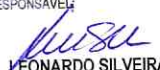


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE - PT 1007664-03		GEO PAC		
LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATI/CE				
ART:		BASE	ENC SOCIAIS	BDI SERVIÇOS:
CÓD. ORÇA:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	04/2014	88,81%	24,74%
R	ORÇAMENTO RESUMIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA CENTRAL (TRECHO 02)	466.925,18		
2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E URBANIZAÇÃO DA RUA TEOBALDO	153.538,51		
3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	11.086,38		
		TOTAL	631.550,07	
VALOR DO ORÇAMENTO:		RESPONSÁVEL:		
SEISCENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E SETE CENTAVOS		 LEONARDO SILVEIRA LIMA RNP 060158106-7		








OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE - PT 1007664-03		GEO PAC		DATA BASE				
LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATI/CE		BDI SERVIÇOS:		24,74%				
ART: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ORÇAMENTO CONSOLIDADO		VALOR				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	VALOR	%
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	263,99	11.333,91	1,79%
01.01	SINAPI - S	74209/001					3.167,88	0,50%
01.02	SEINFRA - S	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	240,00	4,24	1.017,60	0,16%
01.03	SEINFRA - S	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.738,03	3.738,03	0,59%
01.04	SINAPI - S	73960/001	INSTALUGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRAOBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	964,08	964,08	0,15%
01.05	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.193,00	0,24	2.446,32	0,39%
MOVIMENTO DE TERRA								
2.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	10.193,00	1,16	11.823,88	1,87%
02.01	#N/D	72961					11.823,88	1,87%
PAVIMENTAÇÃO								
3.			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADOCOM AREIA	M2	6.432,30	34,26	220.370,60	34,89%
03.01	SINAPI - S	72944					53.729,08	8,51%
03.02	SINAPI - S	74223/001	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORX LURAXCOMPRIENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	2.089,00	25,72	53.729,08	8,51%
03.03	SINAPI - S	73763/004	MEIO-FIO E SARRIETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	2.257,60	30,11	67.976,34	10,76%
03.04	SINAPI - S	68333	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	2.592,00	32,57	84.421,44	13,37%
03.05	SEINFRA - S	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	32,76	40,57	1.329,07	0,21%
03.06	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	846,40	59,01	49.946,06	7,91%
03.07	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	39,68	59,01	2.341,52	0,37%
SINALIZAÇÃO								
5.			CONFEÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	M2	4,64	539,20	3.021,25	0,48%
05.01	SICRO	4 S 06 202 11					2.501,89	0,40%
05.02	SINAPI - S	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	129,84	519,36	0,08%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:				
SEINFRA 22.1 COM DESONERAÇÃO				LEONARDO SILVEIRA LIMA		506.293,15		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:				ENG. CIVIL CREA 14.646-D		BDI SERVIÇOS: 24,74%		
SINAPI 03/2014 COM DESONERAÇÃO						125.256,93		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 03:						TOTAL GERAL		
SICRO 01/2014 COM DESONERAÇÃO						631.550,08		

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os de SINAPI, e conforme aprovados anteriormente.

[Handwritten signatures and initials]

SEISCENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E OITO CENTAVOS



[Handwritten signatures]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE - PT 1007664-03		LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATI/CE		ART: GEOPAC		DATA BASE: 04/2014	
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:				BDI SERVIÇOS: 24,74%		VALOR	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE SALDO	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	%
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA CENTRAL (TRECHO 02)							
1.	SEINFRA - S	C2873	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	7.673,00	0,24	1.841,52 0,39%
01.01			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				1.841,52 0,39%
2.	SINAPI - S	72961	MOVIMENTO DE TERRA	M2	7.673,00	1,16	8.900,68 1,91%
02.01			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA				8.900,68 1,91%
3.	SINAPI - S	72944	PAVIMENTAÇÃO	M2	4.948,30	34,26	361.160,05 77,35%
03.01			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA				169.528,76 36,31%
03.02	SINAPI - S	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR)FACE INFERIOR(XALTURA)XCOMPRIIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.520,00	25,72	39.094,40 8,37%
03.03	SINAPI - S	73763/004	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	1.697,60	30,11	51.114,74 10,95%
03.04	SINAPI - S	68333	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	1.920,00	32,57	62.534,40 13,39%
03.05	SEINFRA - S	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	32,76	40,57	1.329,07 0,28%
03.06	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	622,40	59,01	36.727,82 7,87%
03.07	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,08	59,01	830,86 0,18%
4.			SINALIZAÇÃO				2.416,48 0,52%
4.1	SICRO	4 5 06 202 11	CONFECÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	M2	4,00	539,20	2.159,80 0,46%
4.2	SINAPI - S	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	129,84	259,68 0,06%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:			
SEINFRA 22.1 COM DESONERAÇÃO				 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:							
SINAPI 03/2014 COM DESONERAÇÃO				QUATROCENTOS E SSESSENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E DEZOITO CENTAVOS			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 03:							
SICRO 01/2014 COM DESONERAÇÃO							
TOTAL SERVIÇOS				374.318,73			
BDI SERVIÇOS: 24,74%				92.806,45			
TOTAL GERAL				466.925,18			

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI, e conforme aprovados anteriormente.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE - PT 1007664-03
 LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATI/CE
 ART: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:
 CÓD: 02 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO DA RUA TEOBALDO

BDI SERVIÇOS:		DATA BASE						
24,74%		04/2014						
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE SALDO	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	VALOR	%
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.520,00	0,24	604,80	0,39%
MOVIMENTO DE TERRA								
2.	SINAPI - S	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	2.520,00	1,16	2.923,20	1,90%
PAVIMENTAÇÃO								
3.	SINAPI - S	72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADOCOM AREIA	M2	1.484,00	34,26	118.954,06	77,48%
03.01	SINAPI - S	72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADOCOM AREIA	M2	1.484,00	34,26	50.841,84	33,11%
03.02	SINAPI - S	74223001	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO);REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	569,00	25,72	14.634,68	9,53%
03.03	SINAPI - S	73763004	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	560,00	30,11	16.861,60	10,98%
03.04	SINAPI - S	68333	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	672,00	32,57	21.887,04	14,26%
03.05	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	224,00	59,01	13.218,24	8,61%
03.06	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,60	59,01	1.510,66	0,98%
SINALIZAÇÃO								
4.	SICRO	4 S 06 202 11	CONFECCÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT.REFLETIVA	M2	0,64	539,20	604,77	0,39%
04.01	SICRO	4 S 06 202 11	CONFECCÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT.REFLETIVA	M2	0,64	539,20	345,09	0,22%
04.02	SINAPI - S	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	129,84	259,68	0,17%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:							TOTAL SERVIÇOS	
SEINFRA 22.1 COM DESONERAÇÃO							123.086,83	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:							BDI SERVIÇOS: 24,74%	
SINAPI 03/2014 COM DESONERAÇÃO							30.451,68	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 03:							TOTAL GERAL	
SICRO 01/2014 COM DESONERAÇÃO							153.538,51	

Leonardo
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E UIM CENTAVOS

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI, e conforme aprovados anteriormente.



Celm



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Celm

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ARACATUI - PT 1007664-03 LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATUI/CE ART:								
CÓD: 03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		BDI SERVIÇOS: 24,74%	DATA BASE: 04/2014					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE SALDO	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.167,88	28,57%
01.01	SINAPI - S	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	263,99	3.167,88	28,57%
02.01	SEINFRA - S	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	240,00	4,24	1.017,60	9,18%
03.01	SINAPI - S	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	M2	1,00	3.738,03	3.738,03	33,72%
03.02	SINAPI - S	73980/001	INSTALILGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	M	1,00	964,08	964,08	8,70%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 22.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 03/2014 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 03: SICRO 01/2014 COM DESONERAÇÃO							TOTAL SERVIÇOS 8.887,59	
RESPONSÁVEL: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D							BDI SERVIÇOS: 24,74% 2.198,79	
							TOTAL GERAL 11.086,38	

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI, e conforme aprovados anteriormente.

