



IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE

LOCAL: ARACATICE

ART: 0

COD. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

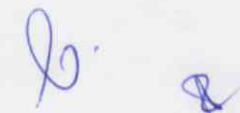
CR CRONOGRAMA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	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 DA RUA FRANCISCO JAVES	239.092,95	23,9%	239.092,95 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ANTONIO CALIXTO	124.178,29	12,4%	0,00	124.178,29 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO CASTELO	88.904,18	8,9%	0,00	0,00	88.904,18 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ELIZABETTE SOLTTO	83.615,33	8,3%	0,00	0,00	0,00	83.615,33 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA IVANILDO PINTO	78.313,30	7,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	78.313,30 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO NA RUA BARÃO DE MESSEJANA	132.622,09	13,2%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132.622,09 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA TV. JOSE DE ALENCAR	60.958,84	6,1%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.958,84 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DUQUE DE CAIXIAS	49.451,09	4,9%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.451,09 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA CORONEL VIRGILIO TAVORA	144.677,95	14,4%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144.677,95 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	239.092,95	124.178,29	88.904,18	83.615,33	78.313,30	132.622,09	110.409,83	144.677,95	0,00	0,00	0,00	0,00
			% PARCIAL	23,87%	12,40%	8,87%	8,35%	7,82%	13,24%	11,02%	14,44%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			ACUMULADO	239.092,95	363.271,24	452.175,42	535.790,75	614.104,05	746.726,14	857.136,07	1.001.814,02	1.001.814,02	1.001.814,02	1.001.814,02	1.001.814,02
			% ACUMULADO	23,87%	36,26%	45,14%	53,48%	61,30%	74,54%	85,56%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			REPASSE	55.015,00	28.573,27	20.456,74	19.239,79	18.019,79	30.516,18	25.405,19	33.290,22	0,00	0,00	0,00	0,00
			CONTRAPARTIDA	184.077,95	95.695,02	68.447,44	64.375,54	60.293,51	102.105,91	85.004,74	111.387,73	0,00	0,00	0,00	0,00


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 RNP 060159196-7







[Handwritten signature]

X. QCI E PLANO DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS -PLE

[Handwritten signature]



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1001350-19	Nº SICONY 336950018	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	IAÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	MUNICÍPIO / UF ARACATI	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE	RECURSO OGU PAC	VALORES CONTRATADOS (R\$)	
OBJETO PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS	REPASSO 911.877,39	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO	1.001.814,02	

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	TOTAL							911.877,39	89.936,63	-	1.001.814,02
	1.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	3.098,50	m²	Lote 1	217.628,67	21.464,28	-	239.092,95
	1.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	211.425,75	20.852,50	-	232.278,25
	2.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.668,50	m²	Lote 1	6.202,92	611,78	-	6.814,70
	2.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	113.030,34	11.147,95	-	124.178,29
	3.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.193,25	m²	Lote 1	109.045,72	10.754,96	-	119.800,68
	3.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	3.984,82	392,99	-	4.377,81
	4.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.120,00	m²	Lote 1	80.922,92	7.981,26	-	88.904,18
	4.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	77.983,28	7.691,33	-	85.674,61
	5.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.046,00	m²	Lote 1	2.939,64	289,93	-	3.229,57
	5.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	76.108,87	7.506,46	-	83.615,33
	6.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.785,40	m²	Lote 1	73.191,35	7.218,71	-	80.410,06
	6.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	2.917,52	287,75	-	3.205,27
	7.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.046,00	m²	Lote 1	71.282,82	7.030,48	-	78.313,30
	7.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	68.355,49	6.741,76	-	75.097,25
	8.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.785,40	m²	Lote 1	2.927,33	288,72	-	3.216,05
	8.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	120.716,11	11.905,98	-	132.622,09
	9.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.785,40	m²	Lote 1	116.670,76	11.507,00	-	128.177,76
	9.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	4.045,35	398,98	-	4.444,33
	1.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	770,00	m²	Lote 1	55.486,33	5.472,51	-	60.958,84
	1.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	50.319,03	4.962,87	-	55.281,90
	2.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	641,50	m²	Lote 1	5.167,30	509,64	-	5.676,94
	2.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	45.011,60	4.439,41	-	49.451,09
	3.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.955,00	m²	Lote 1	41.931,83	4.135,65	-	46.067,48
	3.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	3.079,85	303,76	-	3.383,61
	4.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.955,00	m²	Lote 1	131.689,65	12.989,30	-	144.677,95
	4.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1	129.553,84	12.777,63	-	142.331,47
	9.1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.955,00	m²	Lote 1	2.135,81	210,67	-	2.346,48
	9.2	SINALIZAÇÃO		Em Análise			Lote 1			-	
TOTAL - ETAPA								911.877,39	89.936,63	-	1.001.814,02



