

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 05/2019 - SEINFRA
DATA DA LIC. 19 DE DEZEMBRO DE 2019



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, VILA PASSAGEM FLORIDA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO NO MUNICÍPIO D VIÇOSA DO CEARÁ -CE.,** PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ **321.242,08** (TREZENTOS E VINTE E UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS) EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE DIAS) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ANTONIO STENIO BALICA LOPES CPF SOB Nº 616.652.823 - 04,** COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 19 DE DEZEMBRO DE 2019 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA – CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



PLANINHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA PASSAGEM FLORIDA

LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA – ZONA RURAL – MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					932,70	1.171,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,45	195,23	932,70	1.171,38
2.		RUA 01					49.264,62	61.872,07
2.1		OBRA DE DRENAGEM						
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	1.120,00	0,37	0,46	414,40	515,20
2.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO)	M	308,00	28,99	36,41	8.928,92	11.214,28
2.1.3	98681	PIS CIMENTADO TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	107,80	21,15	26,56	2.279,97	2.863,17
2.1.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	93,60	3,00	3,77	280,80	352,87
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM VIAS						
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.120,00	31,79	39,93	35.604,80	44.721,60
2.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M3	22,40	5,13	6,44	114,91	144,26
2.2.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	22,40	46,31	58,16	1.037,34	1.302,78
2.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
2.3.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM.16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,91	581,94	730,86	529,57	665,08
2.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,10	739,11	928,25	73,91	92,83
3		RUA 02					47.428,98	59.566,70
3.1		OBRA DE DRENAGEM						
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	1.054,62	0,37	0,46	390,21	485,13
3.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO)	M	331,54	28,99	36,41	9.611,34	12.071,37
3.1.3	98681	PIS CIMENTADO TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	116,04	21,15	26,56	2.454,25	3.082,02
3.1.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	96,01	3,00	3,77	288,03	361,96
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM VIAS						
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	1.054,62	31,79	39,93	33.526,37	42.110,98

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82

CEP – 62.320 -000

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723 -2
CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

ADQUIRIDO)



3.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M3	21,09	5,13	6,44	108,19	135,82
3.2.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	21,09	46,31	58,16	976,68	1.226,59
3.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
3.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,10	739,11	928,25	73,91	92,83
4		RUA 03					29.833,39	37.468,11
4.1		OBRA DE DRENAGEM						
4.1.1	78472	SERV COS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	664,10	0,37	0,46	245,72	305,49
4.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO)	M	214,70	28,99	36,41	6.224,15	7.817,23
4.1.3	98681	PIS CIMENTADO TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	75,15	21,15	26,56	1.589,42	1.995,98
4.1.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	70,85	3,00	3,77	212,55	267,10
4.2		PAVIMENTAÇÃO EM VIAS						
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	644,10	31,79	39,93	20.475,94	25.718,91
4.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M3	12,88	5,13	6,44	66,07	82,95
4.2.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	12,88	46,31	58,16	596,47	749,10
4.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
4.3.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM.16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,60	581,94	730,86	349,16	438,52
4.3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,10	739,11	928,25	73,91	92,83
5		RUA 04					74.239,10	93.237,90
5.1		OBRA DE DRENAGEM						
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	1.602,78	0,37	0,46	593,03	737,28
5.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO)	M	534,26	28,99	36,41	15.488,20	19.452,41
5.1.3	98681	PIS CIMENTADO TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	186,99	21,15	26,56	3.954,84	4.966,45
5.1.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2		3,00	3,77	528,93	664,69

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS FAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723 -2
CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

176,31



5.2		PAVIMENTAÇÃO EM VIAS							
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.602,78	31,79	39,93	50.952,38	63.999,01	
5.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO EXLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M3	48,08	5,13	6,44	246,65	309,64	
5.2.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	48,08	46,31	58,16	2.226,58	2.796,33	
5.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
5.3.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM.16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,30	581,94	730,86	174,58	219,26	
5.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,10	739,11	928,25	73,91	92,83	
6		ACESSO (FRENTE AO COLEGIO)							
6.1		OBRA DE DRENAGEM							
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	572,85	0,37	0,46	211,95	263,51	
6.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO)	M	90,18	28,99	36,41	2.614,32	3.283,45	
6.1.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	14,69	3,00	3,77	44,07	55,38	
6.2		PAVIMENTAÇÃO EM VIAS							
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	572,85	31,79	39,93	18.210,90	22.873,90	
		TOTAL GLOBAL					222.780,03	279.792,40	


 Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
 CEP – 62.320 - 000


 LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CRONOGRAMA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA PASSAGEM FLORIDA

LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA – ZONA RURAL – MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.171,38		-		-		-	932,70	1.171,38
2	RUA 01	20,00%	12.374,29	30,00%	18.561,43	40,00%	24.748,58	10,00%	6.187,14	49.264,62	61.871,44
3	RUA 02	20,00%	11.913,21	30,00%	17.869,82	40,00%	23.826,42	10,00%	5.956,61	47.428,98	59.566,06
4	RUA 03	20,00%	7.493,55	30,00%	11.240,33	40,00%	14.987,10	10,00%	3.746,78	29.833,39	37.467,75
5	RUA 04	20,00%	18.647,38	30,00%	27.971,07	40,00%	37.294,76	10,00%	9.323,69	74.239,10	93.236,89
6	ACESSO (FRENTE: A O COLEGIO)	50,00%	13.237,97	50,00%	13.237,97		-		-	21.081,24	26.475,93
	TOTAIS PARCIAIS	23,00%	64.837,78	23,00%	88.880,62	25,00%	100.856,86	29,00%	25.214,22		
	TOTAIS ACUMULADOS	23,00%	64.837,78	46,00%	153.718,40	71,00%	254.575,26	100,00%	279.789,46	222.780,03	279.789,46


 Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
 CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 -2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA PASSAGEM FLORIDA

LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,45	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,998	13,21	13,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,53	47,46		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,000	9,88	9,88		
	PONTALETE/BÁRROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,24	73,08		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,15	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,18		11,229	131,04		-	155,45
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					0,37	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	-	34,58	-		
	NÍVEL (CHP)	H	-	13,83	-		
	TEODOLITO (CHP)	H	-	17,78	-		
	T O T A L Equipam.	R\$	-				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,009	14,52	0,13		
	NIVELADOR	H	0,010	5,70	0,0570		
	TOPOGRAFO	H	0,001	8,45	0,0085		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,196				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,20		0,170		-	-	0,37
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO)					28,99	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,326	17,83	5,8126		
	SERVENTE	H	0,375	13,21	4,9538		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,766				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,83	8,8300		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	211,43	0,2114		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,041				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,77		9,176	9,04		-	28,99

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/ICE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 FL. Nº 2167
 21,15
 M2

98681	PIS CIMENTADO TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA									21,15	
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	0,2766	17,83	4,9318						
	SERVENTE	H	0,2875	13,21	3,7979						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,7297								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	50,39	0,9171						
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45	2,4660						
	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,64	1,60						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,9831								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	8,73		7,4380	4,98		-	21,15				
83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO					3,00	M2				
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,001	14,52	0,01						
	PINTOR	H	0,065	17,83	1,16						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,170								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,73	0,44						
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,86	0,18						
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	9,46	0,21						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,830								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	1,17		0,997	0,83		-	3,00				
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					31,79	M3				
	Equipam. (C/HORARIO)										
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 4 (CHP)	H	0,050	11,15	0,5575						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,83	0,4383						
	T O T A L Equipam.	R\$	0,996								
	MAO DE OBRA										
	CALCETEIRO	H	0,2964	17,83	5,28						
	SERVENTE	H	0,199	13,21	2,6288						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,909								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,50	6,23						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	66,05	9,91						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,140								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	7,91		6,739	16,14	0,9960	-	31,79				
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E					5,13	M2				

