



**VI. ORÇAMENTO BÁSICO**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*


*Handwritten signature*

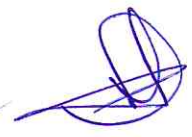

*Handwritten mark*



**GEO PAC**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI/CE  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**ART:** CE20170250167

CÓD. ORÇA:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
<b>A</b>	<b>ORÇAMENTO RESUMIDO</b>	<b>09/2017</b>	<b>87,01%</b>	<b>15,00%</b>	<b>28,29%</b>
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU				498.277,88
2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DUQUE DE CAXIAS				919.613,28
3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DA RUA AGAPITO SANTOS				147.162,32
4.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DA RUA HILTON GONDIM BANDEIRA				315.653,50
5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA TRAVESSA FILISMINO FILHO				277.938,82
6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA SALGADO FILHO				279.459,80
7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CACIMBA DO POVO				89.907,27
8.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ARMANDO PRAÇA				150.997,26
<b>TOTAL</b>					<b>2.679.010,13</b>
VALOR DO ORÇAMENTO:					RESPONSÁVEL:
<b>DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL E DEZ REAIS E TREZE CENTAVOS</b>					 <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> RNP 060158106-7


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167

COD. ORÇAMENTO: DESCRICÃO DO ORÇAMENTO:

**01 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	VALOR	VALOR	%	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR										
1.1			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.387,60	0,88	28,29%	0,87	15,00%	28,29%	52.371,57	10,51%	09/2017
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREAPROVEITAMENTO	M2	3.416,28	9,69	28,29%	12,43			42.464,36	8,52%	
01.01.02	SEINFRA - S	C3100	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO								394.068,04	79,09%	
<b>2.</b>													
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>													
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	22.775,20	0,16	28,29%	0,21			34.742,48	6,97%	
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,22	1.341,73	15,00%	1.542,99			28.113,28	5,64%	
02.01.02	SEINFRA - I	I2319	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C - DMT = 153 KM	T	18,22	88,12	15,00%	101,34			1.846,41	0,37%	
02.01.03	SEINFRA - S	I0001									169.592,39	34,04%	
<b>2.2</b>													
<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO COM DE ESPESURA: 3cm</b>													
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	341,63	146,15	28,29%	187,50			64.055,63	12,86%	
02.02.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	785,74	8,82	28,29%	11,32			8.894,58	1,79%	
02.02.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	47,14	1.686,16	15,00%	1.939,08			91.408,23	18,34%	
02.02.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	47,14	96,55	15,00%	111,03			5.233,95	1,05%	
<b>2.3</b>													
<b>CAMADA DE ROLAMENTO COM DE ESPESURA: 3cm</b>													
02.03.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	341,63	146,15	28,29%	187,50			169.592,39	34,04%	
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	785,74	8,82	28,29%	11,32			8.894,58	1,79%	
02.03.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	47,14	1.686,16	15,00%	1.939,08			91.408,23	18,34%	
02.03.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	47,14	96,55	15,00%	111,03			5.233,95	1,05%	
<b>2.4</b>													
<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ</b>													
02.04.01	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA - DMT = 10 KM	T	660,03	6,31	28,29%	8,10			5.346,24	1,07%	
02.04.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA - DMT = 25 KM	T	785,74	14,56	28,29%	18,68			14.677,62	2,95%	
02.04.03	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 10 KM	T	31,43	2,90	28,29%	3,72			116,92	0,02%	
<b>3.</b>													
<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>													
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								21.878,58	4,39%	
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	243,36	16,02	28,29%	20,55			21.878,58	4,39%	
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,40	19,37	28,29%	24,85			50.001,05	1,00%	
03.01.03	SEINFRA - S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	341,25	18,26	28,29%	23,63			7.695,49	1,60%	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167

COD. ORÇAMENTO:	01	DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU	ENC. SOCIAIS 87,01%	BDI MATERIAIS: 15,00%	BDI SERVIÇOS: 28,29%	BASE 09/2017		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	VALOR	%
03.01.04	SEINFRA - S	C4528	UN	192,00	35,82	28,29%	8.822,40	1,77%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2017/09			RESPONSÁVEL:   LEONARDO SILVEIRA LIMA RNP: 060158106-7		TOTAL SERVIÇOS 468.318,19		% SERVIÇOS 93,99%	
					TOTAL MATERIAL 29.959,69		% MATERIAIS 6,01%	
					TOTAL GERAL 498.277,88			







OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167  
 CÓD. ORÇAMENTO:

02		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DUQUE DE CAXIAS				ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR				
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR										
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	22.980,00	0,68	28,29%	0,87	19.992,60				3,51%
01.01.02	SEINFRA - S	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	985,50	9,69	28,29%	12,43	12.249,77				3,51%
2.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	30.205,00	0,16	28,29%	0,21	6.343,05				5,01%
02.01.02	SEINFRA - I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	24,16	1.341,73	15,00%	1.542,99	37.278,64				4,05%
02.01.03	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C - DMT = 153 KM	T	24,16	88,12	15,00%	101,34	2.448,37				0,27%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO COM DE ESPESURA: 4cm										
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	846,95	146,15	28,29%	187,50	420.471,24				45,72%
02.02.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	1.947,99	8,82	28,29%	11,32	22.051,25				2,40%
02.02.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	116,88	1.686,16	15,00%	1.939,08	226.639,67				24,65%
02.02.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	116,88	96,55	15,00%	111,03	12.977,19				1,41%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO COM DE ESPESURA: 3cm										
02.03.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	590,85	146,15	28,29%	187,50	110.784,38				12,05%
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	1.358,96	8,82	28,29%	11,32	15.383,43				1,67%
02.03.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	81,54	1.686,16	15,00%	1.939,08	158.112,58				17,19%
02.03.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	81,54	96,55	15,00%	111,03	9.053,39				0,98%
2.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ										
02.04.01	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA - DMT = 10 KM	T	1.388,91	6,31	28,29%	8,10	11.250,17				1,22%
02.04.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA - DMT = 25 KM	T	1.653,47	14,56	28,29%	18,68	30.886,82				3,36%
02.04.03	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 10 KM	T	66,14	2,90	28,29%	3,72	246,04				0,03%
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	615,73	16,02	28,29%	20,55	45.385,79				4,94%
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,00	19,37	28,29%	24,85	422,45				1,38%
03.01.03	SEINFRA - S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	829,88	18,26	28,29%	23,43	19.444,09				2,11%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167



COD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BASE	
02		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DUQUE DE CAXIAS		87,01%		15,00%		28,29%		09/2017	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%		
03.01.04	SEINFRA - S	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	280,00	35,82	45,95	12.866,00	1,40%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:			RESPONSÁVEL:								
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			LEONARDO SILVEIRA LIMA								
MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2017/09			RNP 060166106-7								
				TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS		TOTAL GERAL			
						879.886,27		39.727,01		919.613,28	
						95,68%		4,32%			



*[Handwritten signatures]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167  
 COD. ORÇAMENTO: 03

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BASE		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DA RUA AGAPITO SANTOS</b>										
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR						7.342,80	4,99%
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.440,00	0,68	28,29%	0,87	7.342,80	4,99%
2.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						119.397,00	81,13%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						12.871,63	8,75%
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.440,00	0,16	28,29%	0,21	1.772,40	1,20%
02.01.02	SEINFRA - I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	6,75	1.341,73	15,00%	1.542,99	10.415,18	7,08%
02.01.03	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C - DMT = 153 KM	T	6,75	88,12	15,00%	101,34	684,05	0,46%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO COM DE ESPESSURA: 4cm						100.554,45	68,33%
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	202,56	146,15	28,29%	187,50	37.980,00	25,81%
02.02.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	465,89	8,82	28,29%	11,32	5.273,87	3,58%
02.02.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	27,95	1.686,16	15,00%	1.939,08	54.197,29	36,83%
02.02.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	27,95	96,55	15,00%	111,03	3.103,29	2,11%
2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ						5.970,92	4,06%
02.03.01	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA - DMT = 10 KM	T	195,67	6,31	28,29%	8,10	1.584,93	1,08%
02.03.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA - DMT = 25 KM	T	232,94	14,56	28,29%	18,68	4.351,32	2,96%
02.03.03	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 10 KM	T	9,32	2,90	28,29%	3,72	34,67	0,02%
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.323,29	6,34%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						9.323,29	6,34%
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	260,28	16,02	28,29%	20,55	5.348,75	3,63%
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,60	19,37	28,29%	24,85	238,56	0,16%
03.01.03	SEINFRA - S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2,56	18,26	28,29%	23,43	59,98	0,04%
03.01.04	SEINFRA - S	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	80,00	35,82	28,29%	45,95	3.676,00	2,50%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										TOTAL SERVIÇOS
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										136.063,09
MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2017/09										TOTAL MATERIAL
										11.099,23
										TOTAL GERAL
										147.162,32