LEITURA MUNICIPAL
FLS 289
RUBRICA



Memórias de Cálculo

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO - CONSOLIDADO - PT N.º 1007664-03	DATA :	09/02/2015	BDI :	24,74%
ENDEREÇO :	LOCALIDADE SANTA TEREZA - MUNICIPIO DE ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	DATA-REF.	
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	04/2014	
		SICRO	2014/01 COM DESONERAÇÃO	05/2014	
		SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	04/2014	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

			QTD
	9855,00+2520,00	12.375,00	2.375,00
			12.375,00

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

			QTD
TEOBALDO	2520	2.520,00	2.520,00
TRECHO 2	8240	8.240,00	8.240,00
			10.760,00



3.1. 72944 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM

			QTD
TEOBALDO	1484	1.484,00	1.484,00
TRECHO 2	5515,30	5.515,30	5.515,30
			6.999,30

3.2. 74223/001 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE

			QTD
TEOBALDO	569	569,00	569,00
TRECHO 2	1625,85	1.625,85	1.625,85
			2.194,85

3.3. 73763/004 - MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM

			QTD
TEOBALDO	560	560,00	560,00
TRECHO 2	1897,60	1.897,60	1.897,60
			2.457,60

3.4. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE

			QTD
TEOBALDO	672	672,00	672,00
TRECHO 2	1920	1.920,00	1.920,00
			2.592,00

3.5. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm NO CANTEIRO

	EXT	L	QTD
CANTEIRO 01	EXT*L	46,80	0,70
			32,76

3.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

			QTD
TEOBALDOS	224	224,00	224,00
TRECHO 2	622,40	622,40	622,40
			846,40

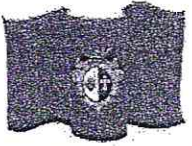
3.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

			QTD
	14,08+25,60	39,68	39,68
			39,68



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 FLS 290
 Celm

Memórias de Cálculo					
 GOVERNO MUNICIPAL DE Aracati	OBRA :	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - CONSOLIDADO - PT N.º 1007664-03	DATA : 09/02/2015	BDI : 24,74%	
	ENDEREÇO :	LOCALIDADE SANTA TEREZA - MUNICIPIO DE ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	04/2014	
		SICRO	2014/01 COM DESONERAÇÃO	05/2014	
		SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	04/2014	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4.1. 4 S 06 202 11 - Confecção placa sinalização tot.refletiva (m2)

			QTD
TEOBALDOS	0,64	0,64	0,64
TRECHO 2	4	4,00	4,00
			4,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 FLS 487
 RUBRICA

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

			QTD
TEOBALDOS	2	2,00	2,00
TRECHO 2	2	2,00	2,00
			4,00

(Handwritten signature)

Cláudia Vilas Bôas
 Matr. Cont. CREA 02.14.365-D
 Prefeitura Municipal de Aracati

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - AV. CENTRAL - SANTA TEREZA - TRECHO 02 - PT N.º 1007664-03	DATA:	04/05/2015	BDI:	24,74%						
ENDEREÇO:	AV. CENTRAL TRECHO 2 - LOCALIDADE SANTA TEREZA - MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,81%	MES:	04/2014	DATA REF:	04/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO:	2014/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2014/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,81%	MES:	50,72%	DATA REF:	04/2014
OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS: 88,81% DATA BASE: MAR/2014 - PT N.º 1007664-03										