Local: 06 de março de 2019
Data:

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome:
Cargo:

Nº OPERAÇÃO 1061350-19	Nº SICONV 0536952018	GIGOV	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	IAÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 31/10/2018
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	MUNICÍPIO / UF ARACATI / CE	SEDE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS DE ARACATI / CE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.001.814,02

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						24,00	-	-	-	-	-
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	408,80	9.811,20	2-Serviços Preliminares	3.068,50	1.668,50	1.193,25	1.120,00	1.046,00	1.785,40
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.278,15	0,37	4.912,92	2-Serviços Preliminares	6.197,00	3.337,00	2.386,50	2.240,00	2.092,00	3.570,80
Nível	2.	PAVIMENTAÇÃO						468,73	252,94	180,90	169,79	158,57	270,67
Serviço	2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_09/2016 RR-1C DE MARACANAÚ PARA OBRA DMT = 153,10 KM	M2	28.566,30	1,61	42.755,64	3-Pavimentação	92,96	50,06	35,80	33,60	31,38	53,56
Serviço	2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_09/2016 RR-1C DE MARACANAÚ PARA OBRA DMT = 153,10 KM	TXXM	2.012,96	0,68	1.167,52	3-Pavimentação	14.092,74	7.589,10	5.427,28	5.093,76	4.757,21	8.119,70
Serviço	2.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	400,12	1.005,73	402.412,68	3-Pavimentação	92,96	50,06	35,80	33,60	31,38	53,56
Serviço	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 CBUQ DA USINA A OBRA DMT = 153,10 KM	M3XKM	60.668,21	0,76	46.100,23	3-Pavimentação	14.092,74	7.589,10	5.427,28	5.093,76	4.757,21	8.119,70
Serviço	2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	398,36	1.005,73	400.642,60	3-Pavimentação	92,96	50,06	35,80	33,60	31,38	53,56
Serviço	2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 CBUQ DA USINA A OBRA DMT = 153,10 KM	M3XKM	60.391,39	0,76	45.897,45	3-Pavimentação	14.092,74	7.589,10	5.427,28	5.093,76	4.757,21	8.119,70
Nível	3.	SINALIZAÇÃO						2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	3.1	PLACA ERRETADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	UN	21,00	108,09	2.269,89	4-Sinalização	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50
Serviço	3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ FOLICULA ANTI-PICHANTE	M2	5,25	806,36	4.233,39	4-Sinalização	28,00	28,00	14,00	28,00	28,00	28,00
Serviço	3.3	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	294,00	24,57	7.223,58	4-Sinalização	132,90	74,09	62,16	45,80	46,06	75,70
Serviço	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	554,24	41,44	22.967,71	4-Sinalização	3.068,50	1.668,50	1.193,25	1.120,00	1.046,00	1.785,40
Nível	4.	SERVIÇOS DIVERSOS											
Serviço	4.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	13.278,15	0,86	11.419,21	5-Serviços diversos						

Frentes de Obra:

RUA FRANCISCO JAVES	RUA ANTÔNIO CALIXTO	RUA DO CASTELO	RUA ELIZABETTE SOUTO	RUA VANILDO PINTO	RUA BARÃO DE MESSEJANA
---------------------	---------------------	----------------	----------------------	-------------------	------------------------





