153,33	88,82%	480.766,66
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	25,00%	2.624,12	25,00%	2.624,12	25,00%	2.624,12	25,00%	2.624,12	1,94%	10.496,47
TOTAIS PARCIAIS		20,02%	108.359,09	20,00%	108.237,23	20,00%	108.237,23	20,00%	108.237,23	20,00%	108.237,23		
TOTAIS ACUMULADOS		20,02%	108.359,09	40,02%	216.596,32	60,02%	324.833,55	80,02%	433.070,78	100,02%	541.308,03	100,00%	541.308,03

TIANGUÁ-CE, 15 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20


Damião Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12512/2012-22/2017






OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL : SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATAO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	3.521,61	20,00%	3.521,61	20,00%	3.521,61	20,00%	3.521,61	20,00%	3.521,61	3,25%	17.608,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.745,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,51%	2.745,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	5.938,17	20,00%	5.938,17	20,00%	5.938,17	20,00%	5.938,17	20,00%	5.938,17	5,49%	29.690,87
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	96.153,33	20,00%	96.153,33	20,00%	96.153,33	20,00%	96.153,33	20,00%	96.153,33	88,82%	480.766,66
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	25,00%	2.624,12	25,00%	2.624,12	25,00%	2.624,12	25,00%	2.624,12	1,94%	10.496,47
TOTAIS PARCIAIS		20,02%	108.359,09	20,00%	108.237,23	20,00%	108.237,23	20,00%	108.237,23	20,00%	108.237,23		
TOTAIS ACUMULADOS		20,02%	108.359,09	40,02%	216.596,32	60,02%	324.833,55	80,02%	433.070,78	100,02%	541.308,03	100,00%	541.308,03

TIANGUÁ-CE, 15 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20


Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44526/D





LOTE 01
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL : SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.766,39	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO (COM ENCARGOS)	H/MES	9,710	67,70	657,37		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS (COM ENCARGOS)	H/MES	55,210	38,20	2.109,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.766,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.766,39					-	2.766,39
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					124,57	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,606	4,88	17,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	45,73	46,64		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,65	11,65		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,28	32,76		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,08	0,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,60		15,314	91,66		-	124,57
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA > 5000 M2)					538,40	H A
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	53,41	106,8200		
	NIVEL (CHP)	H	4,000	21,36	85,4400		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	18,64	74,5600		
	T O T A L Equipam.	R\$	266,820				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	6,525	5,60	36,54		
	NIVELADOR	H	6,525	5,70	37,1925		
	TOPOGRAFO	H	8,460	8,45	71,4870		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	145,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	145,22		126,356		266,8200	-	538,40
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,59	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	9,90	0,0109		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,29	0,0358		
	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	27,60	0,0442		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,28	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,26	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,36	0,0025		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	63,75	0,2550		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	87,56	0,0263		
	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	93,63	0,0749		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,00	0,0084		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	129,67	0,3242		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	45,60	0,0958		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,878				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,078	4,88	0,3806		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,381				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,38		0,331		0,8780	-	1,59
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					25,96	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,845	4,88	13,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,88		12,077			-	25,96

Daniilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-AGE 485122/2012-12-27

LOTE 01
OBRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL - SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					24,58	M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,96	0,5480		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,07	0,4307		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,979				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2884	7,20	2,08		
	SERVENTE	H	0,580	4,88	2,8304		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	48,55	7,28		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	47,58	7,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,91		4,272	14,42	0,9790	-	24,58
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL MAO DE OBRA					16,89	M2
	PEDREIRO	H	0,4370	7,20	3,15		
	SERVENTE	H	0,5146	4,88	2,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,6600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,41	0,41		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,84	0,46		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,57	0,11		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,17	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	155,65	5,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,66		4,9248	6,31		-	16,89
836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA					283,68	M3
	SERVENTE	H	10,564	4,88	51,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	38,84	34,18		
	BRITA	M3	0,966	46,89	45,30		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	187,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,55		44,854	187,28		-	283,68
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA					0,67	M2
	SERVENTE	H	0,073	4,88	0,356		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,3560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,356		0,310			-	0,67

TIANGUÁ-CE, 15 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20



LOTE 01
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL : SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.766,39	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO (COM ENCARGOS)	H/MES	9,710	67,70	657,37		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS (COM ENCARGOS)	H/MES	55,210	38,20	2.109,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.766,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.766,39					-	2.766,39
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					124,57	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	3,606	4,88	17,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	45,73	46,64		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,65	11,65		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,28	32,76		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,08	0,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,60		15,314	91,66		-	124,57
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA > 5000 M2)					538,40	H A
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	53,41	106,8200		
	NIVEL (CHP)	H	4,000	21,36	85,4400		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	18,64	74,5600		
	T O T A L Equipam.	R\$	266,820				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	6,525	5,60	36,54		
	NIVELADOR	H	6,525	5,70	37,1925		
	TOPOGRAFO	H	8,460	8,45	71,4870		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	145,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	145,22		126,356		266,8200	-	538,40
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,59	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,90	0,0109		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,29	0,0358		
	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	27,60	0,0442		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,28	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,26	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,36	0,0025		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	63,75	0,2550		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	87,56	0,0263		
	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	93,63	0,0749		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,00	0,0084		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	129,67	0,3242		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	45,60	0,0958		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,878				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,078	4,88	0,3806		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,381				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,38		0,331		0,8780	-	1,59
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					25,96	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,845	4,88	13,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,88		12,077			-	25,96



LOTE 01
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL : SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					24,58	M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,96	0,5480		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,07	0,4307		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,979				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2884	7,20	2,08		
	SERVENTE	H	0,580	4,88	2,8304		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	48,55	7,28		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	47,58	7,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,420				
	Mão de Obra		4,91				
	Total L.S.		4,272				
	Mat./Serv.			14,42			
	Equipam.				0,9790		
	BDI					-	
	Total Geral						24,58
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL MAO DE OBRA					16,89	M2
	PEDREIRO	H	0,4370	7,20	3,15		
	SERVENTE	H	0,5146	4,88	2,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,6600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,41	0,41		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,84	0,46		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	7,57	0,11		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,17	0,04		
	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	155,65	5,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3100				
	Mão de Obra		5,66				
	Total L.S.		4,9248				
	Mat./Serv.			6,31			
	Equipam.						
	BDI					-	
	Total Geral						16,89
J36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA					283,68	M3
	SERVENTE	H	10,564	4,88	51,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	38,84	34,18		
	BRITA	M3	0,966	46,89	45,30		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	187,280				
	Mão de Obra		51,55				
	Total L.S.		44,854				
	Mat./Serv.			187,28			
	Equipam.						
	BDI					-	
	Total Geral						283,68
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA					0,67	M2
	SERVENTE	H	0,073	4,88	0,356		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,3560				
	Mão de Obra		0,356				
	Total L.S.		0,310				
	Mat./Serv.						
	Equipam.						
	BDI					-	
	Total Geral						0,67

[Handwritten Signature]
 Danilo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 021.024.122/17

TIANGUÁ-CE, 15 DE AGOSTO DE 2018.

