

SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				CÓDIGO: C0170				MUNICÍPIO: 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			
SERVENTE		1,000000		21,000000	4,88	102,48			
(B) TOTAL						102,48			
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 89,17				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		191,65			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		191,65			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						191,65			
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER				
AREIA MEDIA		M3	46,00	0,750000	34,50				
ARENOSO		M3	27,00	0,750000	20,25				
CIMENTO PORTLAND		KG	0,50	300,000000	150,00				
(F) TOTAL						204,75			
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS			
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	396,40			
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	114,80			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	511,20			
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: Quinhentos e Onze Reais e Vinte Centavos									

SERVIÇO: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRA					CÓDIGO: C0057		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		
PEDREIRO			1,475410	3,000000	4,88	21,60		
SERVENTE			1,000000	9,890000	4,88	48,26		
(B) TOTAL						69,86		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 60,79				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		130,65		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		130,65		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						130,65		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA			M3	23,99	1,150000	27,59		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	281,65	0,300000	84,50		
(F) TOTAL						112,09		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	242,74		
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	70,30		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	313,04		
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: Trezentos e Treze Reais e Quatro Centavos								

SERVIÇO: PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA				CÓDIGO: C327				UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
COMPRESSOR DE AR 250 PCM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	1,00 4,00	1,000000 1,000000		78,58 17,86	26,75 15,98	78,58 71,44			
(A) TOTAL						150,02			
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
BLASTER SERVENTE			2,131148 1,000000	2,000000 20,000000	4,88 4,88	20,80 97,60			
(B) TOTAL						118,40			
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 103,02			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			221,42			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 35,84			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			371,44			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						10,36			
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER					
CORDEL DETONANTE	M	2,72	1,240000	3,37					
ESPOLETA	UN	2,20	0,009000	0,02					
ESTOPIM	M	2,70	0,060000	0,16					
DINAMITE 60%	KG	11,98	0,050000	0,60					
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	3.846,00	0,000500	1,92					
DINAMITE GRANULADA	KG	14,00	0,540000	7,56					
(F) TOTAL						13,63			
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS			
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	23,99			
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	6,95			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	30,94			
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: Trinta Reais e Noventa e Quatro Centavos									

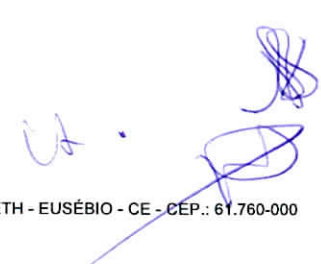
SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS C					CÓDIGO: C1402		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		1,147541	1,200000	4,88	6,72		
CARPINTEIRO		1,475410	1,200000	4,88	8,64		
(B) TOTAL						15,36	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		13,36	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			28,72	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			28,72	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						28,72	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	14,42	0,200000	2,88			
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,79	0,430000	6,36			
PREGO 18X27	KG	9,40	0,200000	1,88			
SARRAFO DE 1"X4"	M	4,74	0,120000	0,57			
(F) TOTAL						11,69	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	40,41	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	40,41	
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: Quarenta Reais e Quarenta e Um Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO					CÓDIGO: C32584		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL 580L	1,00	1,000000		21,28	15,99	21,28	
(A) TOTAL						21,28	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000	5,600000	4,88	27,33		
(B) TOTAL						27,33	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 23,78		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				51,11	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				72,39	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						72,39	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	254,000000	127,00			
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	6,49	0,919700	5,97			
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	59,18	0,836000	49,47			
(F) TOTAL						182,44	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	254,83	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	73,80	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	328,63	
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: Trezentos e Vinte e Oito Reais e Sessenta e Tres Centavos							

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 Básico	
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23						BDI OBRA = 27,41%	
Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba						BDI DIF = 15,00%	
Local: São Gonçalo do Amarante - CE						SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)	
						SINAPI: JUNHO/2017 (DESONERADA)	
						ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN.+ BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.925,31
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						2.167,49
01.03.01	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	5.858,07	0,29	0,37	2.167,49
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						72.621,32
2.1	GERÊNCIA DE OBRA						72.621,32
02.01.01	T0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4,00	14.249,53	18.155,33	72.621,32
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 678.855,77
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA TOSCA						26.043,98
03.01.01	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.732,80	11,80	15,03	26.043,98
3.2	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						87.250,73
03.02.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	21.522,06	1,63	2,08	44.765,88
	CORTE / ATERRO						
03.02.02	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	889,34	7,07	9,01	8.012,95
03.02.03	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.- BOTA FORA	M3	3.406,99	4,87	6,20	21.123,34
03.02.04	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - BOTA FORA - DMT = 5 km	T	5.451,18	1,45	1,85	10.084,68
03.02.05	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	889,34	2,88	3,67	3.263,88
3.3	CAMADAS DE BASE						478.310,33
	BASE						
03.03.01	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	4.304,41	47,33	60,30	259.555,92
	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (BASE)						
03.03.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - BASE - DMT = 25km	T	8.178,38	7,25	9,24	75.568,23
03.03.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - BASE - DMT = 41km	T	9.039,26	11,89	15,15	136.944,79
	CONTROLE TECNOLÓGICO						
03.03.04	74021/6	ENSAIOS DE BASE EM SOLO BRITA	M3	4.304,41	1,14	1,45	6.241,39
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.025.192,42
4.1	IMPRIMAÇÃO						91.929,50
04.01.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	21.599,96	0,27	0,34	7.343,99
04.01.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	25,92	2.837,68	3.263,33	84.585,51
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO						4.754,99
04.02.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.776,00	0,16	0,20	1.155,20
04.02.02	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,31	1.355,09	1.558,35	3.599,79
4.3	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO DA USINA ATÉ A OBRA						2.200,24
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL						
04.03.01	I0001	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CM 30 - DMT = 76km	T	25,92	61,17	77,94	2.020,20
04.03.02	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR-2C - DMT = 76km	T	2,31	61,17	77,94	180,04
4.4	REVESTIMENTO BETUMINOSO						672.248,52
04.04.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.368,80	146,13	186,18	254.843,18
04.04.02	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	188,89	1.921,55	2.209,78	417.405,34
4.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) ATÉ A OBRA						218.033,41
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL						
04.05.01	I0002	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CBUQ - DMT = 36km	T	3.285,12	52,09	66,37	218.033,41
4.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						36.025,76
04.06.01	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BRITA - DMT = 20km	T	1.613,82	5,80	7,39	11.926,13