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO

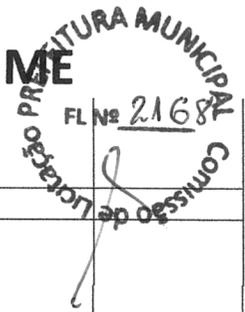
REGISTRO Nº 061213723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	TRANPORTE E SOLO						
	EMPREITADA						
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E TRANPORTE E SOLO	M2	1,000	5,13	5,1300		
	TOTAL	R\$	5,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,13		-	5,13
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)					46,31	M2
	EMPREITADA						
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M2	1,000	46,31	46,3100		
	TOTAL	R\$	46,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				46,31		-	46,31
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM.16 COM PINTURA REFLETIVA					581,94	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	11,86	10,6740		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	58,96	5,8960		
	TOTAL Equipam.	R\$	16,570				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,899	17,83	16,0292		
	SERVENTE	H	0,988	13,21	13,0515		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	29,081				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	7,90	47,40		
	PARAFUSO C/FORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,33	1,32		
	PARAFUSO C/FORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,48	1,92		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	1,82	7,28		
	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	418,87	418,87		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	158,38	5,70		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	482,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,08		53,798	482,49	16,5700	-	581,94
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					739,11	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	11,86	10,6740		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	58,96	5,8960		
	TOTAL Equipam.	R\$	16,570				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,099	17,83	1,7652		

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO

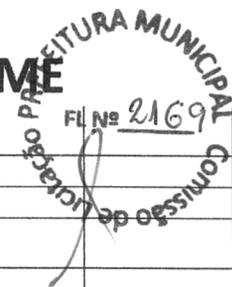
REGISTRO Nº 061113723-2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Baicalopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE



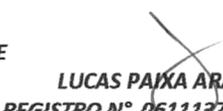
EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



SERVENTE	H	0,988	13,21	13,0515		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,817				
MATERIAL/SERVIÇO						
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	7,90	47,40		
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,33	1,32		
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,48	1,92		
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	1,82	7,28		
PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	616,68	616,68		
CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	158,38	5,70		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	680,300				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,82		27,417	680,30	16,5700	-	739,11


 Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
 CEP – 62.320 -000


 LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2171
Comissão de Licitação

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78
B2	Feridos	3,41
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89
B4	13 SALARIO	10,71
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71
B7	DIAS DE CHUVA	1,41
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 063113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE GENIPAPO
LOCAL: LOCALIDADE DE GENIPAPO – DISTRITO JUA DOS VIEIRAS – VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.266,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,45	932,70
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	64,35	5,19	333,98
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.541,03
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,84	34,60	305,86
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,11	72,19	1.235,17
3		FUNDAÇÃO				3.897,37
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	1,44	330,18	475,46
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,50	56,78	255,51
3.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	8,35	379,21	3.166,40
4		PISOS				5.065,03
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	6,19	11,87	73,48
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	41,24	32,07	1.322,57
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	43,20	84,93	3.668,98
5		ESTRUTURA				18.838,95
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	23,40	130,07	3.043,64
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	13,48	379,21	5.111,75
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,35	379,11	1.649,13
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,35	113,57	494,03
5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	27,89	51,39	1.433,27
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	362,23	7,82	2.832,64
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,35	49,50	215,33
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	24,15	3,23	78,00
5.9	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	M	13,80	288,49	3.981,16
6		REVESTIMENTO				658,41
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,29	5,11	103,68
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,29	27,34	554,73
7		PINTURAS				202,92
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	22,08	9,19	202,92
8		DIVERSOS				1.426,18
8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	5,33	63,96
8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO	UND	4,00	90,68	362,72
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	7,92	126,20	999,50
		TOTAL SEM BDI				32.896,57
		BDI 26,00%				8.553,11
		TOTAL GLOBAL				41.449,68

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723 -2
CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2173

CRONOGRAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE GENIPAPO
LOCAL: LOCALIDADE DE GENIPAPO – DISTRITO JUA DOS VIEIRAS – VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		VALOR SEM	VALOR COM
		FÍSICO %	FINANCEIRO	BDI	BDI						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.590,82		-		-		-	1.266,68	1.590,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.935,38		-		-		-	1.541,03	1.935,38
3	FUNDAÇÃO	100,00%	4.894,71		-		-		-	3.897,37	4.894,71
4	PSOS		-		-	50,00%	3.180,59	50,00%	3.180,59	5.065,03	6.361,17
5	ESTRUTURA	20,00%	4.731,97	50,00%	11.829,92	30,00%	7.097,95		-	18.838,95	23.659,84
6	REVESTIMENTO		-		-		-	100,00%	826,90	658,41	826,90
7	PINTURAS		-		-		-	100,00%	254,85	202,92	254,85
8	DIVERSOS		-		-	10,00%	179,11	90,00%	1.612,03	1.426,18	1.791,14
	TOTAIS PARCIAIS	23,00%	13.152,88	23,00%	11.829,92	25,00%	10.278,54	29,00%	4.007,49		
	TOTAIS ACUMULADOS	23,00%	13.152,88	46,00%	24.982,80	71,00%	35.261,34	100,00%	41.314,81	32.896,57	41.314,81

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.323-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723 -2
CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMPOSIÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE GENIPAPO

LOCAL: LOCALIDADE DE GENIPAPO - DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARÁ - CE



CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE GENIPAPO EM VIÇOSA DO CEARÁ - CE

C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,45	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,998	13,21	13,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,53	47,46		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,88	9,88		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,24	73,08		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,15	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,18		11,229	131,04		-	155,45
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					5,19	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,072	17,83	1,28		
	SERVENTE	H	0,070	13,21	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,16	0,06		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	16,24	0,65		
	PREGO	KG	0,012	3,95	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	4,05	0,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,20		1,874	1,12		-	5,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					34,60	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,414	13,21	18,6789		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,679				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,68		15,915			-	34,60
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					72,19	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,085	13,21	14,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	41,50	45,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,33		12,209	45,65		-	72,19
C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO					330,18	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,012	13,21	66,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Jones

CPF: 616.652.823-04

RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
FL Nº 2175

	AREIA MÉDIA	M3	0,800	50,39	40,31		
	BRITA	M3	0,900	75,83	68,25		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,45	99,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	207,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	66,21		56,411	207,56	-	-	330,18
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					56,78	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,715	14,52	10,38		
	CARPINTEIRO	H	0,711	17,83	12,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,90	3,16		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,46	0,52		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,84	2,42		
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	7,97	7,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,06		19,647	14,07		-	56,78
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQ JIRIDOS					379,21	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,298	17,83	76,63		
	SERVENTE	H	4,270	13,21	56,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	133,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	66,05	75,96		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300	189,52	56,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	133,04		113,350	132,82		-	379,21
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)					11,87	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,51	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	131,94	1,4645		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,465				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,188	13,21	2,4835		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,484				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	4,47	5,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,48		2,113	5,81	1,4650	-	11,87
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM					32,07	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,66	0,53		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2964	17,83	5,28		
	SERVENTE	H	0,4821	13,21	6,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,6500				

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723 -2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes

CPF: 616.652.823-04

RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	50,39	1,67	
	BRITA	KG	0,0440	75,83	3,34	
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,45	4,95	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,9600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	11,65		9,9258	9,96	0,53	-
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					84,93
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,66	1,26	
	T O T A L Equipam.	R\$	1,2600			
	MAO DE OBRA					
	ARMMADOR/FERREIRO	H	0,0198	17,83	0,35	
	PEDREIRO	H	0,5948	17,83	10,61	
	SERVENTE	H	0,9880	13,21	13,05	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,0100			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	50,39	3,76	
	BRITA	M3	0,1603	75,83	12,16	
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,45	15,30	
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	1,93	1,54	
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	6,44	6,44	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,2000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	24,01		20,4565	39,20	1,26	-
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X					130,07
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,838	14,52	12,17	
	CARPINTEIRO	H	0,810	17,83	14,44	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,610			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,170	7,90	1,34	
	PONTLETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,000	16,24	48,72	
	PREGO 18X27	KG	0,200	3,46	0,69	
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,84	7,41	
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	2,840	7,97	22,63	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,790			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	26,61		22,672	80,79		-
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					379,11
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,717	14,66	10,51	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,510			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	3,337	13,21	44,08	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,080			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,929	50,39	46,81	
	BRITA	M3	0,627	75,83	47,55	
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,000	0,45	178,20	
	PEDRISCO	M3	0,209	68,91	14,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	286,960			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723-2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes

CPF: 616.652.823-04

RC: 7002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	44,08		37,556	286,96	10,51				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO							113,57	M3
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,974	17,83	35,20				
	SERVENTE	H	1,977	13,21	26,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,320						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
	61,32		52,245				-	113,57	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS						51,39		M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,682	14,52	9,90				
	CARPINTEIRO	H	0,682	17,83	12,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,060						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,205	10,61	2,18				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,430	16,24	6,98				
	PREGO 18X27	KG	0,200	3,95	0,79				
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,120	4,84	0,58				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
	22,06		18,795	10,53			-	51,39	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						7,82		KG
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,049	14,52	0,71				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	17,83	0,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,240						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,032	11,36	0,36				
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,49	5,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,520						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
	1,24		1,056	5,52			-	7,82	
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES								M2
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,524	17,83	9,34				
	SERVENTE	H	0,494	13,21	6,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,870						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PREGO 18X30	M2	2,002	7,82	15,66				
	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,000	2,91	2,91				
	SARRAFO DE 1"X6"	M	0,600	2,57	1,54				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,110						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
	15,87		13,521	20,11			-	49,50	
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m								M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,030	4,79	0,14				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,140						
	MAO DE OBRA								

Antônio Stênio Balca Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	PEDREIRO	H	0,057	17,83		1,02		
	SERVENTE	H	0,049	13,21		0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,67		1,423		0,14	-	3,23	
C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)					288,49	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,788	17,83		49,7100		
	SERVENTE	H	2,865	13,21		37,8467		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	87,557					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMADURA CA-25	KG	15,100	5,02		75,8020		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	0,380	39,52		15,0176		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,221	160,69		35,5125		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	126,332					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	87,56		74,601	126,33		-	288,49	
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,11	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,049	17,83		0,87		
	SERVENTE	H	0,083	13,21		1,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,39		0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45		1,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,97		1,678	1,46		-	5,11	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					27,34	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,387	17,83		6,9002		
	SERVENTE	H	0,395	13,21		5,2180		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,118					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	195,62		4,8905		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,891					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,12		10,326	4,89		-	27,34	
C2898	PINTURA HIDRACOR					9,19	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,1512	17,83		2,70		
	SERVENTE	H	0,1482	13,21		1,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,6600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,44		0,09		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,33		0,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,66		3,9703	0,56		-	9,19	

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
 CEP - 62.320-000

LUCAS RAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA						5,33	UN
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,033	13,21	0,4359			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,436					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BIDIM OP-20	M2	0,090	17,78	1,6002			
	BRITA	M3	0,002	75,83	0,1517			
	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3')	M	0,500	5,53	2,7650			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,517					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,44		0,370	4,52		-	5,33	
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESÃO						90,68	MÊS
	Equipam. (C/HORÁRIO)							
	EQUIPAMENTO P/CONTROLE TECNOLÓGICO	MÊS	1,000	78,530	78,530			
	T O T A L Equipam.		R\$ 78,530					
	MAO DE OBRA							
	TÉCNICO ANALISTA	H	0,988	6,640	6,560			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 6,560					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,560		5,589		78,530	-	90,68	
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)						126,20	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,863	17,83	15,3873			
	SERVENTE	H	0,889	13,21	11,7437			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 27,131					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	66,05	75,9575			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 75,958					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,13		23,110	75,96		-	126,20	

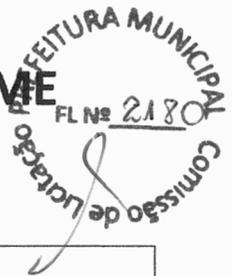
Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
 CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



BDI		
GRUPO A		
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B		
Beneficio		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
GRUPO C		
Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,40%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,55%
BDI		26,00%

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
B1	Repouso Semanal Remunerao	17,87	0,00
B2	Feriatos	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALARIO MENSAL		87,01	49,68

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
 CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 -2
 CPF Nº 037.468.893 - 16