[Handwritten Signature]
 CLEUTON FERREIRA LIMA
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CREA 44526/D

[Handwritten Signature]
 ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 009 823 603-20

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS


LOTE 01

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADE RUAS DIVERSAS

LOCAL : SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
		Horista = 87,01%	
		Mensalista = 49,68%	
		A + B + C + D	

TIANGUÁ-CE, 15 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20



COMPOSIÇÃO DO BDI

LOTE 01

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADE RUAS DIVERSAS

LOCAL : SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA


PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
2	Benefício	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,21%
L	LUCRO	5,00%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB	4,50%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	27,30%
---	---------------

TIANGUÁ-CE, 15 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico – Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE: OBRA: REFORMA DA PRAÇA ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

PRAÇA ANICETO ROCHA										
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/	BDI	VALOR UNIT. C/	QUANT. C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							11.182,18	14.274,70
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	217,76	60,21	277,97	361,26	1.306,56	1.667,82
1.2	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	M2	357,48	21,47	5,94	27,41	2.123,43	7.675,10	9.798,53
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	256,47	5,65	1,56	7,21	400,09	1.449,06	1.849,15
1.4	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	256,47	2,93	0,81	3,74	207,74	751,46	959,20
2		MOVIMENTO DE TERRA							2.407,05	3.072,71
2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	35,75	67,33	18,62	85,95	665,67	2.407,05	3.072,71
3		PAVIMENTAÇÃO							37.621,95	48.024,65
3.1	COMP	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	234,11	127,49	35,25	162,74	8.252,38	29.846,68	38.099,06
	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	68,11	12,53	3,46	15,99	235,66	853,42	1.089,08
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,26	58,54	16,19	74,73	587,05	2.122,66	2.709,71
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	198,15	24,22	6,70	30,92	1.327,61	4.799,19	6.126,80
4		CARAMACHÃO							14.755,70	18.836,73
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,00	46,25	12,79	59,04	38,37	138,75	177,12
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	278,73	77,07	355,80	231,21	836,19	1.067,40
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,72	76,24	21,08	97,32	647,58	2.342,09	2.989,67
4.4	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	256,68	28,34	7,84	36,18	2.012,37	7.274,31	9.286,68
4.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,08	48,75	13,48	62,23	135,88	491,40	627,28
4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,60	64,06	17,71	81,77	63,76	230,62	294,37
4.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,40	3,73	1,03	4,76	14,83	53,71	68,54
4.8	87536	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), E=2CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	14,40	19,45	5,38	24,83	77,47	280,08	357,55
4.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	14,40	105,78	29,25	135,03	421,20	1.523,23	1.944,43
4.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	120,10	13,20	3,65	16,85	438,37	1.585,32	2.023,69
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							20.932,92	26.721,05
5.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	124,03	34,29	158,32	308,61	1.116,27	1.424,88
5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,53	3,08	0,85	3,93	51,45	186,43	237,88
	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	60,53	8,23	2,28	10,51	138,01	498,16	636,17
5.4	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	149,93	41,46	191,39	185,84	599,72	785,56
5.5	COTAÇÃO	POSTE LIVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS C/ 3,15 MTS DE ALTURA NA COR PRETA FOSCO ELETROSTÁTICA COM LAMPADAS LED 20W	UN	8,00	2.294,50	634,43	2.928,93	5.075,44	18.356,00	23.431,44
5.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	124,34	34,38	158,72	34,38	124,34	158,72
5.7	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V., FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,40	2,88	13,28	14,40	52,00	66,40
6		DIVERSOS							6.077,66	7.758,97
6.1	COTAÇÃO	FONTE	UN	1,00	899,70	248,77	1.148,47	248,77	899,70	1.148,47
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	453,45	125,38	578,83	1.253,80	4.534,50	5.788,30
6.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	357,48	1,80	0,50	2,30	178,74	643,46	822,20
TOTAL									92.977,46	118.688,81
cento e dezoito mil, seiscentos e oitenta e oito reais e oitenta e um centavos										
PRAÇA DO CRAS										
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/	BDI	VALOR UNIT. C/	QUANT. C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							13.814,92	17.636,54
1.1	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	M2	487,19	21,47	5,94	27,41	2.893,91	10.459,97	13.353,88
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	391,02	5,65	1,56	7,21	609,99	2.209,26	2.819,25
1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	391,02	2,93	0,81	3,74	316,73	1.145,69	1.462,41
2		PAVIMENTAÇÃO							41.391,62	52.836,69
2.1	COMP	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	228,88	127,49	35,25	162,74	8.068,02	29.179,91	37.247,93

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE:
OBRA: REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA.


PRAÇA ANICETO ROCHA										
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/	BDI	VALOR UNIT. C/	QUANT. C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	65,89	12,53	3,46	15,99	227,98	825,60	1.053,58
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,27	58,54	16,19	74,73	749,11	2.708,65	3.457,76
2.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	52,45	36,40	10,06	46,46	527,65	1.909,18	2.436,83
2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	279,45	24,22	6,70	30,92	1.872,32	6.768,28	8.640,59
									3.645,16	4.653,25
3		CARAMACHÃO								
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,00	46,25	12,79	59,04	12,79	46,25	59,04
3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	278,73	77,07	355,80	77,07	278,73	355,80
3.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	10,24	76,24	21,08	97,32	215,86	780,70	996,56
3.4	16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	49,94	28,34	7,84	36,18	391,53	1.415,30	1.806,83
3.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60	48,75	13,48	62,23	8,09	29,25	37,34
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,00	64,06	17,71	81,77	17,71	64,06	81,77
3.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,80	3,73	1,03	4,76	4,94	17,90	22,85
3.8	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), E=2CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	4,80	19,45	5,38	24,83	25,82	93,36	119,18
3.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1,20	105,78	29,25	135,03	35,10	126,94	162,04
3.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,05	13,20	3,65	16,85	219,18	792,66	1.011,84
									17.057,56	21.840,46
4		INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
4.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	124,03	34,29	158,32	240,03	868,21	1.108,24
4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,20	3,08	0,85	3,93	35,02	126,90	161,92
4.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	41,20	8,23	2,28	10,51	93,94	339,08	433,01
4.5	COTAÇÃO	POSTE LIVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS C/ 3,15 MTS DE ALTURA NA COR PRETA FOSCO ELETROSTÁTICA COM LAMPADAS LED 20W	UN	6,00	2.294,50	634,43	2.928,93	3.806,58	13.767,00	17.573,58
4.6	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.832,03	506,56	2.338,59	506,56	1.832,03	2.338,59
4.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	124,34	34,38	158,72	34,38	124,34	158,72
4.8	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,40	2,88	13,28	14,40	52,00	66,40
									10.024,56	12.797,49
6		DIVERSOS								
6.1	COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL	UN	1,00	4.947,45	1.367,97	6.315,42	1.367,97	4.947,45	6.315,42
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	8,00	453,45	125,38	578,83	1.003,04	3.627,60	4.630,64
6.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	572,57	158,32	730,89	158,32	572,57	730,89
6.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	487,19	1,80	0,50	2,30	243,60	876,94	1.120,54
TOTAL									85.933,81	109.763,43
cento e nove mil, setecentos e sessenta e três reais e quarenta e três centavos										
PRAÇA DA EDUCAÇÃO										
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/	BDI	VALOR UNIT. C/	QUANT. C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							21.482,87	27.426,03
1.1	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	M2	879,94	21,47	5,94	27,41	5.226,84	18.892,31	24.119,16
1.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	45,25	57,25	15,83	73,08	716,31	2.590,56	3.306,87
									61.459,81	78.453,14
2		PAVIMENTAÇÃO								
2.1	COMP	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	357,23	127,49	35,25	162,74	12.592,36	45.543,25	58.135,61
2.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	296,07	12,53	3,46	15,99	1.024,40	3.709,76	4.734,16
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	51,43	58,54	16,19	74,73	832,65	3.010,71	3.843,36
2.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	379,69	24,22	6,70	30,92	2.543,92	9.196,09	11.740,01
									10.403,85	13.334,23
3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
3.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	124,03	34,29	158,32	137,16	496,12	633,28
3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,02	4,18	1,16	5,34	82,38	296,86	379,25
3.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	71,02	8,23	2,28	10,51	161,93	584,49	746,42

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE
OBRA : REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA.

