

SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO					CÓDIGO: C3269		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	6,000000	4,88	29,28		
(B) TOTAL						29,28	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		25,48	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			54,76	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			76,04	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						76,04	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	282,000000	141,00			
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	6,49	0,897100	5,82			
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	59,18	0,836000	49,47			
(F) TOTAL						196,29	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	272,33	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	78,87	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	351,20	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Trezentos e Cinquenta e Um Reais e Vinte Centavos							

SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				CÓDIGO: CS243 - SÃO GONÇALO DO AMARANTE		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	1,00	0,731063	0,268937	140,93	36,35	112,80	
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	1,00	1,000000		281,65	78,03	281,65	
GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00	1,000000		111,21	18,02	111,21	
(A) TOTAL						505,66	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000	8,000000	4,88	39,04		
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		2,754098	1,000000	4,88	13,44		
(B) TOTAL						52,48	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		45,66	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			98,14	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		24,90	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			603,80	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						24,25	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR		CJ	20.000,00	0,000300	6,00		
ROCHA PARA BRITAGEM		M3	26,30	1,100000	28,93		
(F) TOTAL						34,93	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	59,18	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	17,14	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	76,32	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Setenta e Seis Reais e Trinta e Dois Centavos							

SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				CÓDIGO: 0001		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	
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: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Quinhentos e Onze Reais e Vinte Centavos							

SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X					CÓDIGO: C1405		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	1,000000	4,88	5,60		
CARPINTEIRO		1,475410	1,000000	4,88	7,20		
(B) TOTAL						12,80	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 11,14						(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS	23,94
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00						CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)	23,94
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						23,94	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	18,37	0,430000	7,90			
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,60	0,100000	0,66			
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,79	2,000000	29,58			
PREGO 18X27	KG	9,40	0,250000	2,35			
SARRAFO DE 1"X4"	M	4,74	1,530000	7,25			
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	6,18	1,600000	9,89			
(F) TOTAL						57,63	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 81,57	
BONIFICAÇÃO 28,96 %						R\$ 23,62	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 105,19	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Cento e Cinco Reais e Dezenove Centavos							

SERVIÇO: ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL				CÓDIGO: 0004		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	
SIKA 1			KG	7,30	7,920000	57,82	
(F) TOTAL						57,82	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	57,82	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	16,74	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	74,56	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Setenta e Quatro Reais e Cinquenta e Seis Centavos							

SERVIÇO: ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM					CÓDIGO: C0218		UNIDADE: KG
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 ARMADOR/FERREIRO		1,147541	0,080000	4,88	0,45		
ARMADOR/FERREIRO		1,475410	0,080000	4,88	0,58		
(B) TOTAL						1,03	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 0,90		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				1,93	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				1,93	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,93	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	9,97	0,020000	0,20		
AÇO CA-60		KG	4,13	1,050000	4,34		
(F) TOTAL						4,54	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	6,47	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	1,87	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	8,34	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE: DATA: 26/12/2018					
RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: 					
Extensão: Oito Reais e Trinta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO						CÓDIGO: 00840		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
BETONEIRA ELÉTRICA 580L	1,00	0,714000		13,83	16,40	9,87			
(A) TOTAL						9,87			
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
SERVENTE		1,000000		4,000000	4,88	19,52			
(B) TOTAL						19,52			
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 16,98		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				36,50			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				46,37			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						46,37			
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER					
AREIA MEDIA	M3	46,00	0,887200	40,81					
CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	294,000000	147,00					
PEDRISCO	M3	63,20	0,836000	52,84					
(F) TOTAL						240,65			
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 287,02			
BONIFICAÇÃO 28,96 %						R\$ 83,12			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 370,14			
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018					
RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ					
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:							
Extenso: Trezentos e Setenta Reais e Quatorze Centavos									

SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X					CÓDIGO: C1399		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	1,350000	4,88	7,56	
CARPINTEIRO			1,475410	1,350000	4,88	9,72	
(B) TOTAL						17,28	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 15,04			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			32,32	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			32,32	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						32,32	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)		M2	30,23	0,260000	7,86		
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"		M	14,79	1,200000	17,75		
PREGO 18X27		KG	9,40	0,250000	2,35		
SARRAFO DE 1"X4"		M	4,74	1,530000	7,25		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM		M	6,18	1,170000	7,23		
(F) TOTAL						42,44	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	74,76	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	21,65	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	96,41	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Noventa e Sels Reais e Quarenta e Um Centavos							