RESPONSÁVEL:  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 RNP 060158106-7



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167  
 Cód. ORÇAMENTO: 04

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		BASE		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	09/2017
1.	SEINFRA - S	C3447	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	11.832,00		87,01%	15,00%	28,29%	09/2017
1.1	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR							
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.832,00	0,68	28,29%	0,87	10.293,84	3,26%
2.	SEINFRA - S		REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						266.962,66	84,57%
2.1	SEINFRA - S		PINTURA DE LIGAÇÃO						18.056,53	5,72%
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.832,00	0,16	28,29%	0,21	2.484,72	0,79%
02.01.02	SEINFRA - I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	9,47	1.341,73	15,00%	1.542,99	14.612,12	4,63%
02.01.03	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C - DMT = 153 KM	T	9,47	88,12	15,00%	101,34	959,69	0,30%
2.2	SEINFRA - S		CAMADA DE REPERFILAMENTO COM DE ESPESURA: 4cm						234.954,95	74,43%
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	473,28	146,15	28,29%	187,50	88.740,00	28,11%
02.02.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	1.088,54	8,82	28,29%	11,32	12.322,27	3,90%
02.02.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	65,31	1.686,16	15,00%	1.939,08	126.641,31	40,12%
02.02.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	65,31	96,55	15,00%	111,03	7.251,37	2,30%
2.3	SEINFRA - S		TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ						13.951,18	4,42%
02.03.01	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREA - DMT = 10 KM	T	457,19	6,31	28,29%	8,10	3.703,24	1,17%
02.03.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA - DMT = 25 KM	T	544,27	14,56	28,29%	18,68	10.166,96	3,22%
02.03.03	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 10 KM	T	21,77	2,90	28,29%	3,72	80,98	0,03%
3.	SEINFRA - S		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.825,19	7,23%
3.1	SEINFRA - S		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						22.825,19	7,23%
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	260,92	16,02	28,29%	20,55	5.361,91	1,70%
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,40	19,37	28,29%	24,85	59,64	0,02%
03.01.03	SEINFRA - S	C4627	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	366,25	18,26	28,29%	23,43	8.581,24	2,72%
03.01.04	SEINFRA - S	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	192,00	35,82	28,29%	45,95	8.822,40	2,79%

RESPONSÁVEL: **LEONARDO SILVEIRA LIMA** RNP 060158106-7

RECEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 FLS. 56  
 RUBRICA

TOTAL SERVIÇOS: 300.081,69 % SERVIÇOS: 95,07%  
 TOTAL MATERIAL: 15.571,81 % MATERIAIS: 4,93%  
 TOTAL GERAL: 315.653,50

TREZENTOS E QUINZE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:  
 SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO  
 MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2017/09