PRAÇA ANICETO ROCHA										
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/	BDI	VALOR UNIT. C/	QUANT. C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.4	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.225,51	615,35	2.840,86	2.461,40	8.902,04	11.363,44
3.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	124,34	34,38	158,72	34,38	124,34	158,72
3.6	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	10,40	2,88	13,28	11,52	41,60	53,12
4		MONUMENTO							1.902,51	2.428,56
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,25	46,25	12,79	59,04	28,78	104,06	132,84
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,25	278,73	77,07	355,80	173,41	627,14	800,55
4.3	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,78	48,75	13,48	62,23	77,91	281,78	359,69
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,25	64,06	17,71	81,77	39,85	144,14	183,98
4.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,78	3,73	1,03	4,76	5,95	21,56	27,51
4.6	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), E=2CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	5,78	19,45	5,38	24,83	31,10	112,42	143,52
4.7	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	5,78	105,78	29,25	135,03	169,07	611,41	780,47
5		DIVERSOS							6.118,39	7.812,16
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	453,45	125,38	578,83	1.253,80	4.534,50	5.788,30
5.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	879,94	1,80	0,50	2,30	439,97	1.583,89	2.023,86
TOTAL									101.367,43	129.454,12
cento e vinte e nove mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e doze centavos										
QUADRO RESUMO										
PRAÇA ANICETO ROCHA									92.977,46	118.688,81
PRAÇA DO CRAS									85.933,81	109.763,43
PRAÇA DA EDUCAÇÃO									101.367,43	129.454,12
TOTAL									280.278,70	357.906,36
trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e seis reais e trinta e seis centavos										

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

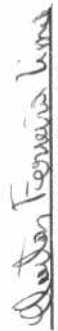
Denilson de Souza
Sócio Administrador


LOTE 02
OBRA: REFORMA DA PRAÇA ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	PRAÇA ANICETO ROCHA	20,00%	23.737,76	60,00%	71.213,29	20,00%	23.737,76	-	-	-	-	-	-	118.688,81
2	PRAÇA DO CRAS	-	-	20,00%	21.952,69	60,00%	65.858,06	20,00%	21.952,69	-	-	-	-	109.763,43
3	PRAÇA DA EDUCAÇÃO	-	-	-	-	20,00%	25.890,82	35,00%	45.308,94	25,00%	32.363,53	20,00%	25.890,82	129.454,12
	TOTAIS PARCIAIS	6,63%	23.737,76	26,03%	93.185,98	32,27%	115.486,64	18,79%	67.261,63	9,04%	32.363,53	7,23%	25.890,82	357.906,36
	TOTAIS ACUMULADOS	6,63%	23.737,76	32,66%	116.903,74	64,93%	232.390,38	83,72%	299.652,01	92,76%	332.015,54	100,00%	357.906,36	357.906,36

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 02
OBRA : REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO MAO DE OBRA					217,76	M2
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,899	17,24	15,50		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,799	13,00	23,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	4,38	4,38		
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000	6,92	27,68		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	143,95	143,95		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	9,88	1,09		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,010	177,01	1,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	178,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,89			178,87		-	217,76
73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS. Equipam. (C/HORARIO)					21,47	M2
	NIVEL (CHP)	H	0,054	12,60	0,6804		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,054	13,50	0,7290		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,409				
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,579	23,27	13,47		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	17,24	2,02		
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	24,77	2,23		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	13,00	1,5210		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,241				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	7,65	0,15		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	13,31	0,53		
	PREGO	KG	0,012	3,15	0,04		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,009	10,71	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,24			0,82	1,4090	-	21,47
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL MAO DE OBRA					5,65	M2
	PEDREIRO	H	0,054	7,20	0,3888		
	SERVENTE	H	0,540	4,88	2,6352		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,024				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,02		2,628			-	5,65
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					2,93	M2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 02
OBRA: REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	13,00	2,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,930						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,93					2,93	
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						67,33	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	143,39	0,8603				
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	31,51	0,0945				
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	20,82	5,7047				
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	17,66	4,4856				
	T O T A L Equipam.	R\$	10,190						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657	13,00	8,5410				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,541						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2526	38,80	48,60				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,600						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			8,54		48,60	10,1900		67,33	
COMP	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO						127,49	M2	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	13,00	11,70				
	MARMORISTA/GRANITIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	16,52	14,8680				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,568						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA MEDIA PARA CONTRAPISO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,025	310,46	7,76				
	CIMENTO BRANCO	KG	0,75	2,05	1,54				
	GRANITO CINZA ANDORINHA MISTO PARA PISO E=1,5 CM	M2	1	91,62	91,62				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,920						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			26,57		100,92			127,49	
85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO						12,53	M2	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	13,00	1,17				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 02
OBRA: REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	14,12	1,3979				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,568						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	7,06	7,06				
	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	2,18	0,22				
	CÁLCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,05	0,01				
	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	0,89	2,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,960						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,57			9,96		-	12,53		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					58,54	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,781	7,20	12,8232				
	SERVENTE	H	1,350	4,88	6,5880				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,411						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	41,39	0,75				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,67	1,83				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3	M2	1,100	16,73	18,4030				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,243						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,41		16,889	22,24		-	58,54		
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					24,22	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,6568	7,20	4,73				
	SERVENTE	H	0,8403	4,88	4,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,8300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,69	0,17				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	4,53	0,09				
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	27,13	0,08				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,02	0,08				
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,20	7,20				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	133,16	0,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,7100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,83		7,6830	7,71		-	24,22		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					46,25	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,558	13,00	46,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,250						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	46,25					-	46,25		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					278,73	M3		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 02
OBRA: REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	13,36	9,35			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	9,350					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	7,701	4,88	37,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,887	41,39	36,71			
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,45	132,30			
	PEDRISCO	M3	0,836	35,99	30,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	199,100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,58		32,698	199,10	9,35	-	278,73	
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM					76,24	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,165	7,20	1,19			
	SERVENTE	H	0,165	4,88	0,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	71,98	71,98			
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080	6,46	0,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,00		1,740	72,50		-	76,24	
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")					28,34	M	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	1,0000	28,34	28,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	28,34		-	28,34	
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014					48,75	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3945	17,34	24,18			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6938	13,00	9,02			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,2000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	404,87	11,46			
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,17	0,49			
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENT O	0,0050000	38,95	0,19			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0098000	348,38	3,41			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,5500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	33,20			15,55		-	48,75	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					64,06	M2	

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 02
OBRA : REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCOA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,35	0,27			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2700					
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8097	7,20	5,83			
	CARPINTEIRO	H	0,7198	7,20	5,18			
	PEDREIRO	H	0,3599	7,20	2,59			
	SERVENTE	H	0,9834	4,88	4,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,4000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	8,97	0,18			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	41,39	1,66			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,64	4,91			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20)	M2	1,0000	11,51	11,51			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,45	7,81			
	PEDRISCO	M3	0,0900	35,99	3,24			
	PREGO	KG	0,0200	3,69	0,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,3800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,40		16,0098	29,38	0,27	-	64,06	
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					3,73	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	17,34	1,9421			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	13,00	0,7150			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,657					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	254,42	1,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,070					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,66		1,07	1,07		-	3,73	
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), E=2CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE					19,45	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,513	17,34	8,8954			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,241	13,00	3,1330			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,028					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M3	0,0213000	348,38	7,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,03		7,42	7,42		-	19,45	
C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA					105,78	M2	
	MAO DE OBRA							
	PASTILHEIRO	H	0,900	7,20	6,48			
	SERVENTE	H	1,260	4,88	6,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,630					