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

	EXT	L	QTD	
TRECHO 02 (EST. 0 A EST.3) - DUPLICADO LARG =14,00m	EXT*L	60,00	14,00	840,00
				8.240,00
TRECHO 02 (EST. 3 A EST. 40) - PISTA SIMPLES / LARG =10,00m	EXT*L	740,00	10,00	7.400,00
				8.240,00

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

	C	L	QTD	
TRECHO 2 (EST. 0 A EST. 3) PISTA DUPLICADA LD/LE	(C*L)	60,00	14,00	840,00
				8.240,00
TRECHO 2 (EST 3 a EST40)	(C*L)	740,00	10,00	7.400,00
				8.240,00

3.1. 72944 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM


	EXT	L	QTD	
TRECHO 02 EST. 3 A EST 40+0,00m	EXT*L	740,00	6,30	4.662,00
				5.515,30
TRECHO 02 DUPLICADO (EST.0 A EST. 3) - PISTA LE	EXT*L	60,00	4,30	258,00
				5.515,30
TRECHO 02 DUPLICADO (EST.0 A EST. 3) - PISTA LD	EXT*L	60,00	4,30	258,00
				5.515,30
ÁREA DE CRUZAMENTO	337,30	337,30		337,30
				5.515,30

3.2. 74223/001 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE

	EXT	N	QTD	
FECHAMENTO EST. 40+0,00m	EXT*N	10,00	1,00	10,00
				1.610,00
TRECHO DUPLICADO (EST.0 A EST.3) - PISTA LD E LE - MF INTERNO NA CALÇADA	EXT*N	60,00	2,00	120,00
				1.610,00
TRECHO 02 (EST. 3 A EST. 40+0,00m) - MF INTERNO DA CALÇADA	EXT*N	740,00	2,00	1.480,00
				1.610,00

Claudia Villas Boas
Eng Civil-CREA-CE 14.365-D
Prefeitura Municipal de Aracati

3.3. 73763/004 - MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA :	04/05/2015	BDI :	U24,74%
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - AV. CENTRAL - SANTA TEREZA - TRECHO 02 - PT N.º 1007664-03		FLS:	222
	ENDEREÇO:	AV. CENTRAL TRECHO 2 - LOCALIDADE SANTA TEREZA - MUNICÍPIO DE ARACATI		FLS:	celm
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS: 88,81% DATA BASE: MAR/2014 - PT N.º 1007664-03			
		SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	88,81%
		SICRO	2014/01 COM DESONERAÇÃO	MES	04/2014
		SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2014



	EXT	N	QTD
AV CENTRAL TRECHO 02 - PISTA DUPLA (EST. 0 A EST 3)	60,00	2,00	120,00
			1.697,60
AV CENTRAL TRECHO 02 - PISTA SIMPLES (EST.3 A EST 40+0,00m)	740,00	2,00	1.480,00
			1.697,60
CANTEIRO 01	46,80	2,00	97,60
			1.697,60

4. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE

	EXT	L	N	QTD
TRECHO 02 DUPLICADO (EST.0 A EST. 3) - PISTA LD E LE	60,00	1,20	2,00	144,00
				1.920,00
TRECHO 02 (EST. 3 A EST 40+0,00m)	740,00	1,20	2,00	1.776,00
				1.920,00

3.5. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm CANTEIROS

	EXT	L	QTD
CANTEIRO 01	46,80	0,70	32,76
			32,76

3.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

	EXT	L	N	QTD
TRECHO 02 (EST.3 A EST 40+0,00m) (DIRECIONAL)	722,00	0,40	2,00	577,60
				622,40
TRECHO 02 DUPLICADO (EST.0 A EST. 3) - PISTA LD E LE (DIRECIONAL)	56,00	0,40	2,00	44,80
				622,40

3.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

	EXT	L	N	QTD
TRECHO 02 DUPLICADO (EST.0 A EST. 3) - PISTA LD E LE (ALERTA)	3,20	0,40	2,00	2,56
				14,08
TRECHO 02 (EST.3 A EST 40+0,00m) (ALERTA)	3,20	0,40	9,00	11,52
				14,08