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061350-19	Nº SICOMV 0538952018	GIGOV	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	IAÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 31/10/2018
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	MUNICÍPIO / UF ARACATI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS DE ARACATI / CE			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtzda.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Nível	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	408,80	9.811,20							
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.278,15	0,37	4.912,92		770,00	641,50	1.955,00			
Nível	2.	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	26.556,30	1,61	42.755,64		1.540,00	1.283,00	3.910,00			
Serviço	2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_09/2016 RR-1C DE MARACANAÚ PARA OBRA DMT= 153,10 KM	TXXM	2.012,96	0,58	1.167,52		116,73	97,25	296,38			
Serviço	2.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	400,12	1.005,73	402.412,68		23,10	19,25	60,41			
Serviço	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXM). AF_09/2016 CBUQ DA USINA A OBRA DMT= 153,10 KM	M3XXM	60.658,21	0,76	46.100,23		3.501,96	2.918,30	9.158,16			
Serviço	2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	398,36	1.005,73	400.642,60		23,10	19,25	58,65			
Serviço	2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXM). AF_09/2016 CBUQ DA USINA A OBRA DMT= 153,10 KM	M3XXM	60.391,39	0,76	45.897,45		3.501,96	2.918,30	8.891,34			
Nível	3.	SINALIZAÇÃO											
Serviço	3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	21,00	108,09	2.269,89		6,00	3,00	1,00			
Serviço	3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	5,25	806,36	4.233,39		1,50	0,75	0,25			
Serviço	3.3	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	294,00	24,57	7.223,58		84,00	42,00	14,00			
Serviço	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	554,24	41,44	22.967,71		42,35	34,33	40,85			
Nível	4.	SERVIÇOS DIVERSOS											
Serviço	4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.278,15	0,86	11.419,21		770,00	641,50	1.955,00			

Frontes de Obra:

TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR	RUA DOQUE DE CAXAIS	RUA CORONEL VIRGILIO TAVORA
--------------------------	---------------------	-----------------------------

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.001.814,02



17.477 v006 micro

RUA FRANCISCO JAMES	1	2	3	4	5	6
RUA ANTÔNIO CALIXTO						
RUA DO CASTELO						
RUA ELIZABETTE SOLT						
RUA IVANILDO PINTO						
RUA BARÃO DE MESSEJANA						

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.001.814,02

ARACATI/ CE, 08 de março de 2019
Local e Data

Luiz
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil CREA/CE
RNP 080158106-7
CPF: 796.009.213-34

[Signature]
AUGUSTO NELSON DE ARAUJO BRANCO
Secretario de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



[Signature]

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.001.814,02

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
								TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR	RUA DOQUE DE CAXAIS	RUA CORONEL VIRGILIO TAVORA			

Frentes de Obra:

ARACATI/CE, 06 de março de 2019
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

LEONARDO ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Leonardo Aveira Lima
Engenheiro CREA CE
RNP: 060158106-7
CPF: 796.009.213-34





9

✓

XI. QUANTITATIVOS

✓

6.

✓

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

02 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ANTÔNIO CALIXTO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA								M2
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								Total = 1.668,50
	⇒ Área	⇒	1.668,50						Sub-Total = 1.668,50
	⇒ Área de Pavimentação	⇒							= 0,00

2. PAVIMENTAÇÃO									
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								M2
02.01.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C								Total = 3.337,00
	⇒ Extensão Total do Trecho	⇒	287,00						Sub-total = 1.668,50
	⇒ 6,00	⇒	0+0,00	a	0+146,00	=	146,00	x	6,00
	⇒ 6,00	⇒	0+146,00	a	0+255,00	=	109,00	x	6,50
	⇒ 7,00	⇒	0+255,00	a	0+287,00	=	12,00	x	7,00
	⇒ Área	⇒	3.337,00						Total do Serviço = 3.337,00
	⇒ 1.668,50	⇒	2,00						= 3.337,00
	⇒	⇒							= 0,00

02.01.02	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 RR-1C DE MARACANAU PARA OBRA DMT								TXKM
	⇒ Consumo	⇒	3.337,00	x	0,0005	x	151,60		Total = 252,94
	⇒ Consumo de Pintura de Ligação de Acordo com Comp. de Preço de SINAPI	⇒							Sub-Total = 252,94
	⇒	⇒							= 0,00

