

SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA BASES				CÓDIGO: C3139		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	1,00	0,666132	0,333868	140,93	36,35	106,01	
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						498,87	
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 24,90		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				553,63	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						22,23	
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\$	57,16	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	16,55	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	73,71	
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: Setenta e Tres Reais e Setenta e Um Centavos							

SERVIÇO: ROCHA PARA BRITAGEM				CÓDIGO: 03.235.001		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPRESSOR DE AR 250 PCM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	1,00 3,00	1,000000 1,000000		78,58 17,86	26,75 15,98	78,58 53,58	
(A) TOTAL						132,16	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
BLASTER SERVENTE			2,131148 1,000000	1,000000 6,000000	4,88 4,88	10,40 29,28	
(B) TOTAL						39,68	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 34,53						(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS 74,21	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 16,29						CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C) 206,37	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						12,67	
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.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 26,30	
BONIFICAÇÃO 28,96 %						R\$ 7,62	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 33,92	
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: Trinta e Tres Reais e Noventa e Dois Centavos							

SERVIÇO: DESMATAMENTO DE JAZIDA					CÓDIGO: C3160		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA HP 328	1,00	1,000000		520,30	88,54	520,30	
(A) TOTAL						520,30	
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 568,38		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				538,55	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,95	
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\$	0,95	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	0,28	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1,23	
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 Vinte e Tres Centavos							

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA				CÓDIGO: C3211		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	0,585409 1,000000	0,414591	209,15 226,37	43,50 50,59	140,47 226,37	
(A) TOTAL						366,84	
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 125,26			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			394,22	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						3,15	
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\$	3,15	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	0,91	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	4,06	
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: Quatro Reais e Seis Centavos							

SERVIÇO: EXPURGO DE JAZIDA					CÓDIGO: C3218		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA HP 328	1,00	1,000000		520,30	88,54	520,30	
(A) TOTAL						520,30	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE		1,000000		2,000000	4,88	9,76	
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		2,754098		0,300000	4,88	4,03	
(B) TOTAL						13,79	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 12,00				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		25,79	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		105,51		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		546,09	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						5,18	
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\$	5,18	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	1,50	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,68	
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: Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS				CÓDIGO: C324		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	3,00	0,749323	0,250677	111,48	24,81	269,26	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	1,00	0,870934	0,129066	209,15	43,50	187,77	
GRUPO GERADOR 180 KVA	1,00	1,000000		134,94	18,58	134,94	
USINA MISTURADORA DE SOLOS	1,00	1,000000		115,04	42,33	115,04	
(A) TOTAL						707,01	
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 74,70		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				761,77	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						10,20	
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\$	10,20	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	2,95	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	13,15	
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		RESPONSAVEL:					
Extensão: Treze Reais e Quinze Centavos							

SERVIÇO: AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO				CÓDIGO: C3122		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA HP 328	2,00 1,00	0,616784 1,000000	0,383216	209,15 520,30	43,50 88,54	291,34 520,30	
(A) TOTAL						811,64	
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 161,77			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			839,02	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						5,19	
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\$	5,19	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	1,50	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,69	
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		RESPONSAVEL:					
Extenso: Seis Reais e Sessenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				CÓDIGO: C3130		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA HP 328	1,00 1,00	1,000000 0,335976	0,664024	209,15 520,30	43,50 88,54	209,15 233,60	
(A) TOTAL						442,75	
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 72,47			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			470,13	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						6,49	
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\$	6,49	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	1,88	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	8,37	
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: Oito Reais e Trinta e Sete Centavos							

SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS					CÓDIGO: 03225		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	1,00	0,584782	0,415218	140,93	36,35	97,51	
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						490,37	
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 24,90			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			526,87	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						21,16	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR			CJ	20.000,00	0,000500	10,00	
ROCHA PARA BRITAGEM			M3	26,30	1,100000	28,93	
(F) TOTAL						38,93	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	60,09	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	17,40	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	77,49	
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: Setenta e Sete Reais e Quarenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE				CÓDIGO: C3316		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO	1,00	1,000000		155,65	25,58	155,65	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	1,00	0,316673	0,683327	140,93	36,35	69,47	
GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00	1,000000		111,21	18,02	111,21	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	2,00	1,000000		5,54	1,50	11,08	
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE	1,00	1,000000		815,82	56,47	815,82	
(A) TOTAL						1.163,23	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	8,000000	4,88	39,04	
(B) TOTAL						39,04	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 33,97			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			73,01	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 24,90			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			1.236,24	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						49,65	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE			DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	49,65
BONIFICAÇÃO 28,96 %						R\$	14,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	64,03
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: Sessenta e Quatro Reais e Tres Centavos							

SERVIÇO: CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				CÓDIGO: C0588		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	
PINTOR			1,475410	0,160000	4,88	1,15	
(B) TOTAL						1,15	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 1,00			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			2,15	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			2,15	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,15	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
SUPERCAL			KG	0,60	0,300000	0,18	
(F) TOTAL						0,18	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	2,33	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	0,67	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3,00	
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 Reais							