4.1. 4 S 06 202 11 - Confecção placa sinalização tot.refletiva (m2)

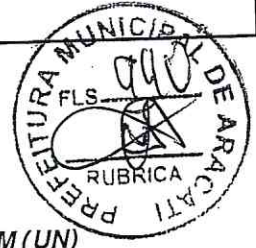
Claudia Vilas Boas
Eng. Civil CREA-CE 14.365-D
Prefeitura Municipal de Aracati

(Handwritten signatures and initials)

URB MUNICIPAL DE ARACATI
FLS. 293
celm

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA :	04/05/2015	BDI :	24,74%	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - AV. CENTRAL - SANTA TEREZA - TRECHO 02 - PT N.º 1007664-03	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF
ENDEREÇO:	AV. CENTRAL TRECHO 2 - LOCALIDADE SANTA TEREZA - MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2014/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2014
OBSERVAÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS: 88,81% DATA BASE: MAR/2014 - PT N.º 1007664-03	SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	04/2014

	C	L	N	QTD
PLACA INDICATIVA				4,00
				4,00




4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

	UND	QTD
PLACA IDENTIFICAÇÃO NOME RUA	UND	2,00
		2,00

Claudia Villas Boas
Engº CIVIL-CREA CE 14.365-D
Prefeitura Municipal de Aracati

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
FLS. 294
RUBRICA

Memórias de Cálculo															
	OBRA :	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO - RUA TEOBALDO - SANTA TEREZA - PT N.º 1007664-03	DATA : 19/09/2014	BDI : 24,74%											
	ENDEREÇO :	RUA DOS TEOBALDO - LOCALIDADE SANTA TEREZA - MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA/REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2014</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2014/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2014</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2014/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	DATA/REF.	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	04/2014	SICRO	2014/01 COM DESONERAÇÃO	05/2014	SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	04/2014
FORTE	VERSÃO	DATA/REF.													
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	04/2014													
SICRO	2014/01 COM DESONERAÇÃO	05/2014													
SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	04/2014													
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI														

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

	EXT	L	QTD	
R TEOBALDO PISTA E CALÇADA LD/LE = 9,0m (EST 0 A EST14+0,00m)	EXT*L	280,00	9,00	2.520,00
				2.520,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
FLS. 527
RUBRICA

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

	C	L	QTD	
RUA TEOBALDO (EST. 0 A EST. 14)	C*L	280,00	9,00	2.520,00
				2.520,00

3.1. 72944 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM

	EXT	L	QTD	
R. TEOBALDO (EST. 0 A EST. 14+ 0,00m)	EXT*L	280,00	5,30	1.484,00
				1.484,00

3.2. 74223/001 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE

	EXT	N	QTD	
FECHAMENTO (EST. 14+0,00m)	EXT*N	9,00	1,00	9,00
R TEOBALDO EST.0 A EST.14+0,00m - MF CALCADA INTERNA	EXT*N	280,00	2,00	560,00
				569,00

3.3. 73763/004 - MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM

	EXT	N	QTD	
R TEOBALDO (EST 0 A EST 14+0,00m)	EXT*N	280,00	2,00	560,00
				560,00

3.4. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE

	EXT	L	N	QTD	
R TEOBALDO (EST. 0 + EST 14+0,00m)	EXT*L*N	280,00	1,20	2,00	672,00
					672,00

3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL EM PMC. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

	EXT	L	N	QTD	
R TEOBALDO (EST. 0 A EST. 14+0,00 m)	EXT*N*L	280,00	0,40	2,00	224,00
					224,00

3.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

		QTD
08 RAMPAS	8*8*0,40	25,60
		25,60

(Handwritten signature)

4.1. 4 S 06 202 11 - Confecção placa sinalização tot.refletiva (m2)

