



LACA ENGENHARIA LTDA  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
 Edital - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2-2018-022SEMOB  
 Projeto - BAIRRO DO TIRICAL II  
 Obra - SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
 Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela: 1-SINAPI-PA-2019/01;2-SEOP-PA-2018/10;3-SICRO-PA-2018/05;4-SEINFRA-CE-2018/12

CRONOGRAMA FÍSICO

DATA: 17/04/2019  
 SISPLO F80  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 1 / 2

**PERÍODOS**

Item SERVIÇOS	01º Mês	02º Mês	03º Mês	04º Mês	05º Mês	06º Mês	07º Mês	08º Mês	09º Mês	10º Mês	TOTAIS %
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00	50,00									
	1,64	1,64									3,29
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,33	2,75
3.0 DRENAGEM	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,35	33,23
4.0 REPAROS REDES ESGOTO/ÁGUA					33,34	33,34	33,34	33,34			
					0,21	0,21	0,22				0,64
5.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		11,12	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	
		1,45	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,47	13,00
6.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				14,30	14,28	14,28	14,28	14,28	14,28	14,30	
				6,59	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,59	46,08
7.0 SINALIZAÇÃO										100,00	
										0,95	0,95
8.0 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA										100,00	
										0,06	0,06
TOTAL DO PERÍODO	5,25	6,70	5,03	11,62	11,82	11,82	11,82	11,61	11,61	12,74	



LACA ENGENHARIA LTDA - CNPJ 63.873.012/0001-40  
 VILA DOS BANCÁRIOS, Nº 19 - TELEGRAFO - CEP 66.113-060 - BELÉM/PA

Antonio P. V. Caetano  
 Engº Civil  
 CREA 4727-D/PA



LACA ENGENHARIA LTDA

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
Edital - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2-2018-022SEM0B  
Projeto - BAIRRO DO TIRICAL II  
Obra - SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Desc. Ref.: Não /Aj;Preço:Sim/Ec:Não, Tabela: 1-SINAPI-PA-2019/01;2-SEOP-PA-2018/10;3-SICRO-PA-2018/05;4-SEINFRA-CE-2018/12

CRONOGRAMA FISICO

DATA: 17/04/2019  
SISPL0 F80  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 2 / 2

### PERÍODOS

Item SERVIÇOS	01º Mês	02º Mês	03º Mês	04º Mês	05º Mês	06º Mês	07º Mês	08º Mês	09º Mês	10º Mês	TOTAIS %
TOTAIS ACUMULADOS	5,25	11,95	16,98	28,60	40,42	52,24	64,06	75,67	87,28	100,02	100,00

  
Antonio P. N. Caetano  
Engº Civil  
CREA 4727- D/PA



LACA ENGENHARIA LTDA - CNPJ 63.873.012/0001-40  
VILA DOS BANCÁRIOS, Nº 19 - TELEGRAFO - CEP 66.113-060 - BELÉM/PA



LACA ENGENHARIA LTDA

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
Edital - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2-2018-022SEMOB

Projeto - BAIRRO DO TIRIRICAL II

Obra - SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Desc. Ref.: Não (A); Preço: Sim/ Ec: Não, Tabela: 1-SINAPI-PA-2019/01, 2-SEOP-PA-2018/10, 3-SICRO-PA-2018/05, 4-SEINFRA-CE-2018/12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR

DATA: 17/04/2019  
SISPL0 F82 A020000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 1 / 4

**PERÍODOS**

Item SERVIÇOS	01º Mês	02º Mês	03º Mês	04º Mês	05º Mês	06º Mês	07º Mês	08º Mês	09º Mês
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00	50,00							
	251.319,98	251.319,99							
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	41.957,72	41.957,72	41.957,72	41.957,72	41.957,72	41.957,72	41.957,72	41.957,72	41.957,72
3.0 DRENAGEM	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	506.868,28	506.868,28	506.868,28	506.868,28	506.868,28	506.868,28	506.868,28	506.868,28	506.868,28
4.0 REPAROS REDES ESGOTO/ÁGUA					33,34	33,33	33,33		
					32.338,09	32.328,39	32.328,38		
5.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		11,12	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11
		220.430,10	220.231,87	220.231,87	220.231,87	220.231,87	220.231,87	220.231,87	220.231,87
6.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				14,30	14,28	14,28	14,28	14,28	14,28
				1.005.333,13	1.003.927,07	1.003.927,07	1.003.927,07	1.003.927,07	1.003.927,07
7.0 SINALIZAÇÃO									
8.0 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									



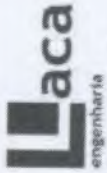
LACA ENGENHARIA LTDA - CNPJ 63.873.012/0001-40