2.2 CAMADA DE REPERFILAMENTO									
02.02.01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017								M3
	⇒ Área	⇒	50,06						Total = 50,06
	⇒ 1.668,50	⇒	0,03						Sub-Total = 50,06
	⇒	⇒							= 0,00

02.02.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXM). AF_09/2016 CBUQ DA USINA A OBRA DMT= 151,60 KM								M3XXM
	⇒ Volume (m³)	⇒	50,06	x	151,60				Total = 7.589,10
	⇒	⇒							Sub-Total = 7.589,10
	⇒	⇒							= 0,00

2.3 CAMADA DE ROLAMENTO									
02.03.01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017								M3
	⇒ Área	⇒	50,06						Total = 50,06
	⇒ 1.668,50	⇒	0,03						Sub-Total = 50,06
	⇒	⇒							= 0,00

02.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXM). AF_09/2016 CBUQ DA USINA A OBRA DMT= 151,60 KM								M3XXM
	⇒ Volume (m³)	⇒	50,06	x	151,60				Total = 7.589,10
	⇒	⇒							Sub-Total = 7.589,10
	⇒	⇒							= 0,00

3. SINALIZAÇÃO									
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
03.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM								
	⇒ Quantidade	⇒	2,00						Total = 2,00
	⇒	⇒							Sub-Total = 2,00
	⇒	⇒							= 0,00



Handwritten signatures and initials.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00

GEOPAC

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

03 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO CASTELO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PREPARAÇÃO DA VIA

01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

⇒	Area de Pavimentação	⇒	Area	⇒	1.193,25	⇒	1.193,25	⇒	1.193,25	M2
⇒	Obs.	⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
Sub-Total =										1.193,25
Total =										1.193,25

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO

02.01.01 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C

Obs.	Largura E ₀	Largura E ₁	Estaca ₀	Estaca ₁	Extensão	x	Largura Média	Sub-Total =	Total =	M2
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	5,00	5,00	0+0,00	0+147,00	147,00	x	5,00	735,00		
⇒	5,00	5,50	0+147,00	0+162,00	15,00	x	5,25	78,75		
⇒	5,50	5,50	0+162,00	0+231,00	69,00	x	5,50	379,50		
⇒	Extensão Total do Trecho									
⇒	231,00									
Sub-Total =										1.193,25
Total =										2.386,50

02.01.02 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 RR-1C DE MARACANAÚ PARA OBRA | DMT

⇒	Consumo de Pintura de Ligação de Acordo com Comp. de Preço da SINAPI	⇒	Consumo	⇒	180,90	⇒	180,90	⇒	180,90	TXKM
⇒	Obs.	⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
Sub-Total =										180,90
Total =										180,90

2.2 CAMADA DE REPERFILAMENTO

02.02.01 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017

⇒	Consumo de Pintura de Ligação de Acordo com Comp. de Preço da SINAPI	⇒	Consumo	⇒	151,60	⇒	151,60	⇒	151,60	TXKM
⇒	Obs.	⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
Sub-Total =										35,80
Total =										35,80

02.02.02 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXM), AF_09/2016 | CBUQ DA USINA A OBRA | DMT= 151,60 KM

⇒	Consumo de Pintura de Ligação de Acordo com Comp. de Preço da SINAPI	⇒	Consumo	⇒	151,60	⇒	151,60	⇒	151,60	TXKM
⇒	Obs.	⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
Sub-Total =										5.427,28
Total =										5.427,28

2.3 CAMADA DE ROLAMENTO

02.03.01 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017

⇒	Consumo de Pintura de Ligação de Acordo com Comp. de Preço da SINAPI	⇒	Consumo	⇒	151,60	⇒	151,60	⇒	151,60	TXKM
⇒	Obs.	⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
Sub-Total =										35,80
Total =										35,80

02.03.02 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXM), AF_09/2016 | CBUQ DA USINA A OBRA | DMT= 151,60 KM

⇒	Consumo de Pintura de Ligação de Acordo com Comp. de Preço da SINAPI	⇒	Consumo	⇒	151,60	⇒	151,60	⇒	151,60	TXKM
⇒	Obs.	⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
Sub-Total =										5.427,28
Total =										5.427,28