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 02
OBRA : REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,000	1,18	8,26				
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,100	1,94	0,19				
	PASTILHA 5x5cm	M2	1,020	72,26	73,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	82,160						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,63		10,989	82,16		-	105,78		
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							13,20	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344	5,60	1,93				
	PINTOR	H	0,434	7,20	3,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,050						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,86	0,24				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,76	0,76				
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	10,21	2,76				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,760						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,05		4,394	3,76		-	13,20		
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA							124,03	M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,168	17,34	37,5931				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,698	13,00	48,0740				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	85,667						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600000	3,85	2,16				
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050400	51,73	0,26				
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700000	34,19	2,39				
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800000	0,58	3,35				
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0800000	21,39	1,71				
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700000	0,35	5,76				
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058400	40,38	0,24				
	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060000	40,38	0,24				
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000000	0,25	22,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,360						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	85,67			38,36		-	124,03		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							3,08	M
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000	3,08	3,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				3,08		-	3,08		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 02
 OBRA: REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
 LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	10,40	10,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,4000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 10,40	Equipam.	BDI	Total Geral 10,40
COTAÇÃO	FONTE					899,70	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FONTE	M3	1,000	899,70	899,7000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	899,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 899,70	Equipam.	BDI	Total Geral 899,70
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m					453,45	UN
	MATERIAIS						
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	1,000	453,45	453,4500		
	T O T A L	R\$	453,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam. 453,45	BDI	Total Geral 453,45
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,80	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,182	4,88	0,8882		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,888				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIDO MURIATICO	L	0,050	2,88	0,1440		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,144				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 0,14	Equipam.	BDI	Total Geral 1,80
	0,89		0,774				
C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO					36,40	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,274	7,20	1,97		
	SERVENTE	H	0,810	4,88	3,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,080	41,39	3,31		
	SEIXO ROLADO	M3	0,210	104,85	22,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 25,33	Equipam.	BDI	Total Geral 36,40
	5,92		5,151				
C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W					1.832,03	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,429	5,60	13,6024		
	ELETRICISTA	H	2,429	7,20	17,4888		
	SERVENTE	H	28,790	4,88	140,4952		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	171,586				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,1675	41,39	6,9328		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	2,0000	18,10	36,2000		
	BRITA	M3	0,2106	44,99	9,4749		
	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,0000	7,88	260,0400		
	CIMENTO PORTLAND	KG	52,8000	0,45	23,7600		
	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	2,0000	103,47	206,9400		
	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,0000	694,11	694,1100		
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	2,0000	68,34	136,6800		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	2,0000	68,50	137,0000		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS



LOTE 02
OBRA : REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.511,138				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	171,59		149,300	1.511,14		-	1.832,03
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					572,57	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,000	552,81	552,8100		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,1200	134,96	16,20		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120	25,19	3,0228		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	4,53	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	572,573				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	572,57		-	572,57
COTAÇÃO	PARQUE INFANTL MATERIAL/SERVIÇO					4.947,45	UN
	PARQUE INFANTL	M3	1,000	4.947,45	4.947,4500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.947,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	4.947,45		-	4.947,45
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					4,18	M
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	17,34	0,8497		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	13,00	0,6110		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,461				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	2,26	2,69		
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,89	0,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,46		-	2,72		-	4,18
C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W					2.225,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,153	5,60	17,6568		
	ELETRICISTA	H	3,153	7,20	22,7016		
	SERVENTE	H	15,100	4,88	73,6880		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	114,046				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,168	41,39	6,9328		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	18,10	72,40		
	BRITA	M3	0,211	44,99	9,4929		
	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	31,000	7,88	244,2800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	52,800	0,45	23,7600		
	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	4,000	103,47	413,8800		





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 02
 OBRA : REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
 LOCAL : RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCUA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,000	694,11	694,1100			
	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULÁVEL	UN	4,000	68,34	273,3600			
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	4,000	68,50	274,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.012,216					
	Mão de Obra							
	114,05							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			99,235	2.012,22		-	2.225,51	
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO					57,25	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0400000	81,58	3,2632			
	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0800000	119,08	9,5264			
	T O T A L Equipam.	R\$	12,790					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286	13,00	3,7180			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,718					
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500	38,80	40,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,740					
	Mão de Obra							
	3,72							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				40,74	12,7900	-	57,25	

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 009 823 603-20


 Danilo Escocío de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA 11111/1



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

LOTE 02
OBRA: REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.
LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce

CNPJ 14.470.605/0001-20 ENE (88) 2312-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

LOTE 02

OBRA : REFORMA DA PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUCAÇÃO.

LOCAL: RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

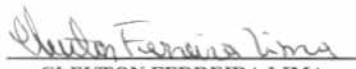
PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,50%
2	Benefício	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,16%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%


Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	27,65%
---	---------------

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico – Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

PLANILHA ORÇAMENTARIA



LOTE 03
OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				924,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	118,85	713,10
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	2,11	211,00
2		CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO				15.814,60
2.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇOS				333,94
2.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	333,94	333,94
2.2		MONTAGEM - SERVIÇOS				1.095,95
2.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.095,95	1.095,95
2.3		INSTALAÇÃO ELETROMECANICA - SERVIÇO				333,94
2.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	333,94	333,94
2.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL				4.097,83
2.4.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	12,73	12,73
2.4.2	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,00	21,67	21,67
2.4.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	36,00	25,98	935,28
2.4.4	I5807	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UN	5,00	459,52	2.297,60
2.4.5	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,00	40,34	40,34
2.4.6	I6265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	34,45	34,45
2.4.7	I2915	COLAR DE TOMADA FøFø P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	1,00	25,51	25,51
2.4.8	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	1,00	632,53	632,53
2.4.9	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,00	4,08	4,08
2.4.10	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	93,64	93,64
2.5		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL				9.952,94
2.5.1	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UN	1,00	4.508,74	4.508,74
2.5.2	I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,00	998,44	998,44
2.5.3	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.445,76	4.445,76
3		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELETRICO (1,40x1,10) - SERVIÇOS				2.290,54
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS				95,25
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00	3,81	95,25
3.2		MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS				25,10
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,96	24,76	23,77
3.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,20	6,65	1,33
3.3		ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS				295,40
3.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1.4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,96	262,37	251,88
3.3.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,40	108,81	43,52
3.4		ALVENARIA ELEVAÇÃO - SERVIÇOS				331,48
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	9,20	34,84	320,53
3.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,20	54,77	10,95
3.5		COBERTURA - SERVIÇOS				255,95
3.5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,95	64,38	125,54
3.5.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1,95	29,95	58,40
3.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1,95	36,93	72,01
3.6		ESQUADRIAS - SERVIÇOS				232,39
3.6.1	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	1,00	232,39	232,39
3.7		PISOS - SERVIÇOS				201,71
3.7.1	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	0,99	32,40	32,08
3.7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	M2	0,99	25,50	25,25
3.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	0,96	150,40	144,38
3.8		REVESTIMENTO - SERVIÇOS				611,32

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

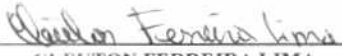
Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaolda@gmail.com