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167  
 COD. ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	ENC.SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS:		BASE
								87,01%	15,00%	15,00%	28,29%	28,29%	09/2017	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA TRAVESSA FILISSIMO FILHO														
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVENTAR											
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.246,00	0,68	28,29%		0,87		28,29%		28.725,35	10,34%
01.01.02	SEINFRA - S	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.873,80	9,69	28,29%		12,43		28,29%		28.725,35	10,34%
2.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO											
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO											
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.492,00	0,16	28,29%		0,21		28,29%		19.050,18	6,85%
02.01.02	SEINFRA - I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	9,99	1.341,73	15,00%		1.542,99		15,00%		2.623,32	0,94%
02.01.03	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C - DMT = 153 KM	T	9,99	88,12	15,00%		101,34		15,00%		1.012,39	0,36%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO COM DE ESPESSURA: 3cm											
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	187,38	146,15	28,29%		187,50		28,29%		93.028,18	33,47%
02.02.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	430,97	8,82	28,29%		11,32		28,29%		4.878,58	1,76%
02.02.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	25,86	1.686,16	15,00%		1.939,08		15,00%		50.144,61	18,04%
02.02.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	25,86	96,55	15,00%		111,03		15,00%		2.871,24	1,03%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO COM DE ESPESSURA: 3cm											
02.03.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	187,38	146,15	28,29%		187,50		28,29%		93.028,18	33,47%
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	430,97	8,82	28,29%		11,32		28,29%		4.878,58	1,76%
02.03.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	25,86	1.686,16	15,00%		1.939,08		15,00%		50.144,61	18,04%
02.03.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	25,86	96,55	15,00%		111,03		15,00%		2.871,24	1,03%
2.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ											
02.04.01	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA - DMT = 10 KM	T	362,02	6,31	28,29%		8,10		28,29%		2.932,36	1,06%
02.04.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA - DMT = 25 KM	T	430,97	14,56	28,29%		18,68		28,29%		8.050,52	2,90%
02.04.03	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 10 KM	T	17,24	2,90	28,29%		3,72		28,29%		64,13	0,02%
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	198,91	16,02	28,29%		20,56		28,29%		16.633,06	5,98%
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,00	19,37	28,29%		25,85		28,29%		16.633,06	5,98%
03.01.03	SEINFRA - S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	240,31	18,26	28,29%		25,85		28,29%		16.633,06	5,98%



*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167



CÓD. ORÇAMENTO: 05		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BASE		
05		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA TRAVESSA FILISMINO FILHO		87,01%		15,00%		28,29%		09/2017		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR		%		
03.01.04	SEINFRA - S	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	144,00	35,82	45,95	6.616,80		2,38%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:			VALOR DO ORÇAMENTO:		RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS		TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS		LEONARDO SILVEIRA LIMA		261.511,96		261.511,96		94,09%	
MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2017/09					RNP:060158106-7		TOTAL MATERIAL		TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS	
							16.426,86		16.426,86		5,91%	
							TOTAL GERAL		TOTAL GERAL			
							277.938,82		277.938,82			



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167

06		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA SALGADO FILHO			ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BASE
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	09/2017
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR								
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.288,00	0,68	28,29%	0,87	28.918,51	10,35%	
01.01.02	SEINFRA - S	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.886,40	9,69	28,29%	12,43	23.447,95	8,39%	
2.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						217.595,74	77,86%	
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						19.182,92	6,86%	
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	M2	12.576,00	0,16	28,29%	0,21	2.640,96	0,95%	
02.01.02	SEINFRA - I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	10,06	1.341,73	15,00%	1.542,99	15.522,48	5,55%	
02.01.03	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C - DMT = 153 KM	T	10,06	88,12	15,00%	101,34	1.019,48	0,36%	
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO COM DE ESPESSURA: 3cm						93.645,77	33,51%	
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSF)	M3	188,64	146,15	28,29%	187,50	35.370,00	12,66%	
02.02.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	433,87	8,82	28,29%	11,32	4.911,41	1,76%	
02.02.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	26,03	1.686,16	15,00%	1.939,08	50.474,25	18,06%	
02.02.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	26,03	96,55	15,00%	111,03	2.890,11	1,03%	
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO COM DE ESPESSURA: 3cm						93.645,77	33,51%	
02.03.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSF)	M3	188,64	146,15	28,29%	187,50	35.370,00	12,66%	
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	433,87	8,82	28,29%	11,32	4.911,41	1,76%	
02.03.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	26,03	1.686,16	15,00%	1.939,08	50.474,25	18,06%	
02.03.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	26,03	96,55	15,00%	111,03	2.890,11	1,03%	
2.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ						11.121,28	3,98%	
02.04.01	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA - DMT = 10 KM	T	364,45	6,31	28,29%	8,10	2.952,05	1,06%	
02.04.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA - DMT = 25 KM	T	433,87	14,56	28,29%	18,68	8.104,69	2,90%	
02.04.03	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 10 KM	T	17,35	2,90	28,29%	3,72	64,54	0,02%	
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.403,59	5,87%	
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						16.403,59	5,87%	
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	145,65	16,02	28,29%	20,55	2.993,11	1,07%	
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,80	19,37	28,29%	24,85	119,28	0,04%	
03.01.03	SEINFRA - S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	190,73	18,26	28,29%	23,43	4.468,80	1,60%	