3. SINALIZAÇÃO

3.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL

03.01.01 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

⇒	Consumo de Pintura de Ligação de Acordo com Comp. de Preço da SINAPI	⇒	Consumo	⇒	1,00	⇒	1,00	⇒	1,00	UN
⇒	Obs.	⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
Sub-Total =										1,00
Total =										1,00



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
04 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ELIZABETTE SOLTÓ

	L1	x	L2	x	Quantidade		Sub-Total =	0,50
⇒	0,50	x	0,50	x	2,00		=	0,50
⇒								0,00
⇒								0,00
Total = 28,00								M2

3.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

	Extensão	x	Largura	x	Quantidade		Sub-Total =	28,00
⇒	2,50	x	5,00	x	2,00		=	25,00
⇒	3,00	x	0,50	x	2,00		=	3,00
⇒								0,00
⇒								0,00
Total = 45,80								M2

03.01.04 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

	Extensão	x	Largura	x	Fator	x	Quantidade		Sub-Total =	45,80
⇒	130,00	x	0,12	x	0,50	x	1,00		=	7,80
⇒	15,00	x	0,10	x	2,00	x	2,00		=	6,00
⇒	160,00	x	0,10	x	1,00	x	2,00		=	32,00
⇒										0,00

4. SERVIÇOS DIVERSOS

	Área	x	Quantidade		Sub-Total =	1.120,00
⇒	1,120,00	x	1,00		=	1,120,00
⇒						0,00
Total = 1.120,00						M2

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D



AUGUSTO NELSON DE ARAUJO BRANCO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. OBRA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
07 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA TV. JOSÉ DE ALENCAR

1. SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA											M2
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)											Total = 770,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 770,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 770,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 0,00

2. PAVIMENTAÇÃO												
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											M2
02.01.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C											Total = 1.540,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 770,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 210,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 200,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 360,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 0,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 1.540,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 1.540,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 0,00

02.01.02	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 RR-1C DE MARACANAÚ PARA OBRA DMT											TXKM
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Total = 116,73
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 116,73
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 116,73
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 0,00

2.2 CAMADA DE REPERFILAMENTO												
02.02.01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017											M3
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Total = 23,10
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 23,10
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 23,10
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 0,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Total = 3.501,96
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 3.501,96
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 3.501,96
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 0,00

2.3 CAMADA DE ROLAMENTO												
02.03.01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017											M3
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Total = 23,10
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 23,10
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 23,10
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 0,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Total = 3.501,96
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 3.501,96
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 3.501,96
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 0,00

3. SINALIZAÇÃO												
03.01.01	SINALIZAÇÃO VERTICAL											UN
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Total = 6,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 6,00
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	= 6,00



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 CÓD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
07 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA TV. JOSÉ DE ALENCAR

	L1	L2	Quantidade		M2
03.01.02	⇒				0,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPÉLULA ANTI-PICHANTE	⇒				Total = 1,50
⇒	0,50	0,50	6,00		Sub-Total = 1,50
⇒					0,00
3.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					Total = 84,00
03.01.03	⇒				84,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	⇒				75,00
⇒ PARE	2,50	5,00	6,00		9,00
⇒ Linha de Retenção	3,00	0,50	6,00		0,00
⇒					0,00
03.01.04	⇒				Total = 42,35
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	⇒				42,35
⇒	124,00	0,12	1,00		7,44
⇒ Linha Seccionada Simples (amarela)	7,85	0,12	-2,00		-0,94
⇒ Desconto da Rua Antônio Celiberto	7,90	0,12	-2,00		-0,95
⇒ Desconto da Rua Francisco James	15,00	0,10	2,00		6,00
⇒ Linha Dupla prox. ao PARE	154,00	0,10	2,00		30,80
⇒ Linhas de Bordo (Branco)					0,00
⇒					0,00
4. SERVIÇOS DIVERSOS					Total = 770,00
4.1 LIMPEZA DA OBRA	⇒				770,00
04.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	⇒				770,00
⇒ Área de Pavimentação					0,00
⇒					0,00