LOTE 03
OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCAÇE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,40	3,85	70,84
3.8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	18,40	26,33	484,47
3.8.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1,95	7,07	13,79
3.8.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,95	21,65	42,22
3.9		PINTURAS - SERVIÇOS				241,94
3.9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	20,35	2,80	56,98
3.9.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	158,44	158,44
3.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,09	12,69	26,52
4		ADUTORA				40.940,98
4.1		MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS				18.380,54
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	655,20	5,36	3.511,87
4.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	109,20	64,26	7.017,19
4.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	546,00	14,38	7.851,48
4.2		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS				3.084,90
4.2.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2.730,00	1,13	3.084,90
4.3		CAIXA - SERVIÇOS				1.412,04
4.3.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00	353,01	1.412,04
4.4		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL				17.663,10
4.4.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	2.730,00	6,47	17.663,10
4.5		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				400,40
4.5.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	455,00	0,88	400,40
5		RESERVATÓRIO - MATERIAL				22.850,74
5.1	I8403	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	UN	1,00	22.850,74	22.850,74
6		URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS				6.783,14
6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	17,27	4,20	72,53
6.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	160,07	6.402,80
6.3	C0585	CADEADO GRANDE	UN	1,00	24,33	24,33
6.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,68	157,84	265,17
6.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,68	10,90	18,31
7		URBANIZAÇÃO				1.590,45
7.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.590,45	1.590,45
TOTAL DA OBRA						91.194,55
VALOR DO BDI - SERVIÇOS / 28,88%						10.481,00
VALOR DO BDI - MATERIAL / 16,96%						9.595,72
TOTAL GERAL DA OBRA						111.271,27
cento e onze mil, duzentos e setenta e um reais e vinte e sete centavos						

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME CPF: 009 823 603-20


Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com


LOTE 03
 OBRA : CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPORTAÇÃO DE ÁGUA
 LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPORTAÇÃO DE ÁGUA	30,00%	33.381,38	30,00%	33.381,38	30,00%	33.381,38	10,00%	11.127,13	100,00%	111.271,27
	TOTALS PARCIAIS	30,00%	33.381,38	30,00%	33.381,38	30,00%	33.381,38	10,00%	11.127,13		
	TOTALS ACUMULADOS	30,00%	33.381,38	60,00%	66.762,76	90,00%	100.144,14	100,00%	111.271,27	100,00%	111.271,27

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
 Resp. Técnico – Eng. Civil
 CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 009 823 603-20



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 03
OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUCACÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					118,85	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,741	4,88	3,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	37,98	38,74		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,11	11,11		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,70	61,65		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,89	0,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,62		3,150	112,08		-	118,85
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,11	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,232	4,88	1,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,13		0,983			-	2,11
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO					333,94	UN
	MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV						
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	9,262	7,20	66,8864		
	ENCANADOR	H	9,262	7,20	66,8864		
	SERVENTE	H	9,262	4,88	45,1986		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	178,571				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	178,57		155,374			-	333,94
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s					1.095,95	UN
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,000	38,14	305,1200		
	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,000	0,87	13,9200		
	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,000	0,14	2,2400		
	T O T A L Equipam.	R\$	321,280				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	18,524	5,60	103,7344		
	MONTADOR	H	18,524	7,20	133,3728		
	SERVENTE	H	36,298	4,88	177,1342		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	414,241				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	414,24		360,430		321,2800	-	1.095,95
I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"					12,73	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	KG	1,000	12,73	12,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	12,73		-	12,73
C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"					21,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,564	5,60	3,16		
	ELETRICISTA	H	0,564	7,20	4,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,000	8,17	8,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,22		6,282	8,17		-	21,67
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50					25,98	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 03
OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE ÁGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUCACÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	TUBO EDUTOR PVC DN 50	KG	1,000	25,98	25,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,980						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	25,98		-	25,98		
15807	LUVA EDUTOR PVC DN 50	KG	1,000	459,52	459,52			459,52	UN
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	459,520						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		Mão de Obra	-	459,52		-	459,52		
00945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,000	16,61	16,61			40,34	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,991	5,60	5,55				
	ELETRICISTA	H	0,991	7,20	7,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,690						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,000	16,61	16,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,610						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		12,69	11,042	16,61		-	40,34		
16265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	KG	1,000	34,45	34,45			34,45	UN
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,450						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		Mão de Obra	-	34,45		-	34,45		
12915	COLAR DE TOMADA FøFø P/ TUBOS DE PVC DN 50 x	KG	1,000	25,51	25,51			25,51	UN
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,510						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		Mão de Obra	-	25,51		-	25,51		
15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	KG	1,000	632,53	632,53			632,53	UN
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	632,530						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		Mão de Obra	-	632,53		-	632,53		
16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	KG	1,000	4,08	4,08			4,08	UN
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,080						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		Mão de Obra	-	4,08		-	4,08		
16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE	KG	1,000	93,64	93,64			93,64	UN
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,640						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		Mão de Obra	-	93,64		-	93,64		
12669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	KG	1,000	4.508,74	4.508,74			4.508,74	UN
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.508,740						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		Mão de Obra	-	4.508,74		-	4.508,74		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 03
OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUCACÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV MATERIAL/SERVIÇO				998,44	UN	
	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	KG	1,000	998,44	998,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	998,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	998,44		-	998,44
15980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005 MATERIAL/SERVIÇO				4.445,76	UN	
	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	KG	1,000	4.445,76	4.445,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.445,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	4.445,76		-	4.445,76
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO MAO DE OBRA				3,81	M2	
	CARPINTEIRO	H	0,125	7,20	0,90		
	SERVENTE	H	0,125	4,88	0,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	M2	0,020	2,96	0,06		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	13,70	0,55		
	PREGO	KG	0,012	3,70	0,04		
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,090	3,80	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,51		1,314	0,99		-	3,81
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA				24,76	M3	
	SERVENTE	H	2,714	4,88	13,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,24		11,520			-	24,76
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Equipam. (C/HORARIO)				6,65	M3	
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0300	160,60	4,8180		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,818				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,200	4,88	0,9760		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,976				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,98		0,853		4,8180	-	6,65
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS MAO DE OBRA				262,37	M3	
	PEDREIRO	H	6,934	7,20	49,92		
	SERVENTE	H	7,410	4,88	36,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	86,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	42,02	48,32		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300	176,90	53,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	101,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	86,08		74,898	101,39		-	262,37

Daniel Escócio de Souza

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce

CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 - E-mail: brandaoltda@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 03
OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE ÁGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm					108,81	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,445	7,20	3,2040		
	SERVENTE	H	0,926	4,88	4,5189		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,723				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	42,61	2,9401		
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,69	7,1553		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,46	4,7702		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,50	79,5000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,366				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,72		6,717	94,37		-	108,81
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					34,84	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,370	7,20	2,66		
	SERVENTE	H	0,463	4,88	2,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	42,61	0,64		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,69	1,50		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,90	22,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,92		4,281	25,64		-	34,84
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					54,77	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,130	7,20	15,34		
	SERVENTE	H	1,447	4,88	7,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,35	11,75		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	225,07	1,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,40		19,490	12,88		-	54,77
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO – VÃO ATÉ 2,00 m					64,38	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7687	7,20	5,53		
	SERVENTE	H	0,7687	4,88	3,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,2800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,04	2,25		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	13,70	13,70		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,70	0,11		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,65	4,51		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	6,99	3,84		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	13,89	13,89		
	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	263,04	7,89		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	27,92	0,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,0300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,28		47,0300				64,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS



LOTE 03
OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
			9,28	8,0745	47,03	-	64,38
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)					29,95	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8542	5,60	4,78		
	CARPINTEIRO	H	0,8542	7,20	6,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 10,9300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,76	6,16		
	PREGO	KG	0,1200	3,70	0,44		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,83	2,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,5100				
	Mão de Obra		10,93	Total L.S.	Mat/Serv. 9,51	Equipam.	BDI - Total Geral 29,95
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					36,93	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,102	5,60	6,17		
	TELHADISTA	H	1,102	7,20	7,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 14,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,32	10,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 10,560				
	Mão de Obra		14,10	Total L.S.	Mat/Serv. 10,56	Equipam.	BDI - Total Geral 36,93
C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)					232,39	UN
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	2,233	7,20	16,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 16,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,050	184,39	193,61		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,000	0,37	0,74		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	2,000	2,27	4,54		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,050	3,70	0,19		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	1,000	3,24	3,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 202,320				
	Mão de Obra		16,08	Total L.S.	Mat/Serv. 202,32	Equipam.	BDI - Total Geral 232,39
C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO					32,40	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1343	7,20	0,9670		
	SERVENTE	H	0,1343	4,88	0,6554		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,6224				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UM	38,0000	0,74	28,1200		
	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	M3	0,0083	150,97	1,2531		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 29,3731				
	Mão de Obra		1,62	Total L.S.	Mat/Serv. 29,37	Equipam.	BDI - Total Geral 32,40
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					25,50	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9262	7,20	6,6686		
	SERVENTE	H	1,0651	4,88	5,1977		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 11,8663				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	42,61	0,7755		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,5208		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS



LOTE 03
OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$ 3,2963				
	Mão de Obra			Total L.S. 10,3281	Mat/Serv. 3,30	Equipam.	BDI -	Total Geral 25,50
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m						150,40	M2
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	180,61	32,51			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	18,52	9,63			
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	255,63	17,89			
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	1,000	44,04	44,04			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	18,19	9,46			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	8,80	1,06			
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,42	1,78			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	8,98	1,08			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$ 117,450				
	Mão de Obra			Total L.S. 15,331	Mat./Serv. 117,45	Equipam.	BDI -	Total Geral 150,40
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						3,85	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,120	7,20	0,86			
	SERVENTE	H	0,102	4,88	0,50			
T O T A L MÃO DE OBRA				R\$ 1,360				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	42,61	0,21			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,46	1,10			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$ 1,310				
	Mão de Obra			Total L.S. 1,183	Mat/Serv. 1,31	Equipam.	BDI -	Total Geral 3,85
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						26,33	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,916	7,20	6,5952			
	SERVENTE	H	0,916	4,88	4,4701			
T O T A L MÃO DE OBRA				R\$ 11,065				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	KG	0,025	225,07	5,6268			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$ 5,627				
	Mão de Obra			Total L.S. 9,632	Mat/Serv. 5,63	Equipam.	BDI -	Total Geral 26,33
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO						7,07	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,278	7,20	2,00			
	SERVENTE	H	0,278	4,88	1,36			
T O T A L MÃO DE OBRA				R\$ 3,360				
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS



LOTE 03

OBRA : CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPosição DE ÁGUA
LOCAL : ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,006	132,45	0,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,790						
	Mão de Obra 3,36		Total L.S. 2,924	Mat/Serv. 0,79	Equipam.	BDI -	Total Geral 7,07		
C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO					21,65	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,835	7,20	6,0120				
	SERVENTE	H	0,835	4,88	4,0748				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,087						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	138,88	2,7776				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,778						
	Mão de Obra 10,09		Total L.S. 8,779	Mat/Serv. 2,78	Equipam.	BDI -	Total Geral 21,65		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					2,80	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,280	4,88	1,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,370						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,81	0,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,240						
	Mão de Obra 1,37		Total L.S. 1,192	Mat/Serv. 0,24	Equipam.	BDI -	Total Geral 2,80		
C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO					158,44	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	4,796	5,60	26,8576				
	PINTOR	H	4,796	7,20	34,5312				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,389						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670	0,31	0,5177				
	TINTA ÓLEO	LT	3,420	11,79	40,3218				
	SOLVENTE	LT	0,500	5,58	2,7900				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,630						
	Mão de Obra 61,39		Total L.S. 53,415	Mat/Serv. 43,63	Equipam.	BDI -	Total Geral 158,44		
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					12,69	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,358	5,60	2,0048				
	PINTOR	H	0,358	7,20	2,5776				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,582						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,00	0,2000				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,11	1,7776				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,08	1,8304				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,78	0,3120				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,120						
	Mão de Obra 4,58		Total L.S. 3,985	Mat/Serv. 4,12	Equipam.	BDI -	Total Geral 12,69		
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					5,36	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	RETR/ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	57,65	3,1708				
	T O T A L Equipam.	R\$	3,171						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,239	4,88	1,1663				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 03

OBRA : CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPORTAÇÃO DE ÁGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUCACÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário		P. total		BDI	Total Geral
				Mat./Serv.	Equipam.	Equipam.	Total Geral		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	0,88		-	0,88		
18403	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m					22.850,74	M		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	KG	1,000	22.850,74	22.850,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22.850,740						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	22.850,74		-	22.850,74		
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES					4,20	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,028	5,60	0,16				
	PINTOR	H	0,232	7,20	1,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,69	0,41				
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,11	0,17				
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	8,86	0,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,83		1,592	0,78		-	4,20		
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES					160,07	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	3,6492	7,20	26,27				
	SERVENTE	H	3,6492	4,88	17,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,0800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	1,31	9,17				
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	6,39	0,03				
	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2 80M	UN	0,5200	25,03	13,02				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	175,05	21,01				
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	0,7000	13,89	9,72				
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	37,97	7,59				
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	2,22	3,33				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	254,71	4,08				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	5,07	9,13				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1.50m	M3	0,1200	4,67	0,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,6400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	44,08		38,3540	77,64		-	160,07		

Paulo Escócio de Souza
ENGENHEIRO
CRE-PE 10.108/2008

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaolda@gmail.com

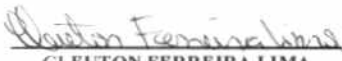


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

LOTE 03
OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0585	CADEADO GRANDE MATERIAIS					24,33	UN
	CADEADO GRANDE	UN	1,000	24,33	24,3300		
	T O T A L	R\$	24,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					24,33	-	24,33
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO					157,84	UN
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1,297	7,20	9,34		
	PEDREIRO	H	0,496	7,20	3,57		
	SERVENTE	H	0,324	4,88	1,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	42,61	0,02		
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,09	15,72		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	11,48	3,79		
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	111,14	111,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,49		12,608	130,74		-	157,84
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO					10,90	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,148	5,60	0,83		
	PINTOR	H	0,586	7,20	4,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA ÓLEO	LT	0,200	7,32	1,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,05		4,394	1,46		-	10,90
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					1.590,45	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,000	91,69	91,69		
	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	UN	1,000	541,83	541,83		
	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,000	18,62	372,40		
	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,000	296,38	296,38		
	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,000	40,01	40,01		
	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,000	50,99	50,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.393,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			197,152	1.393,30		-	1.590,45

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


Daniilo Escóbio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 02.461.104-22/01170-7


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

LOTE 03

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE ÁGUA
LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

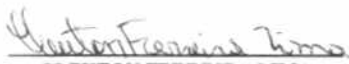
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20



COMPOSIÇÃO DO BDI

LOTE 03

OBRA : CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

PARÂMETROS ADOTADOS

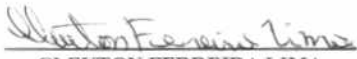
PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCO	0,56%
2	Benefício	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,30%
L	LUCRO	3,50%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	-

Cálculo do B.D.I


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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	16,96%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20


Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CPF: 45117/CPF: 022.733.123-77



COMPOSIÇÃO DO BDI

LOTE 03

OBRA : CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE ÁGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

PARÂMETROS ADOTADOS

PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
2	Benefício	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,28%
L	LUCRO	6,74%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	28,88%
---	---------------

TIANGUÁ-CE, 15 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico – Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20


Danilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 42531/CPF 022.793.122-77



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTERIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRAFEGO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

NOME
FRANCISCO ARTUR MELO GUIMARAES

IDC IDENTIFIC. CONDUTOR DE
2003031008513 SKP CE

CPF 040.605.683-94 **DATA NASCIMENTO** 03/10/1989

FILIAÇÃO
JOSE LINDEMBERGUE
FEITOSA GUIMARAES
NEILA MARIA DONATO
MELO

PERMISSAO **ADC** **CATEG**
II

Nº REGISTRO 0466815798 **VIGENCIA** 09/09/2018 **1ª FASSUAÇÃO** 15/06/2009

USADA EM TODOS O TERRESTRIO NACIONAL
749940941

OBSERVAÇÕES
SEM OBSERVAÇÃO;