	C	L	N	QTD	
PLACA DE PARE	C*L*N	0,80	0,80	1,00	0,64
					0,64

Cláudia Vilas Boas
Eng. Civil - CREA 14.236-D
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
(Handwritten signature)

FLS. 295
 Rubrica



Memórias de Cálculo			
OBRA :	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO - RUA TEOBALDO - SANTA TEREZA - PT N.º 1007664-03	DATA :	19/09/2014
		BDI :	24,74%
ENDEREÇO :	RUA DOS TEOBALDO - LOCALIDADE SANTA TEREZA - MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2014/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO
		DATA REF.	04/2014
			05/2014
			04/2014

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

	UND	QTD
PLACA IDENTIFICAÇÃO	UND	2,00
NOME RUA		2,00
		2,00



[Handwritten signature]

Claudia Felles Bôas
 Eng. Civil - CRCE 14.363-5
 Prefeitura Municipal de Aracati

[Handwritten signature] *celm*

LEITURA
FLS. 296
RUBRICA
Aracati

Memórias de Cálculo



OBRA :	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - SERV. PRELIMINARES - SANTA TEREZA - PT N.º 1007664-03
ENDEREÇO :	DISTRITO DE SANTA TEREZA - MUNICIPIO DE ARACATI/CE
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA :	29/10/2014	BDI :	24,74%
FONTE	VERSÃO	DATA/REF.	
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	04/2014	
SICRO	2014/09 SEM DESONERAÇÃO	12/2014	
SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	04/2014	



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

		C	P	QTD
PLACA OBRA	C*H	4,00	3,00	12,00
				12,00

1.2. C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA

		DMT	VIAGENS	QTD
DIST. FORTALEZA - ARACATI	DMT*VIAGENS	120,00	2,00	240,00
				240,00

1.3. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

		UND	QTD
BARRAÇÃO 6,90 X 3,10 = 21,39m²	UND	1,00	1,00
			1,00

[Handwritten signature]

Cláudia Maria Costa
Eng. Civil - CREA 16255
Prefeitura Municipal de Aracati

[Handwritten signature] Cel

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ARACATUICE - PT 1007664-03
 LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATUICE
 ART:

COD. ORÇA:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

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.	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.137,92	2,2%	14.137,92 100,00%											
2.	MOVIMENTO DE TERRA	14.749,11	2,3%	2.949,82 20,00%	2.949,82 20,00%	2.949,82 20,00%	2.949,82 20,00%	2.949,82 20,00%							
3.	PAVIMENTAÇÃO	598.894,34	94,8%	119.778,87 20,00%	119.778,87 20,00%	119.778,87 20,00%	119.778,87 20,00%	119.778,87 20,00%							
4.			0,0%												
5.	SINALIZAÇÃO	3.768,71	0,6%					3.768,71 100,00%							
TOTAL GERAL					136.866,61	122.728,69	122.728,69	122.728,69	126.497,40	122.728,69	122.728,69	122.728,69	122.728,69	122.728,69	122.728,69
SUB-TOTAL					136.866,61	122.728,69	122.728,69	122.728,69	126.497,40	122.728,69	122.728,69	122.728,69	122.728,69	122.728,69	122.728,69
RESPONSÁVEL															
				% PARCIAL	21,67%	19,43%	19,43%	19,43%	20,03%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%
ACUMULADO					136.866,61	259.595,30	382.323,99	505.052,68	631.550,08	631.550,08	631.550,08	631.550,08	631.550,08	631.550,08	631.550,08
				% ACUMULADO	21,67%	41,10%	60,54%	79,97%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
REPASSE															
CONTRAPARTIDA					131.391,95	117.819,54	117.819,54	117.819,54	121.437,50	117.819,54	117.819,54	117.819,54	117.819,54	117.819,54	117.819,54
					5.474,66	4.909,15	4.909,15	4.909,15	5.059,90	4.909,15	4.909,15	4.909,15	4.909,15	4.909,15	4.909,15

Leonardo
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 RNP 0607581057

celm

