

PROPOSTA DE PREÇO

TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇO

Eusébio (CE), 27 de dezembro de 2018.

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Comissão Permanente de Licitação
São Gonçalo do Amarante-Ce.

Ref.: CONCORRÊNCIA N°2018.04.05.001.

Prezados Senhores,

LOMACON – Locação e Construção Ltda., empresa de construção pesada, sito a Rua Rufino Ferreira Silva, Nº 212 – C – Bairro Santa Clara – Loteamento Parque Elisabeth – Eusébio-CE, vem através desta apresentar os documentos relacionados abaixo relativos à sua Proposta de Preços à licitação em epígrafe:

1. *Carta de Proposta Comercial;*
2. *Planilha de Preços Básicos;*
3. *Cronograma Físico-Financeiro;*
4. *Composição Analítica de taxa de B.D.I.;*
5. *Planilha de Encargos Sociais;*
6. *Composição de preços unitários;*
7. *Declaração de Responsabilidade;*
8. *Ficha de Dados do Representante Legal;*
9. *Termo de Encerramento.*

Atenciosamente,

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23



ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D

CARTA PROPOSTA

Eusébio (CE), 27 de dezembro de 2018.

À
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Comissão Permanente de Licitação
São Gonçalo do Amarante-Ce.

Ref.: CONCORRÊNCIA N°2018.04.05.001.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N°2018.04.05.001**, cujo objeto é: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica nas Ruas do Distrito de Taíba: (Estrada Barramar 01, Estrada Barramar 02, Estrada Barramar 03, Rua S.D.O 01, Rua S.D.O 02, Rua S.D.O 03, Rua S.D.O 04, Rua Vitoria Ramos, Av. Cel. Adauto Bezerra E Rua Manoel Batista de Oliveira; recuperação da pavimentação asfáltica da rodovia ligando a Localidade de Siupé a Localidade de Tabuba; pavimentação asfáltica nas ruas do Distrito de Pecém: Avenida Contorno Oeste, Rua Mocinha e Rua Antônio Brasileiro; pavimentação asfáltica nas ruas do Distrito de Pecém: Av. projetada 01, Rua Nogueira da Costa, Rua Valdemar Elisário, Travessa Roldão, Rua Francisco Mendes de Oliveira, Rua Júlio Goes e Rua Dr. Ribeiro no Município de São Gonçalo do Amarante-Ce, de acordo com projetos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 15.657.992,63 (quinze milhões, seiscentos e cinquenta e sete mil, novecentos e noventa e dois reais e sessenta e três centavos)**, com prazo de execução de conforme estabelecido no edital.

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. **Léo Silva Ribeiro**, portador da carteira de Identidade n° **94009001601 SSP-CE** e **CPF n° 850.784.413-87**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23



ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.05.001				Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.		Orçamento Consolidado	
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23						BDI OBRA = 27,41%	
Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taíba						BDI MAT. BETUMINOSO = 15,00%	
Local: Taíba/CE						SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)	
						SINAPI: JUN 2017 (DESONERADA)	
						ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. + BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.705,97
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						4.796,06
01.01.01	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.764,27	4.796,06	4.796,06
1.2	PLACAS DA OBRA						1.961,76
01.02.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	163,48	1.961,76
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA						5.948,15
01.03.01	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	16.076,07	0,29	0,37	5.948,15
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 303.721,92
2.1	GERÊNCIA DE OBRA						303.721,92
02.01.01	T0001	ADMINISTRAÇÃO MENSAL DA OBRA	MÊS	8,00	29.797,69	37.965,24	303.721,92
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.221.196,13
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO/ ATERRO						375.647,33
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	82.542,21	1,63	2,08	171.687,80
03.01.02	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	19.634,81	4,87	6,20	121.735,82
03.01.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - ATERRO; DMT=25 KM	T	968,70	7,25	9,24	8.950,79
03.01.04	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.358,41	1,12	1,43	4.802,53
03.01.05	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO	M3	22.993,23	1,41	1,80	41.387,81
03.01.06	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7.379,45	2,88	3,67	27.082,58
3.3	CAMADA DE BASE						1.845.548,80
03.03.01	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	16.592,93	47,33	60,30	1.000.553,68
03.03.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BASE - JAZIDA P/ USINA (PEDREIRA) - DMT = 25km	T	31.526,59	7,25	9,24	291.305,69
03.03.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BASE - USINA P/ OBRA - DMT = 43km	T	34.845,15	12,47	15,89	553.689,43
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ CALÇADAS						R\$ 3.567.287,92
4.1	IMPRIMAÇÃO						250.549,53
04.01.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	57.582,96	0,27	0,34	19.578,21
04.01.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	69,09	2.837,68	3.263,33	225.463,47
04.01.03	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CM 30 - DMT = 80km	T	69,09	62,57	79,72	5.507,85
4.3	REVESTIMENTO BETUMINOSO						1.414.118,17
04.03.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.879,16	146,15	186,21	536.128,38
04.03.02	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	397,32	1.921,55	2.209,78	877.989,79
4.4	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) ATÉ A OBRA						465.318,73
04.04.01	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CBUQ - DMT = 38km	T	6.909,99	52,85	67,34	465.318,73
4.5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						75.777,24
04.05.01	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BRITA - DMT = 20km	T	3.394,53	5,80	7,39	25.085,58
04.05.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) AREIA - DMT = 25km	T	2.660,33	7,25	9,24	24.581,45
04.05.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 25km	T	126,67	7,25	9,24	1.170,43
04.05.04	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CAP 50/70 - DMT = 42km	T	397,32	49,27	62,77	24.939,78
4.6	CALÇADAS/ PISO PODOTÁTIL						1.361.524,25
04.06.01	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	834,16	45,21	57,60	48.047,62
04.06.02	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	16.683,09	6,96	8,87	147.979,01
04.06.03	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	16.683,09	35,58	45,33	756.244,47
04.06.04	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4.937,90	65,05	82,88	409.253,15
5	OBRA D'ARTE CORRENTES						R\$ 2.462.220,82
5.1	MEIO FIO/ DRENAGEM SUPERFICIAL						1.153.798,40
05.01.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	26.120,88	32,01	40,78	1.065.209,49
05.01.02	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	M	46,50	51,28	65,34	3.038,31
05.01.03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	3.865,82	17,37	22,13	85.550,60
5.2	BUEIRO PROJETADO						72.388,42
05.02.01	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	65,00	449,47	572,67	37.223,55
05.02.02	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	8,00	1.328,10	1.692,13	13.537,04
05.02.03	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	15,00	853,91	1.087,97	16.319,55
05.02.04	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	2,00	2.083,15	2.654,14	5.308,28
5.3	GALERIAS PROJETADAS						842.354,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.05.001				Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.		Orçamento Consolidado	
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23				BDI OBRA = 27,41%			
Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taíba				BDI MAT. BETUMINOSO = 15,00%			
Local: Taíba/CE						SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)	
						SINAPI: JUN 2017 (DESONERADA)	
						ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UN	VALOR UN + BDI	TOTAL
05.03.01	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	2.452,71	2,30	2,93	7.186,44
05.03.02	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	3.738,29	5,78	7,36	27.513,81
05.03.03	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	M3	1.426,75	7,17	9,14	13.040,50
05.03.04	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	394,75	69,36	88,37	34.884,06
05.03.05	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.905,46	14,21	18,10	34.488,83
05.03.06	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	M	254,00	300,74	383,17	97.325,18
05.03.07	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	2.146,12	213,91	272,54	584.903,54
05.03.08	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	190,11	135,48	172,62	32.816,79
05.03.09	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	4,00	1.004,52	1.279,86	5.119,44
05.03.10	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	3,00	1.328,10	1.692,13	5.076,39
5.4		ESCORAMENTO METÁLICO DE VALAS					311.748,44
05.04.01	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	7.018,20	34,86	44,42	311.748,44
5.5		BOCA DE LOBO					38.626,98
05.05.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	145,35	24,18	30,81	4.478,23
05.05.02	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,07	328,65	418,73	14.684,86
05.05.03	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	35,07	81,69	104,08	3.650,09
05.05.04	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	715,35	6,61	8,42	6.023,25
05.05.05	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM	M2	159,89	40,41	51,49	8.232,74
05.05.06	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	57,00	21,45	27,33	1.557,81
5.6		POÇO DE VISITA					43.303,60
05.06.01	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	160,48	5,78	7,36	1.181,13
05.06.02	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	M3	51,06	7,17	9,14	466,69
05.06.03	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	14,63	69,36	88,37	1.292,85
05.06.04	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	124,52	14,21	18,10	2.253,81
05.06.05	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,89	328,65	418,73	14.190,76
05.06.06	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	33,89	81,69	104,08	3.527,27
05.06.07	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	82,88	6,61	8,42	697,85
05.06.08	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	786,80	6,67	8,50	6.687,80
05.06.09	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM	M2	237,72	40,41	51,49	12.240,20
05.06.10	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	28,00	21,45	27,33	765,24
6		DIVERSOS					R\$ 504.718,84
6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					504.718,84
06.01.01	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	37.299,66	4,56	5,81	216.711,02
06.01.02	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	2.146,82	9,13	11,63	24.967,52
06.01.03	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	5.573,90	5,24	6,68	37.233,65
06.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8.140,11	2,81	3,58	29.141,59
06.01.05	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8.140,11	18,96	24,16	196.665,06
7		SINALIZAÇÃO					R\$ 122.714,10
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					98.261,17
07.01.01	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	162,40	19,35	24,65	4.003,16
07.01.02	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	4.331,71	17,08	21,76	94.258,01
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					24.452,93
07.02.01	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	28,80	607,82	774,42	22.303,30
07.02.02	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	28,80	58,58	74,64	2.149,63
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.137.388,32
8.1		ELETRODUTOS					85.625,71
08.01.01	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	4.350,90	15,45	19,68	85.625,71
8.2		QUADROS E CAIXAS					65.384,94
08.02.01	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	48,00	138,20	176,08	8.451,84
08.02.02	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	294,00	151,99	193,65	56.933,10
8.3		DISJUNTORES					2.011,44
08.03.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	102,00	15,48	19,72	2.011,44