VILA DOS BANCÁRIOS, Nº 19 - TELEGRAFO - CEP 66.113-060 - BELÉMPIA

Antonio F. M. Caetano  
Eng.º Civil

CREA 4727-D/PA

5



LACA ENGENHARIA LTDA

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
Edital - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2-2018-022SEMOB  
Projeto - BAIRRO DO TIRICAL II

Obra - SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela: 1-SINAPI-PA-2019/01,2-SEOP-PA-2018/10,3-SICRO-PA-2018/05,4-SEINFRA-CE-2018/12

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO EM VALOR

DATA: 17/04/2019  
SISPL0 F82 A020000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 2 / 4

### PERÍODOS

Item SERVIÇOS	01º Mês	02º Mês	03º Mês	04º Mês	05º Mês	06º Mês	07º Mês	08º Mês	09º Mês
TOTAL SIMPLES	800.145,98	1.020.576,08	769.057,87	1.774.391,00	1.805.323,03	1.805.313,33	1.805.313,33	1.772.984,94	1.772.984,94
PERCENTUAL SIMPLES	5,24	6,69	5,03	11,62	11,82	11,82	11,82	11,61	11,61
TOTAL ACUMULADO	800.145,98	1.820.722,06	2.589.779,93	4.364.170,93	6.169.493,96	7.974.807,29	9.780.120,62	11.553.105,56	13.326.090,50
PERCENTUAL ACUMULADO	5,24	11,93	16,96	28,58	40,40	52,22	64,04	75,65	87,26

Antonio P. N. Caetano  
Engº Civil  
CREA 4727-D/PA



LACA ENGENHARIA LTDA - CNPJ 63.873.012/0001-40

VILA DOS BANCÁRIOS, Nº 19 - TELEGRAFO - CEP 66.113-060 - BELÉM/PA



LACA ENGENHARIA LTDA

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS  
 Edital - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2-2018-022SEMOB  
 Projeto - BAIRRO DO TIRIRICAL II  
 Obra - SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
 Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/01;2-SEOP-PA-2018/10;3-SICRO-PA-2018/05;4-SEINFRA-CE-2018/12

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO EM VALOR

DATA: 17/04/2019  
 SISPLO F82 A020000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 3 / 4

**PERÍODOS**

Item SERVIÇOS	01º Mês	02º Mês	03º Mês	04º Mês	05º Mês	06º Mês	07º Mês	08º Mês	09º Mês	TOTAIS
Item SERVIÇOS	10º Mês									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										3,29
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	10,00									502.639,97
3.0 DRENAGEM	41.957,72									2,75
4.0 REPAROS REDES ESGOTO/ÁGUA	10,00									419.577,20
5.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	506.868,24									33,23
6.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	11,11									5.068.682,76
7.0 SINALIZAÇÃO	220.231,89									0,64
	14,30									96.994,86
	1.005.333,16									13,00
	100,00									1.982.285,08
	145.165,07									46,08
										7.030.301,64
										0,95
										145.165,07



*Antonio P. M. Caetano*  
 Eng. Civil  
 CREA 4727-D/PA

LACA ENGENHARIA LTDA - CNPJ 63.873.012/0001-40

VILA DOS BANCÁRIOS, Nº 19 - TELEGRAFO - CEP 66.113-060 - BELÉM/PA



LACA ENGENHARIA LTDA

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
 Edital - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2-2018-022SEMOB

Projeto - BAIRRO DO TIRIRICAL II

Obra - SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Desc. Ref.: Não /Aj./Preço:Sim/Ec:Não, Tabela: 1-SINAPI-PA-2019/01;2-SEOP-PA-2018/10;3-SICRO-PA-2018/05;4-SEINFRA-CE-2018/12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR

DATA: 17/04/2019  
 SISPLO F82: A020000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 4 / 4

**PERÍODOS**

Item SERVIÇOS	10º Mês	TOTAIS
8.0 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	100,00	0,06
	8.490,00	8.490,00
TOTAL SIMPLES	1.928.046,08	
PERCENTUAL SIMPLES	12,74	
TOTAL ACUMULADO	15.254.136,58	15.254.136,58
PERCENTUAL ACUMULADO	100,00	100,00

*(Handwritten Signature)*  
 Antonio P. N. Caetano  
 Engº Civil  
 CREA 4727 - D/PA



LACA ENGENHARIA LTDA - CNPJ 63.873.012/0001-40

VILA DOS BANCÁRIOS, Nº 19 - TELEGRAFO - CEP 66.113-060 - BELÉM/PA