

EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 01/2019 - SEINFRA
DATA DA LIC. 02 DE AGOSTO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS PT Nº 10022154 - 31 NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 468.427,24 (QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E VINTE SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS) EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) 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 01 DE AGOSTO DE 2019 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) 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., 01 DE AGOSTO DE 2019

Antonio Stenio Balica Lopes

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

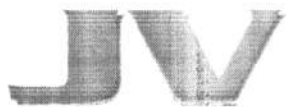
PLANINHA ORÇAMENTARIA



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS PT Nº 1002154 - 31 - DIVESAS VIAS - DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					364.539,12	457.804,79
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	7.584,47	0,36	0,45	2.730,41	3.413,01
1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	2.641,73	30,45	38,24	80.440,68	101.019,76
1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	M3	357,06	4,99	6,27	1.781,73	2.238,77
1.4	358	AREIA PARA ATERRO - POSTO - JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	357,06	41,06	51,57	14.660,88	18.413,58
1.5	02826	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.584,47	32,04	40,24	243.006,42	305.199,07
1.6	98581	PISO CEMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	M2	924,62	21,00	26,37	19.417,02	24.382,23
1.7	83693	CAIXÃO EM MEIO-FIO	M2	871,77	2,87	3,60	2.501,98	3.138,37
2		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.090,38	1.369,40
2.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,21	655,08	822,71	792,65	995,48
2.2	03356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,40	744,33	934,80	297,73	373,92
3		LIMPEZA FINAL DA OBRA					7.356,94	9.253,05
3.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA TERRAZADA	M2	7.584,47	0,97	1,22	7.356,94	9.253,05
		TOTAL GLOBAL					372.986,44	468.427,24

Antônio Stênio B. Lopes
 Antônio Stênio B. Lopes
 CPF: 81.152.823-04
 RG: 97.281.243-SS/PC/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUIA DOS VIEIRAS PT Nº 10-2151 - 31 - RUA S.D.O 07 (TRECHO 01)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					70.200,53	88.162,02
1.1	78477	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, AF_02/2017	M2	1.320,47	0,36	0,45	475,37	594,21
1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	481,76	30,45	38,24	14.669,59	18.422,50
1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	M3	190,02	4,99	6,27	948,20	1.191,43
1.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	190,02	41,06	51,57	7.802,22	9.799,33
1.5	02826	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/4 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.320,47	32,04	40,24	42.307,86	53.135,71
1.6	98661	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÍSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	M2	168,62	21,00	26,37	3.541,02	4.446,51
1.7	83693	CAIBÃO EM MEIO-FIO	M2	158,98	2,87	3,60	456,27	572,33
2		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					541,92	680,59
2.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NIM 16 COM BORDA REFLETIVA	M2	0,60	655,08	822,71	393,05	493,63
2.2	03356	PLACA INDICATIVA/INFORMATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	744,33	934,80	148,87	186,96
3		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.280,86	1.610,97
3.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA TOTAL GERAL	M2	1.320,47	0,97	1,22	1.280,86	1.610,97
							72.023,31	90.453,58

Antônio Stênio B. Lopes
 Antônio Stênio B. Lopes
 CPF: 010.152.623-94
 RG: 076.201.2549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 FONE: (88) 33316.4054/(88) 3.9302.4057
 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



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS PT N.º 1002154 - 31 - RUA S.D.O. 08 - DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSO DO CEARÁ - CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
1							294.338,59	369.642,76
1.1 7847 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, AF. M2								
1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO-PETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M2	6.254,00	0,36	0,45	2.255,04	2.818,80
1.3	06386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 05/2117	M	2.159,97	30,45	38,24	65.771,09	82.597,25
1.4	358	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	167,04	4,99	6,27	833,53	1.047,34
1.5	02826	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REJUNTAMENTO)	M2	6.254,00	32,04	40,24	200.698,56	252.063,36
1.6	98581	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 05/2018	M2	756,00	21,00	26,37	15.876,00	19.935,72
1.7	83603	CAIXÃO EM MEIO-FIO	M2	712,79	2,87	3,60	2.045,71	2.566,04
2							541,92	680,59
2.1 34723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.º 15 COM PINTURA REFLETIVA								
2.2	03356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	744,33	934,80	148,87	186,96
3							6.076,08	7.642,08
3.1 03447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA TOTAL GLOBAL								
			M2	6.251,00	0,97	1,22	6.076,08	7.642,08
							300.356,59	377.965,43