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 Básico	
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23						BDI OBRA = 27,41%	
Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba						BDI DIF = 15,00%	
Local: São Gonçalo do Amarante - CE						SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)	
						SINAPI: JUNHO/2017 (DESONERADA)	
						ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN.+ BDI	TOTAL
04.06.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) AREIA - DMT = 25km	T	1.264,77	7,25	9,24	11.686,47
04.06.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 25km	T	60,23	7,25	9,24	556,53
04.06.04	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CAP 50/70 - DMT = 42km	T	188,89	49,27	62,77	11.856,63
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						320.277,54
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						320.277,54
05.01.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	7.773,08	32,01	40,78	316.986,20
05.01.02	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	26,00	99,36	126,59	3.291,34
6	SINALIZAÇÃO						58.903,98
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						53.288,08
06.01.01	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	167,61	19,35	24,65	4.131,59
06.01.02	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	2.259,03	17,08	21,76	49.156,49
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						5.615,90
06.02.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,36	598,88	763,03	5.615,90
TOTAL GERAL							2.164.776,34

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.05.001

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

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL GERAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.925,31	8.925,31 100,00%	-	-	-	R\$ 8.925,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 72.621,32	18.155,33 25,00%	18.155,33 25,00%	18.155,33 25,00%	18.155,33 25,00%	R\$ 72.621,32
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 678.855,77	339.427,89 50,00%	339.427,89 50,00%	-	-	R\$ 678.855,77
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.025.192,42	-	358.817,35 35,00%	358.817,35 35,00%	307.557,73 30,00%	R\$ 1.025.192,42
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 320.277,54	-	-	160.138,77 50,00%	160.138,77 50,00%	R\$ 320.277,54
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 58.903,98	-	20.616,39 35,00%	20.616,39 35,00%	17.671,19 30,00%	R\$ 58.903,98
TOTAL GERAL		R\$ Parcial	R\$ 366.508,53	R\$ 737.016,96	R\$ 557.727,84	R\$ 503.523,02	R\$ 2.164.776,34
		%	16,93%	34,05%	25,76%	23,26%	100,00%
R\$ 2.164.776,34		R\$ Acumulado	R\$ 366.508,53	R\$ 1.103.525,48	R\$ 1.661.253,32	R\$ 2.164.776,34	R\$ 2.164.776,34
		% Acumulada	16,93%	50,98%	76,74%	100,00%	100,00%



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 de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - 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 de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - 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

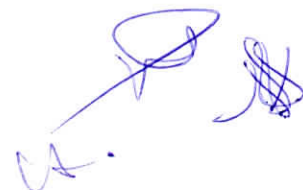


ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO

CPF: 850.784.413-87

CREA Nº 14.816D-CE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
ENCARGOS MENSAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.05.001		Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23		
Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba		
Local: São Gonçalo do Amarante - 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 PLÁSTICO	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.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
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			
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			
DOBRADIÇA 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.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  Extensão:							



SERVIÇO: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				CÓDIGO: 01.01.01.01		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: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ 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: 01.02.01		UNIDADE: 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.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	128,31
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	128,31
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: 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: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Vinte e Nove Centavos							

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO DE 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 DE OBRA		MÊS	14.249,53 14.251,10	1,000000	14.249,53		
(F) TOTAL						14.249,53	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	14.249,53	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	14.249,53	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Quatorze Mil Duzentos e Quarenta e Nove Reais e Cinquenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					CÓDIGO: 03.01.01		UNIDADE: 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		
CALCETEIRO		1,475410	0,400000	4,88	2,88		
SERVENTE		1,000000	0,300000	4,88	1,46		
(B) TOTAL						4,34	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		3,78	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			8,12	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			8,12	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						8,12	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA VERMELHA		M3	46,00	0,080000	3,68		
(F) TOTAL						3,68	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	11,80	
BONIFICAÇÃO %					R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	11,80	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Onze Reais e Oitenta Centavos							

SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				CÓDIGO: 03.02.01		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. PÊ 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: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Um Real e Sessenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO					CÓDIGO: 03.02.0124		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
TRATOR DE ESTEIRAS C/ESCARIFICADOR HP 155	1,00	0,030000		226,37	50,59	6,79	
(A) TOTAL						6,79	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE		1,000000		0,030000	4,88	0,15	
(B) TOTAL						0,15	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		0,13		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,28	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		7,07	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						7,07	
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\$	7,07	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	7,07	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Sete Reais e Sete Centavos							

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.				CÓDIGO: 03.02.89 DO AMARANTE		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: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Quatro Reais e Oitenta e Sete Centavos							