

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA				
LOCAL:	ARACATI/CE				
ART:	0				
CÓD. ORÇÁ:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	BASE	ENC SOCIAIS	BDI SERVIÇOS:	
A	ORÇAMENTO RESUMIDO	12/2018	87,01%	20,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 01				81.574,66
2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA ARACATI				58.811,78
3.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 02				50.247,28
4.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 03				19.005,38
5.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 04				7.600,97
6.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 05				59.369,12
7.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 06				76.448,28
8.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 07				30.714,98
9.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 08				26.069,82
10.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 09				44.754,20
11.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 10				8.152,39
12.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 11				36.025,35
13.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 12				51.426,42
14.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 13				28.576,24
15.					
16.					
17.					
TOTAL					578.776,87
VALOR DO ORÇAMENTO:					RESPONSÁVEL:
QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS					 LEONARDO SILVEIRA LIMA <small>RNP 060156106-7</small>

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATICE

B		ORÇAMENTO CONSOLIDADO		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS		DATA BASE	
		REFERÊNCIA	CÓDIGO					PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	87,01%	20,00%
1.											
1.1	SEINFRA - S	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.913,35	0,68%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACA DA OBRA	M2	6,00	128,31	20,00%			923,82	0,16%
1.2	SEINFRA - S	C2873	PLACAS PADRÃO DE OBRA							923,82	0,16%
01.02.01	SEINFRA - S	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA	M2	8.541,50	0,29	20,00%	0,35		2.989,53	0,52%
01.02.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							2.989,53	0,52%
2.			PAVIMENTAÇÃO							453.382,82	78,33%
2.1	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	8.541,50	1,63	20,00%	1,96		16.741,34	2,89%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.541,50	1,63	20,00%	1,96		16.741,34	2,89%
2.2	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO	M2	8.541,50	42,60	20,00%	51,12		436.641,48	75,44%
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							436.641,48	75,44%
3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.956,15	0,34%
3.1	SEINFRA - S	C3182	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	M3	5,00	7,17	20,00%	8,60		43,00	0,01%
03.01.01	SEINFRA - S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	5,00	7,17	20,00%	8,60		43,00	0,01%
3.2	SEINFRA - S	C0329	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	5,00	18,11	20,00%	21,73		1.913,15	0,33%
03.02.01	SEINFRA - S	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,00	18,11	20,00%	21,73		1.913,15	0,33%
03.02.01	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	23,20	64,82	20,00%	77,78		1.804,50	0,31%
4.			DRENAGEM							112.520,52	19,44%
4.1	SEINFRA - S	C0365	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	3.970,25	17,41	20,00%	20,89		105.382,10	18,21%
04.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.970,25	17,41	20,00%	20,89		105.382,10	18,21%
04.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	40,61	364,22	20,00%	437,06		82.938,52	14,33%
04.01.03	SEINFRA - S	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	25,00	119,13	20,00%	142,96		17.749,01	3,07%
04.01.04	SEINFRA - S	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	5,50	169,78	20,00%	203,74		3.574,00	0,62%
4.2	SEINFRA - S	C2789	DRENAGEM SUPERFICIAL	M3	23,95	5,78	20,00%	6,94		7.138,42	1,23%
04.02.01	SEINFRA - S	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	23,95	5,78	20,00%	6,94		166,21	0,03%
04.02.02	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,01	15,51	20,00%	18,61		372,39	0,06%
04.02.03	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13	364,22	20,00%	437,06		56,82	0,01%
04.02.04	SEINFRA - S	CPUE 01	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 130x130x170cm	UN	1,00	1.383,49	20,00%	1.660,19		1.660,19	0,29%
04.02.05	SEINFRA - S	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	7,85	324,44	20,00%	389,33		3.056,24	0,53%
04.02.06	SEINFRA - S	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.004,61	20,00%	1.205,53		1.205,53	0,21%
04.02.07	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,82	284,36	20,00%	341,23		621,04	0,11%
5.			SERVIÇOS DIVERSOS							7.004,03	1,21%
5.1	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DA OBRA	M2	8.541,50	0,68	20,00%	0,82		7.004,03	1,21%
05.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.541,50	0,68	20,00%	0,82		7.004,03	1,21%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:											
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO											
VALOR DO ORÇAMENTO:											
TOTAL SERVIÇOS 578.776,87 100,00%											
TOTAL MATERIAIS 0,00 0,00%											
TOTAL GERAL 578.776,87											



LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil - 56628/D
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATICE

GEOPAC

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ENC SOCIAIS

BDI SERVIÇOS:

DATA BASE

ABC	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.541,50	42,60	20,00%	51,12	436.641,48	75,44%
04.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.970,25	17,41	20,00%	20,89	82.938,52	14,33%
04.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	40,61	364,22	20,00%	437,06	17.749,01	3,07%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.541,50	1,63	20,00%	1,96	16.741,34	2,89%
05.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.541,50	0,68	20,00%	0,82	7.004,03	1,21%
04.01.03	SEINFRA - S	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	25,00	119,13	20,00%	142,96	3.574,00	0,62%
04.02.05	SEINFRA - S	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	7,85	324,44	20,00%	369,33	3.056,24	0,53%
01.02.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8.541,50	0,29	20,00%	0,35	2.989,53	0,52%
03.02.01	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	23,20	64,82	20,00%	77,78	1.804,50	0,31%
04.02.04	SEINFRA - S	CPUE 01	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 130x130x170cm	UN	1,00	1.383,49	20,00%	1.660,19	1.660,19	0,29%
04.02.06	SEINFRA - S	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.004,61	20,00%	1.205,53	1.205,53	0,21%
04.01.04	SEINFRA - S	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	5,50	169,78	20,00%	203,74	1.120,57	0,19%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	20,00%	153,97	923,82	0,16%
04.02.07	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,82	284,36	20,00%	341,23	621,04	0,11%
04.02.02	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALLA	M3	20,01	15,51	20,00%	18,61	372,39	0,06%
04.02.01	SEINFRA - S	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	23,95	5,78	20,00%	6,94	166,21	0,03%
03.02.01	SEINFRA - S	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,00	18,11	20,00%	21,73	108,65	0,02%
04.02.03	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13	364,22	20,00%	437,06	56,82	0,01%
03.01.01	SEINFRA - S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	5,00	7,17	20,00%	8,60	43,00	0,01%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
VALOR DO ORÇAMENTO:										
RESPONSÁVEL:										
<p style="text-align: center;"><i>Leonardo Silveira Lima</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D</p>										
<p style="text-align: center;">QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS</p>										
TOTAL SERVIÇOS						578.776,87		100,00%		
TOTAL MATERIAL						0,00		0,00%		
TOTAL GERAL						578.776,87				



Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

Caetano Nelson de Araújo Brandão
 Secretário de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATIÇE

ART:
 CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS	BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
									PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	87,01%	20,00%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							1.346,10	1,65%	
1.1			PLACA DA OBRA							923,82	1,13%	
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	20,00%	153,97		923,82	1,13%	
1.2			PREPARAÇÃO DA VIA							422,28	0,52%	
01.02.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.206,50	0,29	20,00%	0,35		422,28	0,52%	
2.			PAVIMENTAÇÃO							64.041,02	78,51%	
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2364,74	2,90%	
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.206,50	1,63	20,00%	1,96		2.364,74	2,90%	
2.2			PAVIMENTAÇÃO							61676,28	75,61%	
02.02.01	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.206,50	42,60	20,00%	51,12		61.676,28	75,61%	
3.			DRENAGEM							15.198,21	18,63%	
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL							15198,21	18,63%	
03.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	611,00	17,41	20,00%	20,89		12.763,79	15,65%	
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,57	364,22	20,00%	437,06		2.434,42	2,98%	
4.			SERVIÇOS DIVERSOS							989,33	1,21%	
4.1			LIMPEZA DA OBRA							989,33	1,21%	
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,50	0,68	20,00%	0,82		989,33	1,21%	
VALOR DO ORÇAMENTO:												
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:												
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO												
						TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS		TOTAL GERAL		
						81.574,66		0,00		81.574,66		
						% SERVIÇOS		% MATERIAIS		% GERAL		
						100,00%		0,00%		100,00%		
						RESPONSÁVEL:						
						LEONARDO SILVEIRA LIMA						
						ENR. CIVIL CREA 14.646-D						

OITENTA E UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATUICE
 ART:

GEOPAC

CÓD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS			BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ESTRADA ARACATI	87,01%	PREÇO UNIT. (C/BDI)	20,00%	VALOR	12/2018	%		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					324,10	0,55%
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA					324,10	0,55%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	926,00	0,29	20,00%	324,10	0,55%
2.			PAVIMENTAÇÃO					49.152,08	83,58%
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.814,96	3,09%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	926,00	1,63	20,00%	1.814,96	3,09%
2.2			PAVIMENTAÇÃO					47.337,12	80,49%
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	926,00	42,60	20,00%	47.337,12	80,49%
3.			DRENAGEM					8.576,38	14,58%
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					8.576,38	14,58%
03.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	330,00	17,41	20,00%	6.893,70	11,72%
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3	364,22	20,00%	1.682,68	2,86%
4.			SERVIÇOS DIVERSOS					759,32	1,29%
4.1			LIMPEZA DA OBRA					759,32	1,29%
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	926,00	0,68	20,00%	759,32	1,29%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL				TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO								58.811,78	100,00%
								TOTAL MATERIAIS	% MATERIAIS
								0,00	0,00%
								TOTAL GERAL	
								58.811,78	

Leonardo
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

CINQUENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E ONZE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS



Carlos
SECRETARIA DE ARRAJÓ GRANÇÃO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil - 566528/D
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Li

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATICE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA LOCAL: ARACATICE		ENC. SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE				
								87,01%	20,00%	12/2018
DESCR. DO ORÇAMENTO:										
03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA SDO 02									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						273,00	0,54%
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						273,00	0,54%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	780,00	0,29	20,00%	0,35	273,00	0,54%
2.			PAVIMENTAÇÃO						41.402,40	82,40%
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.528,80	3,04%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	780,00	1,63	20,00%	1,96	1.528,80	3,04%
2.2			PAVIMENTAÇÃO						39.873,60	79,35%
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	780,00	42,60	20,00%	51,12	39.873,60	79,35%
3.			DRENAGEM						7.932,27	15,79%
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						7.932,27	15,79%
03.01.01	SEINFRA - S	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	309,00	17,41	20,00%	20,89	6.455,01	12,85%
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,38	364,22	20,00%	437,06	1.477,26	2,94%
4.			SERVIÇOS DIVERSOS						639,60	1,27%
4.1			LIMPEZA DA OBRA						639,60	1,27%
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	780,00	0,68	20,00%	0,82	639,60	1,27%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:								TOTAL SERVIÇOS	50.247,28	100,00%
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO								TOTAL MATERIAL	0,00	0,00%
								TOTAL GERAL	50.247,28	


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

CINQUENTA MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS




CLAUDIO MESON DE ARAUJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATI/CE

GEOPAC

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS				BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	20,00%	12/2018
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.			PREPARAÇÃO DA VIA						98,70	0,52%
1.1	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	282,00	0,29	20,00%	0,35	98,70	0,52%
PAVIMENTAÇÃO										
2.1	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	282,00	1,63	20,00%	1,96	14.968,56	78,76%
2.2	SEINFRA - S	C2893	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	282,00	42,60	20,00%	51,12	552,72	2,91%
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										
3.			DRENAGEM						14.415,84	75,85%
3.1	SEINFRA - S	C0365	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	144,60	17,41	20,00%	20,89	3.706,87	19,50%
3.1.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	144,60	17,41	20,00%	20,89	3.020,69	15,89%
3.1.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,57	364,22	20,00%	437,06	686,18	3,61%
SERVIÇOS DIVERSOS										
4.			LIMPEZA DA OBRA						231,24	1,22%
4.1	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	282,00	0,68	20,00%	0,82	231,24	1,22%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
RESPONSÁVEL:										
<p style="text-align: center;"><i>Leonaldo</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D</p>										
									TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS
									19.005,38	100,00%
									TOTAL MATERIAL	% MATERIAIS
									0,00	0,00%
									TOTAL GERAL	
									19.005,38	

Leonaldo
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

DEZENOVE MIL E CINCO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS



Cláudio Nelson
CLÁUDIO NELSON DE ARAÚJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATIÇE

GEOPAC

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS				BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
05	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 04	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	VALOR	12/2018		%
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					41,13	0,54%		
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA					41,13	0,54%		
01.01.01	SEINFRA - S C2873	0,35	20,00%	0,29	20,00%	41,13	0,54%		
2.	PAVIMENTAÇÃO					6.236,90	82,05%		
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					230,30	3,03%		
02.01.01	SEINFRA - S C3233	1,96	20,00%	1,63	20,00%	230,30	3,03%		
2.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					230,30	3,03%		
02.01.02	SEINFRA - S C2893	51,12	20,00%	42,60	20,00%	6.006,60	79,02%		
3.	DRENAGEM					1.226,58	16,14%		
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					1.226,58	16,14%		
03.01.01	SEINFRA - S C0365	20,89	20,00%	17,41	20,00%	981,83	12,92%		
03.01.02	SEINFRA - S C1609	437,06	20,00%	364,22	20,00%	244,75	3,22%		
4.	SERVIÇOS DIVERSOS					96,35	1,27%		
4.1	LIMPEZA DA OBRA					96,35	1,27%		
04.01.01	SEINFRA - S C3447	0,82	20,00%	0,68	20,00%	96,35	1,27%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		RESPONSÁVEL:				TOTAL SERVIÇOS		%	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO		LEONARDO SILVEIRA LIMA				7.600,97		100,00%	
		ENG. CIVIL CREA 14.646-D				TOTAL MATERIAL		%	
						0,00		0,00%	
						TOTAL GERAL		%	
						7.600,97			

Leonardo
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

SETE MIL, SEISCENTOS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS



Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil - 56628/D
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDAO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART:

GEOPAC

CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOBRES		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
06	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 05	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	87,01%	20,00%	VALOR	%	12/2018		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI			
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						292,60	0,49%
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						292,60	0,49%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	836,00	0,29	20,00%	0,35	292,60	0,49%
2.			PAVIMENTAÇÃO						44.374,88	74,74%
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.638,56	2,76%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	836,00	1,63	20,00%	1,96	1.638,56	2,76%
2.2			PAVIMENTAÇÃO						42.736,32	71,98%
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	836,00	42,60	20,00%	51,12	42.736,32	71,98%
3.			DRENAGEM						14.016,11	23,61%
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						14.016,11	23,61%
03.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	408,35	17,41	20,00%	20,89	8.530,43	14,37%
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,75	364,22	20,00%	437,06	2.076,04	3,50%
03.01.03	SEINFRA - S	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	21,00	119,13	20,00%	142,96	3.002,16	5,06%
03.01.04	SEINFRA - S	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	169,78	20,00%	203,74	407,48	0,69%
4.			SERVIÇOS DIVERSOS						685,52	1,15%
4.1			LIMPEZA DA OBRA						685,52	1,15%
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	836,00	0,68	20,00%	0,82	685,52	1,15%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
				RESPONSÁVEL:				TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS
								59.369,12		100,00%
								TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS
								0,00		0,00%
								TOTAL GERAL		
								59.369,12		

Leonardo
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS



Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANÇÃO
 Secretario de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