Francisco Artur Melo Guimarães
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL BOBRAL, CE **DATA PASSADO** 10/09/2013

Francisco Artur Melo
ASSINATURA DO EMISSOR

89603281588
CE8137698879

PROIBIDO PLASTIFICAR
749940941

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.876-0
R. Paraíba, 130 - Fone: (35) 3200-1111 - CEP: 56200-000 - São Paulo, PE - www.cartorioazvedobastos.com.br - 15h às 18h30h - Tel: 35-3200-1111

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.945/1994 e Art. 6º inc. XII
da Lei Estadual 8.721/2008 assinando e anexando imagens digitalizadas, verificadas sob
o documento apresentado a câmara de registro eletrônico, D. referido e validade. Ocu, fe

Cód. Autenticação: 91792906180857010513-1; Data: 29/06/2018 08:57:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHC31935-QVYC
Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Bel. Váizer de Miranda Cavalcanti
Tribunal Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **FRANCISCO L RIPARDO** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **FRANCISCO L RIPARDO** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/07/2018 16:35:43 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **FRANCISCO L RIPARDO** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1019092

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **30/06/2019 09:55:11 (hora local)**.

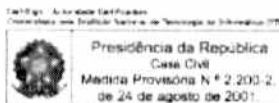
¹**Código de Autenticação Digital:** 91792906180857010513-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal n° 8.935/94, Lei Federal n° 10.406/2002, Medida Provisória n° 2200/2001, Lei Federal n° 13.105/2015, Lei Estadual n° 8.721/2008, Lei Estadual n° 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade. dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bcb94b1a20689c8d486068cea503f56b5658a5fe5da3b54cab05ed74d3f51711bf4666b1c34893ee557dccbf3382e9653d0890e1f3f02885cfa6ab3a46461b3b



(Handwritten signature)



REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADANIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÁFICO
ALIBRA NACIONAL DE ESTABELECIMENTOS

NOME
FRANCISCO LEONCIO RIPARDO

DOC. IDENTIDADE / CNH / EMPREGADOR UF
015718 MTE CE

CIVILIDADE
957.756.443-49

DATA NASCIMENTO
20/04/1980

FAMÍLIA
MÁRIA LUCIA RIPARDO

PERFIL
PROFISSIONAL

PROFISSÃO
ASSISTENTE SOCIAL

CAT. 01
9

Nº REGISTRO
04030600206

VALIDADEZ
23/02/2023

1ª HABILITAÇÃO
13/01/2007

CLASSIFICAÇÃO
SEM OBSERVAÇÃO

Francisco Ripardo
ASSISTENTE SOCIAL

LOCAL
SORRAL, CE

DATA EMISSÃO
06/03/2017

Valéria Azevedo Bastos
PROFISSIONAL DE REGISTRO CIVIL

81131440689
CE158314255

CEARÁ

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1468201011

PROIBIDA FALSIFICAÇÃO
1468201011

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 08.876-0
R. Paraíba Gomes Monteiro, 111 - Fátima - Fortaleza - CE - CEP 60201-000 - Fone: (85) 3222-1111

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º do V.P. 47 e 52 da Lei Federal 8.036/1994 e Art. 9º Inc. XII
de Lei Estadual 8.721/2008 adotando a plataforma tecnológica digitalizada, supracitada, foi
o documento mencionado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 91792906180857010536-1; Data: 29/06/2018 08:58:03

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHC21959-791B;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Bel. Valéria de Miranda Cavalcanti
Tribunal

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **FRANCISCO L RIPARDO** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **FRANCISCO L RIPARDO** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **31/08/2018 17:30:36 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **FRANCISCO L RIPARDO** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1019091

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **30/06/2019 09:55:11 (hora local)**.

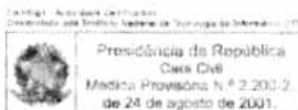
¹**Código de Autenticação Digital:** 91792906180857010536-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b839ef1b9ce2dda2d9096a44c5d5700f488bacc12b115e6d3aa427e960faefb91f4666b1c34893ee557dccbf3382e965a34a081a97e8592e8a9d9657326b2fff





NOME FRANCISCO ARTUR MELO GUIMARAES		
DOC IDENTIFIC - CIVIL PASSADO DE 2003031008513 SSP CE		
CPF 040.608.683-84	DATA NASCIMENTO 03/10/1989	
FILIAÇÃO JOSE LINDEMBERGUE FEITOSA GUIMARAES NEILA MARIA DONATO MELO		
FERREIRO	ALCO	CATIAE
Nº REGISTRO 04668115798	UNIDADE 09/09/2018	1ª REGISTRAÇÃO 15/06/2009
OBSERVAÇÕES SEM OBSERVAÇÃO:		
<i>Francisco Artur Melo Guimarães</i>		
LOCAL SOBRAL, CE	DATA PASSADO 10/09/2013	
<i>João Vitor Bastos</i> COD ASSOCIAÇÃO NOTARIAL ASSOCIADO DO EMISSOR		89603281588 CR137698879

VALIDA EM: TERM
9 TERCEIRO JACOMINA
749940941

PROBIBO PLASTIFICAR
749940941

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS	1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E "ABELDADO DE NOTAS" - Código CBJ 06.870-8	
Autenticação Digital	
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. Vº Art. 41 e 52 de Lei Federal 6.093/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.	
Cód. Autenticação: 91792906180857010513-1; Data: 29/06/2018 08:57:36	
Seló Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHC31935-OVYC;	
Valor Total do Ato: R\$ 4,23	
Bel. Valter de Miranda Cavalcanti	
Tribun. Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br	

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC1234 X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **FRANCISCO L RIPARDO** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **FRANCISCO L RIPARDO** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **31/08/2018 16:39:09 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **FRANCISCO L RIPARDO** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1019092

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **30/06/2019 09:55:11 (hora local)**.

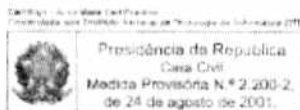
¹**Código de Autenticação Digital:** 91792906180857010513-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b839ef1b9ca2dda2d9096a44c5d5700f49aa1074eb2fa5116b33171129270d6e2f4666b1c34893ee557dccbfe3382e9653d0890e1f3f02885cfa6ab3a46461b3b





Luiz Antonio Ferreira Pacheco da Costa
TABELIÃO

José Edilson Mendes Carneiro
SUBSTITUTO



Livro: 078
Folha: 105

TRASLADO DE PROCURAÇÃO PÚBLICA bastante que faz: FRANCISCO L RIPARDO - ME.