*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167

**GEO PAC**

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	09/2017
03.01.04	SEINFRA - S	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	192,00	35,82	28,29%	45,95	8.822,40	3,16%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:			RESPONSÁVEL:								
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS								
MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2017/09											
VALOR DO ORÇAMENTO:											
						TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS		TOTAL GERAL	
						262.917,84		16.541,96		279.459,80	
						% SERVIÇOS		% MATERIAIS			
						94,08%		5,92%			

*LEONARDO SILVEIRA LIMA*  
 RNP 080158106-7

*falco*






OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BASE		
07	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CACIMBA DO POVO	87,01%	15,00%	28,29%	28,29%	09/2017				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.664,52	9,64%
1.1	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR						8.664,52	9,64%
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.884,00	0,68	28,29%	0,87	1.639,08	1,82%
01.01.02	SEINFRA - S	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	565,20	9,69	28,29%	12,43	7.025,44	7,81%
2.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						65.192,87	72,51%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						5.740,71	6,39%
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.768,00	0,16	28,29%	0,21	791,28	0,88%
02.01.02	SEINFRA - I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	3,01	1.341,73	15,00%	1.542,99	4.644,40	5,17%
02.01.03	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C - DMT = 153 KM	T	3,01	88,12	15,00%	101,34	305,03	0,34%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO COM DE ESPESSURA: 3cm						28.059,95	31,21%
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	56,52	146,15	28,29%	187,50	10.597,50	11,79%
02.02.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	130,00	8,82	28,29%	11,32	1.471,60	1,64%
02.02.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,80	1.686,16	15,00%	1.939,08	15.124,82	16,82%
02.02.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	7,80	96,55	15,00%	111,03	866,03	0,96%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO COM DE ESPESSURA: 3cm						28.059,95	31,21%
02.03.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	56,52	146,15	28,29%	187,50	10.597,50	11,79%
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	130,00	8,82	28,29%	11,32	1.471,60	1,64%
02.03.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,80	1.686,16	15,00%	1.939,08	15.124,82	16,82%
02.03.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	7,80	96,55	15,00%	111,03	866,03	0,96%
2.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ						3.332,26	3,71%
02.04.01	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA - DMT = 10 KM	T	109,20	6,31	28,29%	8,10	884,52	0,98%
02.04.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA - DMT = 25 KM	T	130,00	14,56	28,29%	18,68	2.428,40	2,70%
02.04.03	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 10 KM	T	5,20	2,90	28,29%	3,72	19,34	0,02%
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.100,45	12,35%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						11.100,45	12,35%
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	40,82	16,02	28,29%	20,55	838,85	0,93%
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,40	19,37	28,29%	24,85	59,64	0,07%
03.01.03	SEINFRA - S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	58,88	18,26	28,29%	23,43	1.370,56	1,53%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATICE  
 ART: CE20170250167

# GEOPAC

COD. ORÇAMENTO:		DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BASE	
07		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CACIMBA DO POVO		87,01%	15,00%	28,29%	09/2017				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
03.01.04	SEINFRA - S	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	192,00	35,82	28,29%	45,95	8.822,40	9,81%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:							
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				 <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> RNP: 080158106-7							
MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2017/09											
						TOTAL SERVIÇOS		84.957,84		94,49%	
						TOTAL MATERIAL		4.949,43		5,51%	
						TOTAL GERAL		89.907,27			