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.05.001 Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018. Orçamento Consolidado

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23 BDI OBRA = 27,41%

Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taíba BDI MAT. BETUMINOSO = 15,00%

Local: Taíba/CE SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
SINAPI: JUN 2017 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. + BDI	TOTAL
8.4		FIOS CABOS E ACESSÓRIOS					63.087,83
08.04.01	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	8.701,77	5,69	7,25	63.087,83
8.5		LUMINARIAS					921.278,40
08.05.01	T0003	POSTE 1 PETÁLA COMPLETO, COM UMA LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 10M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE.	UN	294,00	2.459,46	3.133,60	921.278,40
9		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 74.358,09
9.1		LIMPEZA FINAL					74.358,09
09.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	87.480,11	0,67	0,85	74.358,09
TOTAL GERAL							10.406.312,11

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: DEZ MILHÕES, QUATROCENTOS E SEIS MIL, TREZENTOS E DOZE REAIS E ONZE CENTAVOS

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N24.1 (DESONERADA) E SINAPI - JUN/2017 (DESONERADA)

Cronograma Físico-Financeiro											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											
Cronograma Físico-Financeiro											
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.											



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.05.21.001 Eusébio(CE), 27 de Dezembro de 2018

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taíba

Local: Taíba/CE

COD	DISPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração Central	3,80%
G	Garantia/seguros	0,32%
R	Riscos	0,50%
TOTAL GRUPO A =		4,62%
COD	DESPESAS FINANCEIRAS	%
DF	Despesas financeiras	1,02%
TOTAL GRUPO B =		1,02%
COD	BENEFÍCIO	%
L	Lucro	7,11%
TOTAL GRUPO C =		7,11%
COD	IMPOSTOS	%
I 1	PIS	0,65%
I 2	CONFINS	3,00%
I 3	ISS	3,00%
I 4	Desoneração (CPRB)	4,50%
TOTAL GRUPO D =		11,15%
BDI =		27,41%

Fórmula para o cálculo do BDI

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

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA Nº 14.816D-CE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.05.21.001 Eusébio(CE), 27 de Dezembro de 2018
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23
Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taíba
Local: Taíba/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI DE MATERIAIS BETUMINOSOS