9

8

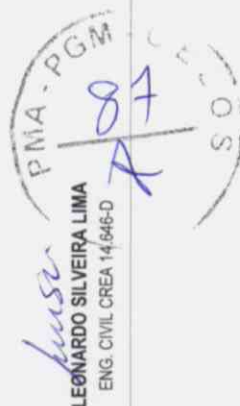
8

8

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: DATA BASE 12/2018

GEOPAC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	ENC. SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
											87,01%	20,00%	20,00%	20,00%	12/2018		
07 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 06																	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						364,00	0,48%							
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						364,00	0,48%							
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.040,00	0,29	20,00%	0,35	364,00	0,48%							
2. PAVIMENTAÇÃO																	
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						55.203,20	72,21%							
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.040,00	1,63	20,00%	1,96	2.038,40	2,67%							
2.2			PAVIMENTAÇÃO						53.164,80	69,54%							
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.040,00	42,60	20,00%	51,12	53.164,80	69,54%							
3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
3.1			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						43,00	0,06%							
03.01.01	SEINFRA - S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	5,00	7,17	20,00%	8,60	43,00	0,06%							
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						1.913,15	2,50%							
03.02.01	SEINFRA - S	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,00	18,11	20,00%	21,73	108,65	0,14%							
03.02.02	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	23,20	64,82	20,00%	77,78	1.804,50	2,36%							
4. DRENAGEM																	
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						17.451,08	22,83%							
04.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	454,00	17,41	20,00%	20,89	10.933,70	14,30%							
04.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,36	364,22	20,00%	437,06	9.484,06	12,41%							
04.01.03	SEINFRA - S	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	1,50	119,13	20,00%	142,96	1.031,46	1,35%							
04.01.04	SEINFRA - S	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	169,78	20,00%	203,74	214,44	0,28%							
4.2			REDE DE DRENAGEM						6.517,38	8,53%							
04.02.01	SEINFRA - S	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	23,95	5,78	20,00%	6,94	166,21	0,22%							
04.02.02	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,01	15,51	20,00%	18,61	372,39	0,49%							
04.02.03	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13	364,22	20,00%	437,06	56,82	0,07%							
04.02.04	SEINFRA - S	CPUE 01	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/IMPACTAÇÃO DE FERRO FUNDIDO 130x130x170cm	UN	1,00	1.383,49	20,00%	1.660,19	1.660,19	2,17%							
04.02.05	SEINFRA - S	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	7,85	324,44	20,00%	389,33	3.056,24	4,00%							
04.02.06	SEINFRA - S	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.004,61	20,00%	1.205,53	1.205,53	1,58%							
04.02.07	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,82	284,36	20,00%	341,23	621,04	0,81%							
5. SERVIÇOS DIVERSOS																	
5.1			LIMPEZA DA OBRA						852,80	1,12%							
05.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.040,00	0,68	20,00%	0,82	852,80	1,12%							
RESPONSÁVEL:																	
VALOR DO ORÇAMENTO:																	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO																	
TOTAL SERVIÇOS: 76.448,28																	
TOTAL MATERIAL: 0,00																	
TOTAL GERAL: 76.448,28																	
% SERVIÇOS: 100,00% % MATERIAIS: 0,00%																	


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

SETENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANCO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil-56628/D
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATUICE
 ART:

GEOPAC

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS				BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
08	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA SDO 07	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	VALOR	12/2018				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	460,00	0,29	20,00%	0,35	161,00
2.			PAVIMENTAÇÃO						
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	460,00	1,63	20,00%	1,96	161,00
2.2			PAVIMENTAÇÃO						
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	460,00	42,60	20,00%	51,12	24.416,80
3.			DRENAGEM						
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						
03.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	188,00	17,41	20,00%	20,89	901,60
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,21	364,22	20,00%	437,06	901,60
03.01.03	SEINFRA - S	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	2,50	119,13	20,00%	142,96	901,60
03.01.04	SEINFRA - S	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,50	169,78	20,00%	203,74	901,60
4.			SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1			LIMPEZA DA OBRA						
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	460,00	0,68	20,00%	0,82	377,20
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:									
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO									
				RESPONSÁVEL:		LEONARDO SILVEIRA LIMA		30.714,98	
						ENG. CIVIL CREA 14.646-D		1,23%	
						TOTAL SERVIÇOS		30.714,98	
						TOTAL MATERIAL		0,00	
						TOTAL GERAL		30.714,98	
						% SERVIÇOS		100,00%	
						% MATERIAS		0,00%	

TRINTA MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS



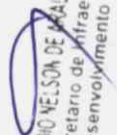
Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil - 56628/D
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: _____

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	ENC SOCIAIS	BDI SERVIÇOS		DATA BASE
										87,01%	20,00%	
09 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 08												
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA									
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	386,00	0,29	20,00%	0,35				
2.			PAVIMENTAÇÃO									
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO									
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	386,00	1,83	20,00%	1,96				
2.2			PAVIMENTAÇÃO									
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	386,00	42,60	20,00%	51,12				
3.			DRENAGEM									
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL									
03.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	197,00	17,41	20,00%	20,89				
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,32	364,22	20,00%	437,06				
4.			SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1			LIMPEZA DA OBRA									
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	386,00	0,68	20,00%	0,82				
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:												
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO												
RESPONSÁVEL:										LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D		
										TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS
										26.069,82		100,00%
										TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS
										0,00		0,00%
										TOTAL GERAL		26.069,82