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167







CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BASE	
08		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ARMANDO PRAÇA		87,01%		15,00%		28,29%		09/2017	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						15.268,68	10,11%	
1.1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR						15.268,68	10,11%	
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.320,00	0,68	28,29%	0,87	2.888,40	1,91%	
01.01.02	SEINFRA - S	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	996,00	9,69	28,29%	12,43	12.380,28	8,20%	
2.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						114.871,17	76,08%	
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						10.125,80	6,71%	
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.640,00	0,16	28,29%	0,21	1.394,40	0,92%	
02.01.02	SEINFRA - I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	5,31	1.341,73	15,00%	1.542,99	8.193,28	5,43%	
02.01.03	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C - DMT = 153 KM	T	5,31	88,12	15,00%	101,34	538,12	0,36%	
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO COM DE ESPESURA: 3cm						49.436,70	32,74%	
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	99,60	146,15	28,29%	187,50	18.675,00	12,37%	
02.02.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	229,08	8,82	28,29%	11,32	2.593,19	1,72%	
02.02.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	13,74	1.686,16	15,00%	1.939,08	26.642,96	17,64%	
02.02.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	13,74	96,55	15,00%	111,03	1.525,55	1,01%	
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO COM DE ESPESURA: 3cm						49.436,70	32,74%	
02.03.01	SEINFRA - S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	99,60	146,15	28,29%	187,50	18.675,00	12,37%	
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 10 KM	T	229,08	8,82	28,29%	11,32	2.593,19	1,72%	
02.03.03	SEINFRA - I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	13,74	1.686,16	15,00%	1.939,08	26.642,96	17,64%	
02.03.04	SEINFRA - S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP - DMT = 153 KM	T	13,74	96,55	15,00%	111,03	1.525,55	1,01%	
2.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ						5.871,97	3,89%	
02.04.01	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA - DMT = 10 KM	T	192,43	6,31	28,29%	8,10	1.558,68	1,03%	
02.04.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA - DMT = 25 KM	T	229,08	14,56	28,29%	18,68	4.279,21	2,83%	
02.04.03	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 10 KM	T	9,16	2,90	28,29%	3,72	34,08	0,02%	
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						42.136,01	8,03%	
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						12.128,91	8,03%	
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	94,61	16,02	28,29%	20,55	1.942,24	1,29%	
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,40	19,37	28,29%	24,85	59,84	0,04%	
03.01.03	SEINFRA - S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	118,23	18,26	28,29%	23,43	2.770,13	1,83%	

*Handwritten signatures and stamps:*  
 - Signature: João  
 - Stamp: RECEITURA  
 - Stamp: 12/12/2017  
 - Stamp: 12/12/2017  
 - Stamp: 12/12/2017  
 - Stamp: 12/12/2017

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167

**GEOPAC**

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	09/2017
03.01.04	SEINFRA - S	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	160,00	35,82	28,29%	45,95	7.352,00	4,87%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:			RESPONSÁVEL:								
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			 LEONARDO SILVEIRA LIMA RNP: 060158106-7								
MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2017/09											
			TOTAL SERVIÇOS			TOTAL MATERIAIS			TOTAL GERAL		
			142.265,86			8.731,40			150.997,26		
			% MATERIAIS			% MATERIAIS			% MATERIAIS		
			5,78%			5,78%			5,78%		







**VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: CE20170250167

ORÇAMENTO RESUMIDO		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM IBI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU	498.277,88	18,6%	448.450,09 90,00%	49.827,79 10,00%										
2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DUQUE DE CAXIAS	919.613,28	34,3%		367.845,31 40,00%	459.806,64 50,00%	91.961,33 10,00%								
3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DA RUA AGAPITO SANTOS	147.162,32	5,5%				147.162,32 100,00%								
4.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DA RUA HILTON GONDIM BANDEIRA	315.653,50	11,8%				189.392,10 60,00%	126.261,40 40,00%							
5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA TRAVESSA FILSIMINO FILHO	277.938,82	10,4%					277.938,82 100,00%							
6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA SALGADO FILHO	279.459,80	10,4%					27.945,98 10,00%	251.513,82 90,00%						
7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CACIMBA DO POVO	89.907,27	3,4%						89.907,27 100,00%						
8.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ARMANDO PRAÇA	150.997,26	5,6%											150.997,26 100,00%	
TOTAL GERAL			SUB-TOTAL	448.450,09	417.673,10	459.806,64	428.515,75	432.146,20	492.418,35						
% PARCIAL				16,74%	15,59%	17,16%	16,00%	16,13%	18,38%						
ACUMULADO		2.679.010,13		448.450,09	866.123,19	1.325.929,83	1.754.445,58	2.186.591,78	2.679.010,13	2.679.010,13	2.679.010,13	2.679.010,13	2.679.010,13	2.679.010,13	2.679.010,13
% ACUMULADO				16,74%	32,33%	49,49%	65,49%	81,62%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

RESPONSÁVEL:

*Leonardo*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 RNP 080159105-7

*Felipe*  
*Leonardo*