SAIBAM quantos este público instrumento virem que ao(s) 24 dia(s) do mês de maio do ano de 2017, nesta cidade e comarca de Sobral, Estado do Ceará, neste cartório, perante mim, LUIZ ANTONIO FERREIRA PACHECO DA COSTA, Tabelião compareceu como **OUTORGANTE FRANCISCO L. RIPARDO - ME**, empresário individual, inscrito no CNPJ sob nº 27.583.854/0001-02, com sede na Rua São Miguel, nº 27, sala 04, bairro Centro, na cidade de Alcântaras/CE, representado por seu proprietário: FRANCISCO LEONCIO RIPARDO, brasileiro, casado, empresário, natural de Sobral/CE, nascido em 20/01/1980, filho de Maria Lúcia Ripardo, RG nº 96031016191 (SSP/CE), expedida em 14/03/1996, CNH/DETRAN/CE nº 04030600206, emitida em 06/03/2017, CPF nº 857.796.443-49, residente e domiciliado Rua 7, nº 285, altos, bairro Sinhá Sabóia, Coahab II, nesta cidade de Sobral/CE, reconhecido(a) como o(a) próprio(a) por mim Tabelião pelos documentos que me foram apresentados em seu original; e de cujas capacidades jurídicas dou fé. Pelo(a) outorgante me foi dito que por este público instrumento e nos melhores termos de direito, nomeia e constitui seu/sua bastante **PROCURADOR(A) FRANCISCO ARTUR MELO GUIMARAES**, brasileiro, casado, empresário, nascido em 03/10/1989, filho de José Lindembergue Feitosa Guimarães e Neila Maria Donato Melo, titular da CI-RG nº 2003031008513 (SSP-CE), expedida em 27/01/2003, inscrito no CPF sob nº 040.605.683-84, residente e domiciliado na Rua Oriano Mendes, nº 247, bairro Centro, nesta cidade de Sobral/CE a quem concede, os seguintes **PODERES** para representar a outorgante em todos os seus negócios podendo: comprar e vender mercadorias, móveis, semoventes e imóveis (outorgando as necessárias escrituras e transmitindo direito, domínio, ação, posse e servidão e obrigando/a(s) pela evicção; receber sinal, parcela/preço total); bem como veículos, podendo assinar contrato de financiamento ou abertura de crédito; representá-la no departamento de Trânsito, DETRAN, CIRETRAN, Delegacias da Polinter, podendo requerer licenciamento, emplacamento, 2ª via do DUT, adquirir, transferir, pagar tributos, taxas, tarifas, dar recibos e quitações; apresentar, requerer e receber documentos; prestar informações e esclarecimentos; desistir; transigir; renunciar; acordar; confessar; constituir advogado e conferir-lhe poderes gerais para o foro (art.38 do CPC); assinar convênios e/ou contratos de locações; participar de concorrências e licitações, representá-lo ante Notariados, RGI, órgãos do Min. Da Previdência Social, do Min. do Trabalho, na Delegacia ou Subdelegacias Regional do Trabalho, do Min. da Fazenda, nas Receitas Federal e Estadual; em quaisquer agências bancárias desta ou de outras praças, inclusive Banco do Brasil S/A, Bradesco S/A, Caixa Econômica Federal, Banco do Nordeste do Brasil S/A, Banco Itaú S/A e Banco Santander S/A, podendo emitir, endossar e descontar cheques e títulos de créditos (letras de Câmbio, notas promissórias, duplicatas, triplicatas e cheques), bem assim aceitá-los, descontá-los e caucioná-los; assinar borderôs e demais documentos de descontos e redescontos de títulos; prestar fianças; abrir, movimentar e encerrar contas (efetuando saques e retiradas e fundos de aplicação), fazer descontos e retiradas; contrair empréstimos e celebrar contratos de abertura de crédito; estabelecer e aceitar prazos, modo e condições de pagamentos; ordenar pagamento e débitos em contas, como também determinar transferências de saldos de uma para outra conta; solicitar informações, sustar/contra-ordenar cheques; cancelar cheques; baixar cheques; efetuar resgates e aplicações financeiras requisitar talões e cartões magnéticos, liberar arquivos de pagamentos no Ger. Financeiro/AASP; cadastrar senhas, inclusive internet; pagar impostos/tributos, tarifas e taxas e na ECT ou EBCT, receber reembolsos, vales postais e 'collis postaux', dando recibos e quitações; descontos, prorrogações dos vencimentos e protestos; receber quantias rateadas em concordatas/falências de seus devedores; admitir e demitir empregados (celebrando contratos e rescisões e assinando a CTPS); fixar ordenado; assinar contratos de prestação de serviços, estipulando cláusulas e condições, salários, comissões, assinar o necessário relativamente ao FGTS, PIS, PASEP; como também representá-la no Conselho de Contribuinte e Juntas de Conciliação e Julgamento; prestar declarações; acompanhar processos; aceitar ou recusar acordo ou conciliação, contestar, acordar o que for preciso, discordar, confessar, rescindir, re-ratificar, bem como representá-la em assuntos gerais de interesse de qualquer Condomínio, podendo dito procurador, assinar Atas, votar, ser votado, impugnar, participar de licitações e suas modalidades, com poderes para praticar quaisquer atos inerentes à licitação, oferecer/formular lances de preços, negociar preços, concordar e assinar contratos e propostas com todos os seus termos, negociar preço; interpor recursos e desistir de sua interposição; firmando o que exigido seja, inclusive cartas-propostas, pré-contrato e contratos, pregões, assistir a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, dar lance; efetuar e levantar cauções, aceitar e estipular no edital respectivo/carta-convite como as atuais, receber as importâncias stabelecer, em suma, praticar todos os atos em que necessário faça-se a

IVÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL - QUALQUER ADULTERAÇÃO OU EMENDA INVALIDA ESSE DOCUMENTO

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.875-0
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 1º, 4º e 5º da Lei Federal 8.936/1994 e Art. 9º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autorizada a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 91792906180857010592-1; Data: 29/06/2018 08:58:30
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHC31965-LDRU;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

90 - CENTRO - CEP: 62.011-140 - SOBRAL-CE
1.4433 - CNPJ: 06.601.827/0001-37



Livro: 078 Folha: 106

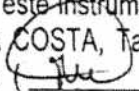
presença ou a assinatura da mandante, quer por instrumento público ou particular. Esta Serventia consultou a Central de Indisponibilidade de Bens, no site www.indisponibilidade.org.br, conforme Provimento nº 39/2014 do Conselho Nacional de Justiça e verificou que não há ordens de indisponibilidades decretadas atingindo os bens da outorgante, conforme relatório de consulta nº(s): HASH: 88e0.9384.d696.015c.255c.bac5.7b6b.4731.d07c.947f, na data de 24/05/2017 às 09:06:34. Este instrumento deve ser lido com muita atenção, pois eventuais erros não serão corrigidos, se causados pelas partes. E serão corrigidos em no máximo 24 horas de provenientes da lavratura. As testemunhas instrumentárias foram dispensadas, de acordo com o § 5º, do art. 215 do Código de Civil Brasileiro, com a redação dada pela Lei nº 6.952/81. E como assim o disse do que dou fé, lavrei este instrumento que sendo-lhe lido em voz alta, outorga, aceita e assina. Eu, LUIZ ANTONIO FERREIRA PACHECO DA COSTA, Tabelião, subscrevo e assino em raso sinal que uso. (aa) FRANCISCO LEONCIO RIPARDO. Em testemunho () da verdade. Dou fé.

TABELA DE CUSTAS	
EMOL	R\$ 29,27
FERM.	R\$ 3,69
SELO	R\$ 4,75
ISS	R\$ 1,46
FAADEF	R\$ 1,46
FRMMP	R\$ 1,46
TOTAL	R\$ 42,09
SELO ->	AD025026


LUIZ ANTONIO FERREIRA PACHECO DA COSTA

1º OFÍCIO - CARTÓRIO PEDRO MENDES
Subst. Tâmara Helena Moreira Mendes Carneiro
CPF: 357.213.593-15



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DA PARAÍBA
 CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
 FUNDADO EM 1888
 PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
 JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
 Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
 http://www.azevedobastos.not.br
 E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa FRANCISCO L RIPARDO tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa FRANCISCO L RIPARDO a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/07/2018 16:37:14 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa FRANCISCO L RIPARDO ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1019090

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **30/06/2019 09:55:11 (hora local)**.

¹**Código de Autenticação Digital:** 91792906180857010592-1 a 91792906180857010592-2

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fê.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bcb94b1a20689c8d486068cea503f56b534cd09025fb8410d3094b10b46b0a5aef4666b1c34893ee557dccbfe3382e9653e6143b450f57eddc25a26df2d74d562