CLAUDIO NELSON DE ARAÚJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano


Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATI/CE

GEOPAC

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS				BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	20,00%	12/2018
10 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA SDO 09										
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						VALOR	%
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						230,56	0,52%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	658,75	0,29	20,00%	0,35	230,56	0,52%
2.			PAVIMENTAÇÃO						34.966,45	78,13%
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.291,15	2,88%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	658,75	1,63	20,00%	1,96	1.291,15	2,88%
2.2			PAVIMENTAÇÃO						33.675,30	75,25%
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	658,75	42,60	20,00%	51,12	33.675,30	75,25%
3.			DRENAGEM						9.017,00	20,15%
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						9.017,00	20,15%
03.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	349,00	17,41	20,00%	20,89	7.290,61	16,29%
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,95	364,22	20,00%	437,06	1.726,39	3,86%
4.			SERVIÇOS DIVERSOS						540,18	1,21%
4.1			LIMPEZA DA OBRA						540,18	1,21%
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	658,75	0,68	20,00%	0,82	540,18	1,21%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
RESPONSÁVEL:										
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D										
									TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS
									44.754,20	100,00%
									TOTAL MATERIAL	% MATERIAIS
									0,00	0,00%
									TOTAL GERAL	
									44.754,20	

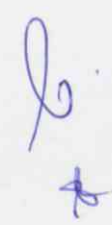
QUARENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS


CLAUDIO NELSON DE ARAÚJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Jose Gleise Alves Felício
 Engenheiro Civil -56528/D
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano




b



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: DATA BASE 12/2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA		ENC SOCIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
11 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA SDO 10										
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						39,90	0,49%
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						39,90	0,49%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	114,00	0,29	20,00%	0,35	39,90	0,49%
2.			PAVIMENTAÇÃO						6.051,12	74,23%
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						223,44	2,74%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	114,00	1,63	20,00%	1,96	223,44	2,74%
2.2			PAVIMENTAÇÃO						5.827,68	71,48%
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	114,00	42,60	20,00%	51,12	5.827,68	71,48%
3.			DRENAGEM						1.967,88	24,14%
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						1.967,88	24,14%
03.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	76,00	17,41	20,00%	20,89	1.567,64	19,47%
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,87	364,22	20,00%	437,06	380,24	4,66%
4.			SERVIÇOS DIVERSOS						93,48	1,15%
4.1			LIMPEZA DA OBRA						93,48	1,15%
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	114,00	0,68	20,00%	0,82	93,48	1,15%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
				RESPONSÁVEL:				TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS
								8.152,39		100,00%
								TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS
								0,00		0,00%
								TOTAL GERAL		
								8.152,39		


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

OITO MIL, CENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS


CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART:
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
									87,01%	20,00%	VALOR	%	12/2018	
12 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA SDO 11														
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES										185,94	0,52%
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA										185,94	0,52%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	531,25	0,29	20,00%	0,35					185,94	0,52%
2. PAVIMENTAÇÃO														
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO										28.198,75	78,27%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	531,25	1,63	20,00%	1,96					1.041,25	2,89%
2.2			PAVIMENTAÇÃO										1.041,25	2,89%
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	531,25	42,60	20,00%	51,12					27.157,50	75,38%
3. DRENAGEM														
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL										7.205,02	20,00%
03.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	281,30	17,41	20,00%	20,89					7.205,02	20,00%
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,04	364,22	20,00%	437,06					5.876,36	16,31%
4. SERVIÇOS DIVERSOS														
4.1			LIMPEZA DA OBRA										435,63	1,21%
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	531,25	0,68	20,00%	0,82					435,63	1,21%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO														
RESPONSÁVEL: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D														
										TOTAL SERVIÇOS		36.025,35	% SERVIÇOS	100,00%
										TOTAL MATERIAL		0,00	% MATERIAIS	0,00%
										TOTAL GERAL		36.025,35		



Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil - 56628/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano


CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATUICE
 ART: _____

ITEM		REFERÊNCIA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
											87,01%	20,00%	VALOR	%	12/2018	%	
13 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 12																	
1.					SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1					PREPARAÇÃO DA VIA												
01.01.01	SEINFRA - S	C2873			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	776,00	0,29	20,00%	0,35							
2.					PAVIMENTAÇÃO												
2.1					REGULARIZAÇÃO DO TERRENO												
02.01.01	SEINFRA - S	C3233			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	776,00	1,63	20,00%	1,96							
2.2					PAVIMENTAÇÃO												
02.01.02	SEINFRA - S	C2893			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	776,00	42,60	20,00%	51,12							
3.					DRENAGEM												
3.1					DRENAGEM SUPERFICIAL												
03.01.01	SEINFRA - S	C0365			BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	366,00	17,41	20,00%	20,89							
03.01.02	SEINFRA - S	C1609			LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,85	364,22	20,00%	437,06							
4.					SERVIÇOS DIVERSOS												
4.1					LIMPEZA DA OBRA												
04.01.01	SEINFRA - S	C3447			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	776,00	0,68	20,00%	0,82							
VALOR DO ORÇAMENTO:																	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:																	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO																	
RESPONSÁVEL:																	
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D																	
											TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAL		TOTAL GERAL		
											51.426,42		51.426,42		51.426,42		
											% SERVIÇOS		% MATERIAIS				
											100,00%		0,00%				