Arfonio Jonão B. Lopes
 Arfonio Jonão B. Lopes
 CPF: 021.172.023-04
 R: 137520-3549-SSP/CE

[Handwritten signature]

RUA JOSÉFA BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 FONE: (88) 29316.4054/(88) 9.9302.4057
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
 CEP - 62.320-000

[Handwritten signature]
 LUCAS RAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	20,00%	91.560,96	20,00%	91.560,96	20,00%	91.560,96	20,00%	91.560,96	20,00%	91.560,96	97,73%	457.804,79
2	SISTEMATIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.369,40	0,29%	1.369,40
	VALORIZAÇÃO FINAL DA OBRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	9.253,05	1,98%	9.253,05
	TOTAIS PARCIAIS	19,51%	91.560,96	19,51%	91.560,96	19,51%	91.560,96	19,51%	91.560,96	21,84%	102.183,41		
	TOTAIS ACUMULADOS	19,51%	91.560,96	39,10%	183.121,92	58,65%	274.682,88	78,20%	366.243,84	100,04%	468.427,24	100,00%	468.427,24

Antonio Stênio B. Brasil
 Antônio Stênio Balício Lopes
 C.P.F. 017.152.823-94
 RG: 977.207.2543-SS/CE

[Handwritten signature]

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

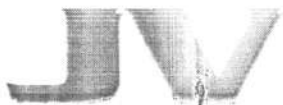
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIÇAS PT Nº 100: 2154 – 31 NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					0,36	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	H	0,001	34,83	0,0348		
	NIVEL (CHP)	H	0,002	13,93	0,0279		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	17,91	0,0358		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,099				
	MAO DE OBRA						
	AGUDANTE	H	0,023	5,60	0,13		
	NIVELADOR	H	0,001	5,70	0,0057		
	TOPOGRAFO	H	0,001	8,45	0,0085		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,144				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,14		0,122		0,0990	-	0,36
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)					30,45	M2
	MAO DE OBRA						
	PADEIRO	H	0,9522	7,20	6,86		
	SERVENTE	H	0,9950	4,88	4,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,7200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,77	0,19		
	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	5,01	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (3-TRANSF)	M3	0,0030	30,00	0,09		
	ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE jazida	M3	0,0400	2,23	0,09		
	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,96	7,96		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	147,26	0,10		
	T O T A L MATER AL/SERVIÇO	R\$	8,5300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,72		10,1976	8,53		-	30,45
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVA ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF. 09/2017					4,99	M3

Associação Sítio São João
 Rua Sítio São João, 23-34
 RO: 07022-0034 ASEPICE

RIJA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
 FONE: (88) 29316.4054/(88) 2.9302.4057
 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 - M



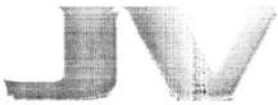
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,409	4,88	2,00			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	2,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,030	41,79	1,25			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,00		1,740	1,25		-	4,99	
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					41,06	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,995	4,88	4,86			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,765	41,79	31,97			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,860		4,229	31,97		-	41,06	
C2825	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (REGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					32,04	M3	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CH)	H	0,050	11,23	0,5615			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CH)	H	0,010	44,14	0,4414			
	TOTAL Equipam.	R\$	1,003					
	MAO DE OBRA							
	CAÇATEIRO	H	0,7662	7,20	5,52			
	SERVENTE	H	0,896	4,88	4,3725			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	9,893					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,79	6,27			
	PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	M3	0,150	41,79	6,27			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,893		8,605	12,54	1,0030	-	32,04	
98681	PROCEMENTADO, TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018					21,00	M2	
	MAO DE OBRA							
	REDEIRO	H	0,7360	7,20	5,7312			
	SERVENTE	H	0,7363	4,88	3,5931			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	9,3243					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,77	0,8330			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,50	2,7400			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5730					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,3243		12,8773	3,5730			12,8773	

Handwritten signature and stamp

RUA JOSACA BATISTA DA SILVA Nº 397 - 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