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M						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	2,650000	4,88	12,93		
(B) TOTAL						12,93	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		11,25	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			24,18	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			24,18	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						24,18	
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\$	24,18	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	24,18	
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 Quatro Reais e Dezoito Centavos							

SERVIÇO: AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF				CÓDIGO: C3127		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	1,00	0,788314	0,211686	111,48	24,81	93,13	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,00	0,963606	0,036394	151,00	38,36	146,90	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00	1,000000		73,73	30,01	73,73	
MOTO NIVELADORA	1,00	0,747785	0,252215	171,36	45,51	139,62	
(A) TOTAL						453,38	
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		98,76		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		551,52	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						5,58	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,20	66,000000	13,20			
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	6,49	1,291000	8,38			
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	9,11	1,050000	9,57			
(F) TOTAL						31,15	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	36,73	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	10,64	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	47,37	
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: Quarenta e Sete Reais e Trinta e Sete Centavos							

SERVIÇO: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO				CÓDIGO: C3315		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	1,00	0,231848	0,768152	140,93	36,35	60,60	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	1,00	1,000000		5,54	1,50	5,54	
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	1,00	1,000000		51,10	27,51	51,10	
(A) TOTAL						117,24	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	6,000000	4,88	29,28	
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR			2,754098	1,000000	4,88	13,44	
(B) TOTAL						42,72	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 37,17				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		79,89	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 21,65				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		197,13	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						9,11	
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\$	9,11	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	2,64	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	11,75	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÊ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Onze Reais e Setenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBAS					CÓDIGO: C325		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	1,00	0,100000		18,02	11,56	1,80	
(A) TOTAL						1,80	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO		1,475410		0,100000	4,88	0,72	
SERVENTE		1,000000		0,900000	4,88	4,39	
(B) TOTAL						5,11	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 4,45				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		9,56	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				11,36	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						11,36	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO		M3	272,33	0,047500	12,94		
(F) TOTAL						12,94	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	24,30	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	7,04	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	31,34	
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: Trinta e Um Reais e Trinta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO PM/IBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO					CÓDIGO: C3511		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: 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: Trezentos e Cinquenta e Um Reais e Vinte Centavos							

SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				CÓDIGO: C325901		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: 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: Setenta e Seis Reais e Trinta e Dois Centavos							

SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					CÓDIGO: C3324		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	10,000000	4,88	48,80		
(B) TOTAL						48,80	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 42,46		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				91,26	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				91,26	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						91,26	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	365,000000	182,50			
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	6,49	1,216000	7,89			
(F) TOTAL						190,39	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	281,65	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	81,57	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	363,22	
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: Trezentos e Sessenta e Tres Reais e Vinte e Dois Centavos							

SERVIÇO: ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM				CÓDIGO: C0214 - SÃO GONÇALO DO AMARANTE				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	0,030000	0,30		
AÇO CA-25			KG	3,20	1,200000	3,84		
(F) TOTAL						4,14		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	6,07		
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	1,76		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	7,83		
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 Oitenta e Tres 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: 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 Cinco Reais e Dezenove Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO PMIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO					CÓDIGO: C3268		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: 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: 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.			
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23				BDI = 27,41%			
Obra: Avenida do Contorno Oeste do Pecém				BDI MAT. BETUMINOSO = 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.		TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.922,31
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					2.164,49
01.03.01	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	5.858,07	0,29	0,37	2.164,49
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.108,99
2.1		GERÊNCIA DE OBRA					32.108,99
02.01.01	T0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4,00	6.300,33	8.027,25	32.108,99
3		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 262.825,67
3.1		DESMATAMENTO E LIMPEZA, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS, E RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA TOSCA					39.429,77
03.01.01	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.258,70	0,22	0,28	633,12
03.01.02	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	81,60	13,61	17,34	1.414,98
03.01.03	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	557,58	5,24	6,68	3.722,56
03.01.04	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	616,35	4,56	5,81	3.580,93
03.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	896,56	2,81	3,58	3.209,88
03.01.06	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	896,56	18,96	24,16	21.658,14
03.01.07	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	346,55	11,80	15,03	5.210,16
3.2		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					120.777,30
03.02.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.732,99	1,63	2,08	9.829,39
		ATERRO					
03.02.02	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	4.918,63	4,87	6,20	30.519,44
03.02.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) ATERRO - DMT = 16km	T	7.869,81	4,64	5,91	46.524,93
03.02.04	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO	M3	4.918,63	1,41	1,80	8.836,23
03.02.05	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	4.918,63	2,88	3,67	18.048,46
03.02.06	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.918,63	1,12	1,43	7.018,85
3.3		CAMADAS DE BASE					102.618,60
		BASE					
03.03.01	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	935,26	47,33	60,30	56.399,13
		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (BASE)				0,00	
03.03.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - JAZIDA P/USINA DMT = 25 KM	T	1.776,99	7,25	9,24	16.414,46
03.03.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - BASE - USINA(PEDREIRA) P/ PISTA DMT = 26 KM	T	1.964,05	7,54	9,61	18.868,07
		CONTROLE TECNOLÓGICO					
03.03.03	74021/6	ENSAIOS DE BASE EM SOLO BRITA	M3	1.964,05	1,14	1,45	2.852,73
03.03.04	74021/2	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADAS DE ATERRO	M3	4.918,63	1,29	1,64	8.084,21
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 143.337,88
4.1		IMPRIMAÇÃO					12.407,82
04.01.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.646,96	0,27	0,34	910,57
04.01.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	3,18	2.837,68	3.615,49	11.497,25
4.2		PINTURA DE LIGAÇÃO					875,99
04.02.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.103,27	0,15	0,17	190,31
04.02.02	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,44	1.355,09	1.558,35	685,68
4.3		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO DA USINA ATÉ A OBRA					248,45
04.03.01	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CM 30 - DMT = 60km	T	3,18	55,57	70,80	225,15
04.03.02	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR-2C - DMT = 60km	T	0,44	41,57	52,96	23,30
4.4		REVESTIMENTO BETUMINOSO					98.272,04
04.04.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	187,51	146,13	186,18	34.911,41
04.04.02	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	25,88	1.921,55	2.448,25	63.360,63
4.5		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) ATÉ A OBRA					26.598,66
04.05.01	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CBUQ - DMT = 21km	T	450,02	46,39	59,11	26.598,66
4.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA					4.934,92
04.06.01	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BRITA - DMT = 20km	T	221,07	5,80	7,39	1.633,66
04.06.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) AREIA - DMT = 25km	T	173,26	7,25	9,24	1.600,44