CÓD.	DISPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração Central	2,31%
G + S	Garantia/seguros	0,30%
R	Riscos	0,56%
TOTAL GRUPO A =		3,17%
CÓD.	DESPESAS FINANCEIRAS	%
DF	Despesas financeiras	1,11%
TOTAL GRUPO B =		1,11%
CÓD.	BENEFÍCIO	%
L	Lucro	6,22%
TOTAL GRUPO C =		6,22%
CÓD.	IMPOSTOS	%
I 1	PIS	0,65%
I 2	CONFINS	3,00%
I 3	ISS	-
I 4	Desoneração (CPRB)	-
TOTAL GRUPO D =		3,65%
BDI		15,00%

Fórmula para o cálculo do BDI

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

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23


 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
 CPF: 850.784.413-87
 CREA Nº 14.816D-CE

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENCARGOS MENSAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2018.04.05.001

Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taíba

Local: Taíba/CE

CÓDIGO	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	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,8
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
TOTAL (A + B + C + D)		87,01

SERVIÇO: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				CÓDIGO: 01.01.01		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CARPINTEIRO		1,475410		40,000000	4,88	288,00	
PEDREIRO		1,475410		8,000000	4,88	57,60	
SERVENTE		1,000000		45,500000	4,88	222,04	
(B) TOTAL						567,64	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 493,90				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		1.061,54	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		1.061,54	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1.061,54	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	110,80	0,500000	55,40			
BARROTE DE 2"X2"	M	4,74	15,000000	71,10			
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	18,76	26,000000	487,76			
CADEADO MEDIO	UN	15,60	1,000000	15,60			
CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	32,30	0,500000	16,15			
CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	22,03	1,000000	22,03			
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	14,42	43,000000	620,06			
CHUVEIRO PLASTICO	UN	6,50	1,000000	6,50			
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	8,30	1,000000	8,30			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,20	3,000000	9,60			
ENGATE DE PVC	UN	4,94	1,000000	4,94			
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	
EDITAL: N°2018.05.21.01		LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA		TRECHO: TAIBA - CEARÁ		SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso:							

SERVIÇO: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				CÓDIGO: 01.01.01		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL						567,64	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 493,90			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1.061,54	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			1.061,54	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1.061,54	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	73,31	0,500000	36,66			
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	23,17	1,000000	23,17			
RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	1,35	16,250000	21,94			
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,45	6,000000	14,70			
DOBRAÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,74	6,000000	40,44			
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	35,00	2,000000	70,00			
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,07	64,000000	68,48			
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,20	3,000000	24,60			
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	2,03	3,000000	6,09			
MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	47,96	1,000000	47,96			
PREGO 1 1/2" X 14	KG	9,40	2,000000	18,80			
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	
EDITAL: N°2018.05.21.01		LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA		TRECHO: TAIBA - CEARÁ		SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão:							

SERVIÇO: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				CÓDIGO: 01.01.01		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL						567,64	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 493,90				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		1.061,54	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			1.061,54	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1.061,54	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	23,90	0,500000	11,95			
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	17,60	1,000000	17,60			
TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	20,60	2,700000	55,62			
TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,90	3,000000	11,70			
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	UN	17,36	10,500000	182,28			
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	6,50	2,000000	13,00			
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	23,70	0,500000	11,85			
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	9,82	3,000000	29,46			
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	6,65	3,000000	19,95			
TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	3,65	3,000000	10,95			
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	291,13	0,324000	94,33			
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	
EDITAL: N°2018.05.21.01		LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA		TRECHO: TAIBA - CEARÁ		SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão:							

SERVIÇO: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				CÓDIGO: 01.01.01		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL						567,64	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 493,90			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1.061,54	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			1.061,54	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1.061,54	
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM				M2	26,17	21,160000	553,76
(F) TOTAL						2.702,73	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3.764,27
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3.764,27
EDITAL: N°2018.05.21.01 LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA TRECHO: TAIBA - CEARÁ SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Tres Mil Setecentos e Sessenta e Quatro Reais e Vinte e Sete Centavos							

SERVIÇO: PLACAS PADRÃO DE OBRA				CÓDIGO: 01.02.001		LOCAL DO AMARANTE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE		1,000000		2,000000	4,88	9,76	
(B) TOTAL						9,76	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		8,49		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		18,25	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		18,25	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						18,25	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	29,50	1,020000	30,09			
ESMALTE SINTETICO	L	12,00	1,000000	12,00			
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,79	4,500000	66,56			
PREGO 15X15	KG	9,40	0,150000	1,41			
(F) TOTAL						110,06	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	128,31	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	128,31	
EDITAL: N°2018.05.21.01		LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA		TRECHO: TAIBA - CEARÁ		SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:					
Extenso: Cento e Vinte e Oito Reais e Trinta e Um Centavos							