SERVIÇO: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				CÓDIGO: 0160412 - LO DO AMARANTE		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		2,000000	4,88	14,40	
SERVENTE		1,000000		6,000000	4,88	29,28	
(B) TOTAL						43,68	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 38,01				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		81,69	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		81,69	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						81,69	
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\$	81,69	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	81,69	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Oitenta e Um Reais e Sessenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO				CÓDIGO: C-001		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	235,000000	117,50		
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	6,49	0,400000	2,60		
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	59,18	0,500000	29,59		
(F) TOTAL						149,69	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	222,08	
BONIFICAÇÃO %					R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	222,08	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Duzentos e Vinte e Dois Reais e Oito 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 Consolidado	
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23						BDI OBRAS: 4,00%	
Obra: Pavimentação Asfáltica Abertura de Via no Pecém						BDI MAT. BETUM: 15,00%	
Local: São Gonçalo do Amarante - CE						SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)	
						SINAPI: JUN 2017 (DESONERADA)	
						ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR + BDI	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 79.831,56
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						79.831,56
1.1.1	T0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	6,00	10.442,87	13.305,26	79.831,56
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 188.144,53
2.1	PLACAS DA OBRA						6.757,82
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	163,48	1.961,76
2.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.764,27	4.796,06	4.796,06
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						9.036,62
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	24.423,31	0,29	0,37	9.036,62
2.3	DESMATAMENTO, DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS						172.350,09
2.3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	5.839,34	0,22	0,28	1.635,02
2.3.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	8.409,90	2,19	2,79	23.463,62
2.3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	906,08	5,24	6,68	6.052,61
2.3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	131,40	31,42	40,03	5.259,94
2.3.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,38	251,34	320,23	1.082,38
2.3.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	475,00	6,28	8,00	3.800,00
2.3.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4.724,46	2,81	3,58	16.913,57
2.3.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4.724,46	18,96	24,16	114.142,95
3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							82.870,56
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						12.145,83
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.839,34	1,63	2,08	12.145,83
3.2	ATERRO PROVENIENTE DO CORTE						28.936,02
3.2.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	2.922,83	7,77	9,90	28.936,02
3.3	CORTE - BOTA-FORA						24.275,88
3.3.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	2.002,96	9,51	12,12	24.275,88
3.4	COMPACTAÇÃO						10.726,79
3.4.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	2.922,83	2,88	3,67	10.726,79
3.5	CONTROLE TECNOLÓGICO						6.786,04
3.5.1	74021/2	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA DE ATERRO	M3	2.922,83	1,29	1,64	4.793,44
3.5.2	74021/6	ENSAIOS DE BASE EM SOLO BRITA	M3	1.374,21	1,14	1,45	1.992,60
4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							30.007,66
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						30.007,66
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (COLCHÃO PÓ DE PEDRA ADQUIRIDO)	M2	500,63	15,03	19,15	9.587,06
4.1.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.777,25	9,02	11,49	20.420,60
5 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							540.572,94
5.1	BASE						134.723,42
5.1.1	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.374,21	47,33	60,30	82.864,86
5.1.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - JAZIDA P/ USINA DMT = 25 KM	T	2.611,00	7,25	9,24	24.125,64
5.1.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - BASE - USINA(PEDREIRA) P/ PISTA DMT = 26 KM	T	2.885,84	7,54	9,61	27.732,92
5.2	IMPRIMAÇÃO						21.705,44
5.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.099,60	0,27	0,34	1.733,86
5.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	6,12	2.837,68	3.263,33	19.971,58
5.3	PINTURA DE LIGAÇÃO						11.547,88
5.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	14.027,72	0,16	0,20	2.805,54
5.3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	5,61	1.355,09	1.558,35	8.742,34
5.4	TRANSPORTE DA EMULSÃO - CM30 / RR 2C						830,48
5.4.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)	T	11,73	55,57	70,80	830,48
5.5	REVESTIMENTO						309.317,90
5.5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	956,37	146,13	186,18	178.056,97
5.5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	59,40	1.921,55	2.209,78	131.260,93
5.6	TRANSPORTE DA MISTURA USINADA						45.421,37
5.6.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42)	T	2.247,47	15,86	20,21	45.421,37
5.7	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA USINADA						17.026,45
	BRITA - DMT =30 KM						
5.7.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)	T	1.123,74	5,80	7,39	8.304,44
	AREIA - DMT =25 KM						