Handwritten signature



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	3,32		8,1093	3,57				
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NIM 15 COM PINTURA REFLETIVA					655,08	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARRUAGEM DE MADEIRA HP 135 (C.H)	H	0,9000	10,18	9,16			
	CAMINHÃO C/CARRUAGEM DE MADEIRA HP 135 (C.H)	H	0,1000	61,10	6,11			
	TOTAL Equipam.	R\$	5,1100					
	MÃO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,9950	7,20	7,1640			
	SERVEANTE	H	0,9950	4,88	4,86			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,0240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,36	22,08			
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	4,0000	0,30	1,20			
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	UN	4,0000	0,55	2,20			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	1,59	2,37			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO 75" CILINDRO ANTI-REFLEXIVANTE	M2	1,0000	598,64	598,64			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	626,4300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,02		10,4586	626,49	6,11	-	655,08	
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					744,33	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARRUAGEM DE MADEIRA HP 135 (C.H)	H	0,3000	11,94	10,7460			
	CAMINHÃO C/CARRUAGEM DE MADEIRA HP 135 (C.H)	H	0,1000	59,38	5,9380			
	TOTAL Equipam.	R\$	16,684					
	MÃO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,995	7,20	7,1640			
	SERVEANTE	H	0,995	4,88	4,8556			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,020					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	7,96	47,76			
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	4,0000	0,33	1,32			
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	UN	4,0000	0,49	1,96			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	1,83	7,32			
	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	629,29	629,29			
	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM ACRESCIDO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	159,50	5,74			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	693,390					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,02		22,237	693,39	16,6840	-	744,33	
83693	CAIAÇÃO EM MEIO DE MÃO DE TERRA					2,87	M2	

Manoel S...
 CPF: 037.468.893-16
 RG: 23.554

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 - M



	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,020	5,50	0,11		
	PINTOR	H	0,136	7,20	0,98		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,74	0,44		
	IMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,94	0,18		
	ÓLEO DE LINHAÇA	LT	0,023	9,52	0,21		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,09		0,248	0,83		-	2,87
G3447	LAMPREIA DE PISO EM AREA					0,97	M2
	RAMBIZADA						
	MÃO DE OBRA						
	SERVEENTE	H	0,107	4,88	0,52		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,52		0,152			-	0,97

Antônio Stênio B. Lopes
 Av. Inácio Baliza Lopes
 C. 25 91 203 823-04
 RG: 371.203.340-SSP/CE

[Handwritten signature]

RUA JOSAFEA BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 FONE: (88) 29316.4054 / (88) 2.9302.4057
 CNPJ Nº - 26.853.756/0001 - 82
 CEP - 62.320-000

[Handwritten signature]
 LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893-16

BDI		
GRUPO A		
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B		
Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LICRO	6,77%
GRUPO C		
Impostos		
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,00%
14	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,15%
BDI		25,59%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+GS+R) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{1 - (11+12+13+14)} \right]$$

$$BDI = \left[\frac{(1+3,80+0,32+0,50) \times (1+1,02) \times (1+6,77) - 1}{1 - (0,65+3,00+2,00+4,50)} \right] = 5,62 \times 2,02 \times 7,37$$

BDI = 25,59%

Antônio ~~Stênio~~ B. Lopes
 Antônio Stênio Balice Lopes
 CPF: 513.52.023-04
 RG: 070201540 SSP/CE

[Handwritten signature]



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 Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA 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	45,45	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 RECLAMAÇÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
D	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
E	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

HORISTA = 87,01%
MENSALISTA = 49,68%

Antônio Manoel B. Lopes
 Antônio Manoel B. Lopes
 CPF: 023.04
 SPICE

[Handwritten signature]

RUA JOSEFA 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

[Handwritten signature]
 LUCAS PAIXA 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	SEMAT	1,00	1,00
A4	INDRA	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13 SALARIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FÉRIAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,80
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	47,33	18,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,79
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,01	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,12
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,46
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,52	3,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,68	50,66

Antonio Sérgio B. Lopes
 Antônio Sérgio B. Lopes
 CPF: 03.523.023-04
 RR: 03.523.023-04
 RR: 03.523.023-04