Luís
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D



Luís
 11.10.2010
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 Engenheiro Civil

b.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

08 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DUQUE DE CAIXIAS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PREPARAÇÃO DA VIA

01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	641,50	⇒	641,50	M2
⇒	Área de Pavimentação	⇒	641,50	⇒	641,50	⇒	641,50	M2
⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
		Total = 641,50		Sub-Total =		641,50		

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO

02.01.01 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C

⇒	Obs.	⇒	Largura E ₁	⇒	Estaca, a	⇒	Estaca, b	⇒	Extensão	⇒	Largura Média	⇒	Total =	M2
⇒	Extensão Total do Trecho	⇒		⇒		⇒		⇒	111,50	⇒		⇒	641,50	
⇒		⇒	5,00	⇒	0+0,00	⇒	0+27,50	⇒	27,50	⇒	5,00	⇒	137,50	
⇒		⇒	6,00	⇒	0+34,00	⇒	0+118,00	⇒	84,00	⇒	6,00	⇒	504,00	
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
⇒		⇒	Área	⇒	Quant.	⇒		⇒		⇒		⇒	1.283,00	
⇒		⇒	641,50	⇒	2,00	⇒		⇒		⇒		⇒	1.283,00	
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
		Total = 1.283,00		Sub-Total =		641,50						641,50		

02.01.02

⇒	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 RR-1C DE MARACANAÚ PARA OBRA DMT	⇒	Área	⇒	Consumo	⇒	DMT	⇒	1179	⇒	TXKM	⇒	97,25	
⇒		⇒	1.283,00	⇒	0,0005	⇒	151,60	⇒		⇒		⇒	97,25	
⇒	Consumo de Pintura de Ligação de Acordo com Comp. de Preço da SINAPI	⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
		Sub-Total =		97,25								97,25		

2.2 CAMADA DE REPERFILAMENTO

02.02.01 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	Espessura	⇒	19,25	⇒	19,25	⇒	M3	⇒	19,25	
⇒		⇒	641,50	⇒	0,03	⇒		⇒		⇒		⇒	19,25	
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
		Total = 19,25		Sub-Total =		19,25						19,25		

02.02.02

⇒	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM), AF_09/2016 CBUQ DA USINA A OBRA DMT= 151,60 KM	⇒	Volume (m³)	⇒	DMT (KM)	⇒	2.918,30	⇒	2.918,30	⇒	M3XKM	⇒	2.918,30	
⇒		⇒	19,25	⇒	151,60	⇒		⇒		⇒		⇒	2.918,30	
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
		Total = 2.918,30		Sub-Total =		2.918,30						2.918,30		

2.3 CAMADA DE ROLAMENTO

02.03.01 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	Espessura	⇒	19,25	⇒	19,25	⇒	M3	⇒	19,25	
⇒		⇒	641,50	⇒	0,03	⇒		⇒		⇒		⇒	19,25	
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
		Total = 19,25		Sub-Total =		19,25						19,25		

02.03.02

⇒	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM), AF_09/2016 CBUQ DA USINA A OBRA DMT= 151,60 KM	⇒	Volume (m³)	⇒	DMT (KM)	⇒	2.918,30	⇒	2.918,30	⇒	M3XKM	⇒	2.918,30	
⇒		⇒	19,25	⇒	151,60	⇒		⇒		⇒		⇒	2.918,30	
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
		Total = 2.918,30		Sub-Total =		2.918,30						2.918,30		

3. SINALIZAÇÃO

3.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL

03.01.01 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

⇒	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	3,00	⇒	3,00	⇒	3,00	⇒	UN	⇒	3,00	
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	3,00	
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	0,00	
		Total = 3,00		Sub-Total =		3,00						3,00		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATIGUE

LOCAL: ARACATIGUE

ART: 0,00

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

GEO PAC

08 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DUQUE DE CAIXIAS

03.01.02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPÉLULA ANTI-PICHANTE	L1	x	L2	x	Quantidade	M2
⇒	⇒	0,50	x	0,50	x	3,00	Total = 0,75
⇒	⇒						Sub-Total = 0,75
⇒	⇒						0,00