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: 2018.04.05.001
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23
Obra: Pavimentação Asfáltica Abertura de Via no Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI OBRA = 27,41%
BDI MAT. BETUP 15,00%
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
SINAPI: JUN 2017 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR + BDI	TOTAL
5.7.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)	T	943,94	7,25	9,24	8.722,01
6	PASSEIOS						464.003,11
6.1	CALÇADA						340.778,28
6.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	932,91	45,21	57,60	53.735,62
6.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	5.295,99	6,96	8,87	46.975,43
6.1.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	5.295,99	35,58	45,33	240.067,23
6.2	PISO TÁTIL						123.224,83
6.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1.066,42	25,64	32,67	34.839,94
6.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.066,42	65,05	82,88	88.384,89
7	DRENAGEM SUPERFICIAL						246.308,96
7.1	MEIO FIO E SARJETA						246.308,96
7.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	3.693,68	32,01	40,78	150.628,27
7.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	3.693,68	17,37	22,13	81.741,14
7.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	37,58	291,13	370,93	13.939,55
8	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						296.646,30
8.1	BUEIRO PROJETADO						84.105,60
8.1.1	COMP. 01	ADUELA DE CONCRETO ARMADO - S=(2,00x1,00)m - INCLUSIVE REJUNTAMENTO E BERÇO PARA ASSENTAMENTO EM ALVENARIA DE PEDRA	M	30,00	2.034,03	2.591,56	77.746,80
8.1.2	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00M)	UN	2,00	2.495,41	3.179,40	6.358,80
8.2	REDE COLETORA E GALERIAS						134.003,33
8.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	287,71	2,30	2,93	842,99
8.2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00M	M3	1.677,80	7,17	9,14	15.335,09
8.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	135,13	69,36	88,37	11.941,44
8.2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.393,02	14,21	18,10	25.213,66
8.2.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	287,71	213,91	272,54	78.412,48
8.2.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	10,00	135,48	172,62	1.726,20
8.2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	17,25	24,18	30,81	531,47
8.3	ESCORAMENTO METÁLICO DE VALAS						53.388,10
8.3.1	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	1.503,89	27,86	35,50	53.388,10
8.4	BOCA DE LOBO						2.639,38
8.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	10,20	24,18	30,81	314,26
8.4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,46	328,65	418,73	1.030,08
8.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	41,80	6,61	8,42	351,96
8.4.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,22	40,41	51,49	577,72
8.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,46	81,69	104,08	256,04
8.4.6	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	4,00	21,45	27,33	109,32
8.5	POÇO DE VISITA						21.805,79

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.05.001 LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23 Obra: Pavimentação Asfáltica Abertura de Via no Pecém Local: São Gonçalo do Amarante - CE	Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.	Orçamento Baseado BDI OBRA = 27,41% BDI MAT. BETUM 15,00% SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) SINAPI: JUN 2017 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR + BDI	TOTAL
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
8.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	3,60	5,78	7,36	26,50
8.5.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00M	M3	49,64	7,17	9,14	453,71
8.5.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,42	14,21	18,10	242,90
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							
8.5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,45	328,65	418,73	6.051,08
8.5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	42,84	6,61	8,42	360,71
8.5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	399,70	6,67	8,50	3.397,45
8.5.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	186,02	40,41	51,49	9.578,17
8.5.8	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	7,00	21,45	27,33	191,31
8.5.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	14,45	81,69	104,08	1.503,96
8.6	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO						704,10
8.6.1	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	M	9,00	51,28	65,34	588,06
8.6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,00	45,54	58,02	116,04
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						53.923,93
9.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						22.274,16
9.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,64	598,71	762,82	6.590,76
9.1.2	COMP. 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	36,00	341,93	435,65	15.683,40
9.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						31.649,77
9.2.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	177,66	19,35	24,65	4.379,32
9.2.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.024,55	15,77	20,09	20.583,21
9.2.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	151,09	34,74	44,26	6.687,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						204.849,20
10.1	ELETRODUTOS						37.465,80
10.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	1.903,75	15,45	19,68	37.465,80
10.2	QUADROS E CAIXAS						25.583,32
10.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	138,20	176,08	528,24
10.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	129,00	151,99	193,65	24.980,85
10.2.3	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	58,26	74,23	74,23
10.3.1	DISJUNTORES						118,32
10.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	15,48	19,72	98,60
10.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,48	19,72	19,72
10.4	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS						41.406,56
10.4.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5.711,25	5,69	7,25	41.406,56
10.5	LUMINARIAS						100.275,20
10.5.1	T0003	POSTE 1 PETÁLA COMPLETO, COM UMA LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 10M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE.	UN	32,00	2.459,46	3.133,60	100.275,20
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						20.759,81
11.1	LIMPEZA FINAL						20.759,81
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24.423,31	0,67	0,85	20.759,81
12	IDENIZAÇÕES						1.965,12
12.1	IDENIZAÇÕES DE JAZIDAS						1.965,12
12.1.1	C2840	IDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.374,21	1,12	1,43	1.965,12
TOTAL GERAL + BDI						2.209.883,68	