SERVIÇO: LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				CÓDIGO: 01.03.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHONETE SAVEIRO	1,00	0,500000	0,500000	63,76	19,11	41,44	
NÍVEL	1,00	1,000000		12,19	25,26	12,19	
TEODOLITO	1,00	1,000000		13,90	27,25	13,90	
(A) TOTAL						67,53	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE			1,147541	2,000000	4,88	11,20	
NIVELADOR			2,377049	1,000000	4,88	11,60	
TOPOGRAFO			2,540984	1,000000	4,88	12,40	
(B) TOTAL						35,20	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 30,63				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		65,83	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 460,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		133,36	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,29	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 0,29	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 0,29	
EDITAL: N°2018.05.21.01		LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA		TRECHO: TAIBA - CEARÁ		SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Vinte e Nove Centavos							

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO MENSAL DA OBRA				CÓDIGO: 02.01.01		UNIDADE: MÊS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			31,93	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ADMINISTRAÇÃO MENSAL DA OBRA			MÊS	29.797,69	1,000000	29.797,69	
(F) TOTAL						29.797,69	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	29.797,69
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	29.797,69
EDITAL: N°2018.05.21.01		LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA		TRECHO: TAIBA - CEARÁ		SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Vinte e Nove Mil Setecentos e Noventa e Sete Reais e Sessenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				CÓDIGO: 03.01.61		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	5,00	0,671652	0,328348	111,48	24,81	415,11	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,00	0,712716	0,287284	151,00	38,36	118,64	
COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	1,00	1,000000		144,21	37,02	144,21	
GRADE DE DISCOS	1,00	0,540170	0,459830	3,94	1,26	2,71	
MOTO NIVELADORA	1,00	0,637504	0,362496	171,36	45,51	125,74	
TRATOR DE PNEUS	1,00	0,540170	0,459830	81,40	21,81	54,00	
(A) TOTAL						860,41	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE		1,000000		3,000000	4,88	14,64	
(B) TOTAL						14,64	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		12,74		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		27,38	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		545,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		887,79	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,63	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1,63	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1,63	
EDITAL: N°2018.05.21.01		LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA		TRECHO: TAIBA - CEARÁ		SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Um Real e Sessenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.				CÓDIGO: 03.01.02		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 TRATOR DE ESTEIRAS C/ESCARIFICADOR HP 155	1,00 1,00	1,000000 1,000000		209,15 226,37	43,50 50,59	209,15 226,37	
(A) TOTAL						435,52	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	3,000000	4,88	14,64	
(B) TOTAL						14,64	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 12,74			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			27,38	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 95,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			462,90	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						4,87	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	4,87	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	4,87	
EDITAL: N°2018.05.21.01 LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA TRECHO: TAIBA - CEARÁ SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Quatro Reais e Oitenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) BASE - DMT = 25					CÓDIGO: 03.01.03		UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	1,00			106,64	33,87		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE 3		25,00	25,00	TXKM	0,29	1,000000	7,25
(G) TOTAL						7,25	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 7,25	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 7,25	
EDITAL: N°2018.05.21.01 LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA TRECHO: TAIBA - CEARÁ SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Sete Reais e Vinte e Cinco Centavos							

SERVIÇO: INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				CÓDIGO: 03.01.04		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				M3	1,12	1,000000	1,12
(F) TOTAL						1,12	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,12
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,12
EDITAL: N°2018.05.21.01 LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA TRECHO: TAIBA - CEARÁ SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Um Real e Doze Centavos							

SERVIÇO: ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA				CÓDIGO: 03.01.05		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
TRATOR DE ESTEIRAS C/ESCARIFICADOR HP 155	1,00	1,000000		226,37	50,59	226,37	
(A) TOTAL						226,37	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		160,23		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		226,37	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,41	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1,41	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1,41	
EDITAL: N°2018.05.21.01		LOTE: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. DIVERSAS RUAS NA LOC TAIBA		TRECHO: TAIBA - CEARÁ		SUBTRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Um Real e Quarenta e Um Centavos							