3.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

03.01.03	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	M2
⇒	⇒	2,50	x	5,00	x	3,00	Total = 42,00
⇒	⇒	3,00	x	0,50	x	3,00	Sub-Total = 37,50
⇒	⇒						= 4,50
⇒	⇒						0,00

03.01.04 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Fator	x	Quantidade	M2
⇒	⇒	66,50	x	0,12	x	0,50	x	1,00	Total = 34,33
⇒	⇒	8,00	x	0,12	x	0,50	x	-2,00	Sub-Total = 3,99
⇒	⇒	15,00	x	0,10	x	2,00	x	3,00	= -0,96
⇒	⇒	111,50	x	0,10	x	1,00	x	2,00	= 9,00
⇒	⇒								= 22,30
⇒	⇒								0,00

4. SERVIÇOS DIVERSOS

4.1 LIMPEZA DA OBRA

04.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Área	M2
⇒	⇒	641,50	Total = 641,50
⇒	⇒		Sub-Total = 641,50
⇒	⇒		0,00

Obs.

Área de Pavimentação

0,00

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDAO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



b.

b.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0.00
 CÓD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

09 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA

03.01.02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPÉLICULA ANTI-PICHANTE										
⇒	⇒	L1	x	L2	x	Quantidade					
⇒	⇒	0,50	x	0,50	x	1,00					
⇒	⇒										
											Total = 0,25 M2
											Sub-Total = 0,25
											= 0,25
											= 0,00
											= 0,00
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
03.01.03	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA										
⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade					
⇒	⇒	2,50	x	5,00	x	1,00					
⇒	⇒	3,00	x	0,50	x	1,00					
⇒	⇒										
											Total = 14,00 M2
											Sub-Total = 14,00
											= 12,50
											= 1,50
											= 0,00
											= 0,00
03.01.04	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO										
⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Fator	x	Quantidade			
⇒	⇒	133,00	x	0,12	x	0,50	x	1,00			
⇒	⇒	15,00	x	0,10	x	2,00	x	1,00			
⇒	⇒	148,00	x	0,10	x	1,00	x	2,00			
⇒	⇒										
											Total = 40,85 M2
											Sub-Total = 40,85
											= 8,25
											= 3,00
											= 29,60
											= 0,00
4.	SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	LIMPEZA DA OBRA										
04.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
⇒	⇒	Área									
⇒	⇒	1,955,00									
⇒	⇒										
											Total = 1,955,00 M2
											Sub-Total = 1,955,00
											= 1,955,00
											= 0,00

Leonardo
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D



Audio Nelson
AUDIO NELSON DE ARAUJO BRANÇÃ
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

6

6

A

PMA - PGM - C
142
6. SO

XII. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

6.2

143
b.

GEOPAC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATUVE
 LOCAL: ARACATUVE
 ART:

CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
742991	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
14417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	4,86	4,86
14491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	4,00	4,89	19,56
14913	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00	240,00	240,00
15075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 1,0)	KG	0,11	11,90	1,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,02	17,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,85	25,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5/4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2015	M3	0,01	215,81	2,16
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2			
141905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5	1,85	0,93
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0018	177,12	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	12,85	0,14
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 02/2017	CHP	0,0004	105,49	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,0015	31,69	0,05
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2			
15318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	13,20	1,72
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,003333	137,38	0,46
17343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA (NBR 11862)	L	0,6	10,75	6,45
17348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	12,80	0,38
125972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,14	10,55	22,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033333	12,85	0,43
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,003333	99,02	0,33
95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 93/2017	M3			
11518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	250,00	638,70
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,0773	227,51	17,59
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,1581	89,50	14,15
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8834	15,06	28,36
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	0,1118	140,24	15,68
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	0,1236	48,02	5,94
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,1785	28,99	5,17
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHP	0,0569	81,17	4,62
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,0582	138,46	8,06
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,4126	51,04	21,06
739162	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN			
111950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,20	0,80
113521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	1	79,20	79,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,85	5,14
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF. 09/2016	M3XKM			
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0024700	249,58	0,62
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0006200	43,87	0,03
93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016	TXXM			
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0017360	269,51	0,47
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0004340	49,45	0,02