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, DUZENTOS E NOVE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

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



A
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 Asfáltica Abertura de Via no Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

LÍNEA	DESCRIÇÃO	60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL COM BDI	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,66%	R\$ 13.299,94	16,66%	R\$ 13.299,94	16,67%	R\$ 13.307,92	16,67%	R\$ 13.307,92	16,67%	R\$ 13.307,92		R\$ 79.851,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	R\$ 94.072,27	50,00%	R\$ 94.072,27		-		-		-		R\$ 188.144,53
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	60,00%	R\$ 49.722,34	40,00%	R\$ 33.148,22		-		-		-		R\$ 82.870,56
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		-	25,00%	R\$ 7.501,92	25,00%	R\$ 7.501,92	25,00%	R\$ 7.501,92	25,00%	R\$ 7.501,92		R\$ 30.007,66
5	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-		-	25,00%	R\$ 135.143,24	25,00%	R\$ 135.143,24	25,00%	R\$ 135.143,24		R\$ 540.572,94
6	PASSEIOS		-		-	25,00%	R\$ 116.000,78	25,00%	R\$ 116.000,78	25,00%	R\$ 116.000,78		R\$ 464.003,11
7	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	25,00%	R\$ 61.577,24	25,00%	R\$ 61.577,24	25,00%	R\$ 61.577,24	25,00%	R\$ 61.577,24		R\$ 246.308,96
8	DRENAGEM SUBTERRÂNEA		-	25,00%	R\$ 74.161,58	25,00%	R\$ 74.161,58	25,00%	R\$ 74.161,58	25,00%	R\$ 74.161,58		R\$ 298.646,30
9	SINALIZAÇÃO VÁRIA		-		-		-	50,00%	R\$ 26.961,97	50,00%	R\$ 26.961,97		R\$ 53.923,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-		-		-	40,00%	R\$ 81.939,68	40,00%	R\$ 81.939,68		R\$ 204.849,20
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-		-		-		-	100,00%	R\$ 20.759,81		R\$ 1.965,12
12	IDENIZAÇÕES	60,00%	R\$ 1.179,07	40,00%	R\$ 785,05		-		-		-		R\$ 2.209.883,68
TOTAL PARCIAL		7,16%	158.273,61	12,88%	284.547,20	18,45%	407.692,66	21,23%	469.147,42	23,38%	516.594,31	16,91%	373.628,47
TOTAL GERAL		7,16%	158.273,61	20,04%	442.820,81	38,49%	850.513,47	59,72%	1.319.660,89	83,10%	1.836.255,20	100,00%	2.209.883,68



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

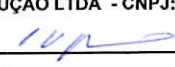
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

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 Asfáltica Abertura de Via no Pecém
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 Asfáltica Abertura de Via no Pecém
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

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
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23
Eusébio(CE), 27 de dezembro de 2018.

Obra: Pavimentação Asfáltica Abertura de Via no Pecém
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 D	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: ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				CÓDIGO: 11.41.81		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	10.442,87	1,000000	10.442,87			
(F) TOTAL						10.442,87	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	10.442,87	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	10.442,87	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  Extenso: Dez Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois Reais e Oitenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: PLACAS PADRÃO DE OBRA				CÓDIGO: 02.01.04.02		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.	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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Cento e Vinte e Oito Reais e Trinta e Um Centavos							

SERVIÇO: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				CÓDIGO: 02.01.02		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: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECÉM		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão:							

SERVIÇO: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				CÓDIGO: 02.01.02		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.	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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECÉM		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso:							

SERVIÇO: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				CÓDIGO: 02.01.02		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: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECÉM		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso:							

SERVIÇO: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				CÓDIGO: 00000000		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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM 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							