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.			
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23				BDI = 27,41%			
Obra: Avenida do Contorno Oeste do Pecém				BDI MAT. BETUMINOSO = 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.		TOTAL
04.06.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 25km	T	8,25	7,25	9,24	76,21
04.06.04	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CAP 50/70 - DMT = 42km	T	25,88	49,27	62,77	1.624,61
5	PASSEIO						132.458,00
5.1	CALÇADAS E RAMPAS						132.458,00
05.01.01	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	2.107,84	6,96	8,87	18.691,77
05.01.02	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	316,18	45,21	57,60	18.212,62
05.01.03	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	2.107,84	35,58	45,33	95.553,61
6	OBRA D'ARTE CORRENTES						201.429,33
6.1	BUEIRO PROJETADO						15.143,62
06.01.01	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	M	14,00	612,48	780,36	10.925,05
06.01.02	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	UN	2,00	1.655,51	2.109,29	4.218,57
6.2	GALERIAS PROJETADAS						70.441,43
06.02.01	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	138,50	2,30	2,93	405,86
06.02.02	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	320,49	5,78	7,36	2.360,18
06.02.03	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	M3	143,65	7,17	9,14	1.312,29
06.02.04	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	55,78	69,36	88,37	4.929,37
06.02.05	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	393,94	14,21	18,10	7.132,27
06.02.06	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	138,50	213,91	272,54	37.747,17
06.02.07	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	54,00	135,48	172,62	9.321,21
06.02.08	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	121,50	24,18	30,81	3.743,14
06.02.09	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	10,00	73,01	93,02	930,22
06.02.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	2,00	1.004,52	1.279,86	2.559,72
6.3	ESCORAMENTO METÁLICO DE VALAS						19.633,26
06.03.01	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	442,04	34,86	44,42	19.633,26
6.4	BOCA DE LOBO						6.775,33
	ESCAVAÇÃO DE VALAS						
06.04.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	25,50	24,18	30,81	785,60
	ESTRUTURA DE CONCRETO						
06.04.02	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,15	328,65	418,73	2.575,21
06.04.03	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	125,50	6,61	8,42	1.056,94
06.04.04	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	28,05	40,41	51,49	1.444,19
06.04.05	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,15	81,69	104,08	640,10
06.04.06	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	10,00	21,45	27,33	273,29
6.5	POÇO DE VISITA						9.049,47
	ESCAVAÇÃO DE VALAS						
06.05.01	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	16,53	5,78	7,36	121,73
06.05.02	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	M3	8,55	7,17	9,14	78,11
06.05.03	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,77	14,21	18,10	158,78
	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						
06.05.04	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,27	328,65	418,73	3.044,19
06.05.05	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	2,96	6,61	8,42	24,93
06.05.06	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	28,10	6,67	8,50	238,80
06.05.07	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	87,20	40,41	51,49	4.489,61
06.05.08	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	5,00	21,45	27,33	136,65
06.05.09	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,27	81,69	104,08	756,67
6.6	DRENAGEM SUPERFICIAL						80.386,22
06.06.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	1.239,90	32,01	40,78	50.568,01
06.06.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	1.239,90	17,37	22,13	27.440,37
06.06.03	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	M	30,00	51,28	65,34	1.960,08
06.06.04	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	7,20	45,54	58,02	417,76
7	ILUMINAÇÃO / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						89.231,61
7.1	ELETRODUTOS						17.142,94
7.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	870,87	15,45	19,68	17.142,94
7.2	QUADROS E CAIXAS						2.887,19