[Handwritten signatures and initials]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado: 0,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000	0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,0248
TOTAL MAO DE OBRA					0,0704
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995	0,0278
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,0428	0,0540
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,1062
				Total Simples	0,18
				Encargos	0,11
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					0,29

(Handwritten signatures and marks)



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

Preço Adotado: 19,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	29,3821	0,4571
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	130,4144	0,8694
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	13,9980	0,1866
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	61,6137	0,5477
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0608
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1778	4,8800	0,8676
TOTAL MAO DE OBRA					0,8676
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,5100	2,4805
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	22,2600	12,9108
TOTAL MATERIAIS					15,3913
Total Simples					18,32
Encargos					1,05
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,37

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE

Preço Adotado: 635,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,5686	14,9117
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,0539	8,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,5171
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					5,6000
MATERIAIS					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,8800	7,8800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	522,4000	522,4000
TOTAL MATERIAIS					590,0400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	222,4835	4,0047
TOTAL SERVIÇOS					4,0047
Total Simples					623,16
Encargos					12,52
BDI					0,00
TOTAL GERAL					635,68

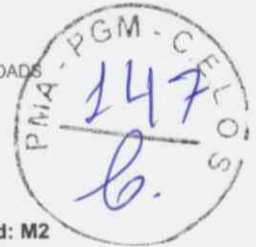


Tabela de Custos - Versão 024.1

G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660
			TOTAL MAO DE OBRA		0,3660
			Total Simples		0,37
			Encargos		0,31
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		0,68

Handwritten blue ink marks and signatures at the bottom of the page.



XIV. ANEXOS

6.
B

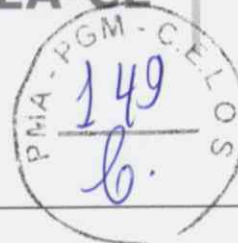


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190434260

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à
CE20170233924

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0601581067**

Registro: **14646D**

Registro: **0000400998-CE**

Empresa contratada: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI EPP**

2. Contratante

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARACATI**

RUA CORONEL ALEXANDRINO

Complemento:

Cidade: **Aracati**

País: **Brasil**

Telefone: **(88) 3241-2789**

Contrato: **20170529006**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

Nº: **1272**

CEP: **62800000**

Email:

Celebrado em: **29/05/2017**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ARACATI**

RUA FRANCISCO JANES, ANTONIO CALIXTO, JOÃO ADOLFO GURGEL AMARAL, ELIZABETTE SOLTO, IVANILDO PINTO, BARÃO DE MESSEJANA, TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR, DUQUE DE CAXIAS E CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA

Complemento:

Cidade: **Aracati**

Telefone: **(88) 3241-2789**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **29/05/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Bairro: **NOSSA SENHORA DE LOURDE**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

Nº:

CEP: **62800000**

Email:

Previsão de término: **29/05/2018**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - ATUACAO		
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4112 - ACESSIBILIDADE	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4112 - ACESSIBILIDADE	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE. (PT 1061350-19)

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZawCd
Impresso em: 10/01/2019 às 09:06:55 por: ip: 187.18.178.178

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190434260

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à
CE20170233924

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

MUNICÍPIO DE ARACATI - CNPJ: 07.684.756/0001-46

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96 Registrada em: 09/01/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8212972213

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZawCd
Impresso em: 10/01/2019 às 09:06:55 por: , ip: 187.18.178.178




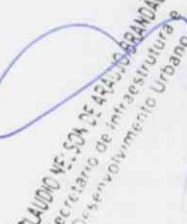


PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Santos Dumont, 1146 - Farias Brito
Cep: 62800-000 * Aracati - CE, Brasil
Contato: +55 (88) 3421.2789

RELAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01A/19	1	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
01/19	2	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
02/19	3	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
03/19	4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA
04/19	5	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
05/19	6	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA
06/19	7	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
07/19	8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA
08/19	9	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
09/19	10	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA
10/19	11	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
11/19	12	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA
12/19	13	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
13/19	14	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA
14/19	15	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
15/19	16	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA
16/19	17	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
17/19	18	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA
18/19	19	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
19/19	20	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA



CLAUDIO MESQUITA DE ARAÚJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