Jose Gleise Alves Ferrandes
 Engenheiro Civil -56528/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
 Secretario de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATI/CE

ART: _____

COD: _____

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

14 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO 13

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
									87,01%	20,00%	VALOR	%	12/2018	%	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								149,63	0,52%			
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA								149,63	0,52%			
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	427,50	0,29	20,00%	0,35			149,63	0,52%			
2.			PAVIMENTAÇÃO								22.691,70	79,41%			
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								837,90	2,93%			
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	427,50	1,63	20,00%	1,96			837,90	2,93%			
2.2			PAVIMENTAÇÃO								21.853,80	76,48%			
02.01.02	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	427,50	42,60	20,00%	51,12			21.853,80	76,48%			
3.			DRENAGEM								5.384,36	18,84%			
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL								5.384,36	18,84%			
03.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	209,00	17,41	20,00%	20,89			4.366,01	15,28%			
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,33	364,22	20,00%	437,06			1.018,35	3,56%			
4.			SERVIÇOS DIVERSOS								350,55	1,23%			
4.1			LIMPEZA DA OBRA								350,55	1,23%			
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	427,50	0,68	20,00%	0,82			350,55	1,23%			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:															
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO															
RESPONSÁVEL: <i>Luise</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D															
										TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAL		TOTAL GERAL	
										350,55		28.576,24		28.576,24	
										% SERVIÇOS		% MATERIAIS			
										1,23%		100,00%			
										0,00		0,00%			



Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Luise

[Handwritten mark]

**VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**





O cronograma físico e financeiro, propomos o avanço físico e o avanço financeiro da obra. No cronograma físico determinamos o avanço esperado da obra e no cronograma financeiro defini os desembolsos mensais para fins de planejamento.

O tempo de duração proposto neste projeto baseia-se no tempo de obras anteriores com as mesmas características realizadas pela Prefeitura Municipal.

Segue o cronograma proposto.

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano


CLAUDIO NEASON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano





Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0
 COD. ORÇ: 0
 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.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 01	81.574,66	14,1%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%	16.314,93 20,00%
2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA ESTRADA ARACATI	58.811,78	10,2%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%	11.762,36 20,00%
3.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 02	50.247,28	8,7%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%	10.049,46 20,00%
4.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 03	19.005,38	3,3%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%	3.801,08 20,00%
5.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 04	7.600,97	1,3%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%	1.520,19 20,00%
6.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 05	59.369,12	10,3%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%	11.873,82 20,00%
7.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 06	76.448,28	13,2%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%	15.289,66 20,00%
8.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 07	30.714,98	5,3%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%	6.143,00 20,00%
9.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 08	26.069,82	4,5%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%	5.213,96 20,00%
10.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 09	44.754,20	7,7%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%	8.950,84 20,00%
11.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 10	8.152,39	1,4%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%	1.630,48 20,00%
12.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 11	36.025,35	6,2%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%	7.205,07 20,00%
13.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 12	51.426,42	8,9%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%	10.285,28 20,00%
14.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 13	28.576,24	4,9%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%	5.715,25 20,00%
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	115.755,37	115.755,37	115.755,37	115.755,37	115.755,37	115.755,37	115.755,37	115.755,37	115.755,37	115.755,37	115.755,37	115.755,37
			% PARCIAL	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			ACUMULADO	115.755,37	231.510,75	347.266,12	463.021,50	578.776,87	578.776,87	578.776,87	578.776,87	578.776,87	578.776,87	578.776,87	578.776,87
			% ACUMULADO	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

PMA - PGM - C
 19/06/2017
 A 196
 S. U. S. U.

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANCO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 RNF 060158106-7

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil - 56628/D
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]