



[Signature] *celm* *[Signature]*

VI. ORÇAMENTO BÁSICO

PRELIMINAR Nº 36
 FLS. *celm*
 RUBRICA

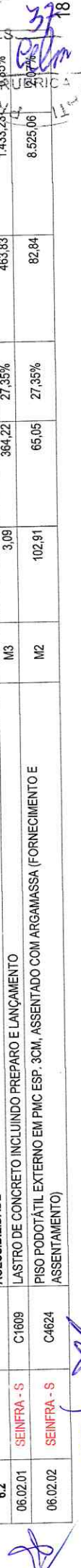
GEOPAC

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO				
LOCAL: ARACATI/CE				
ART: 0				
CÓD. ORÇÁ:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	BASE	ENC SOCIAIS	BDI SERVIÇOS:
A	ORÇAMENTO RESUMIDO	24.1	87,01%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO			TOTAL
1.	ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND			412.000,10
2.	ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA			150.941,43
3.	ÁREA 3 - URBANIZAÇÃO			16.216,86
4.	ÁREA 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO			3.475,25
5.	ÁREA 5 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO			63.921,59
6.	ÁREA 6 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO			40.135,20
7.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE			154.366,00
8.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD			102.222,12
9.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - COMPLEMENTAÇÃO LE			23.813,72
10.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - COMPLEMENTAÇÃO LD			55.204,23
TOTAL				1.022.296,50
VALOR DO ORÇAMENTO:				RESPONSÁVEL:
UM MILHÃO E VINTE E DOIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS				<i>celm</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA RNP 060158106-7

celm


OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATIÇE
 ART:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENGS SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	VALOR	87,01%	27,35%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SEINFRA - S	C1937	PLACA DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%					8.141,47	1,98%
01.01.01			PLACAS PADRÃO DE OBRA					163,40				980,40	0,24%
1.2	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO	M2	2.189,93	0,29	27,35%					810,27	0,20%
01.02.01			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,37				810,27	0,20%
1.3	SEINFRA - S	C2102	LIMPEZA	M2	2.189,93	2,28	27,35%					6.350,80	1,54%
01.03.01			RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,90				6.350,80	1,54%
2.			MOVIMENTO DE TERRA									38.677,21	9,39%
2.1	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO	M3	79,91	24,18	27,35%					2.460,43	0,60%
02.01.01			ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					30,79				2.460,43	0,60%
02.01.02	SEINFRA - S	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	243,60	15,76	27,35%					4.889,05	1,19%
02.01.02								20,07				4.889,05	1,19%
2.2	SEINFRA - S	C0328	ATERRO	M3	379,50	64,82	27,35%					31.327,73	7,60%
02.02.01			ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					82,55				31.327,73	7,60%
3.			INFRAESTRUTURA									3.628,28	0,88%
3.1	SEINFRA - S	C4301	FORMA	M2	12,80	103,27	27,35%					1.683,33	0,41%
03.01.01			FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA					131,51				1.683,33	0,41%
3.2	SINAPI - S	73990/001	ARMADURA	UN	2,00	434,94	27,35%					837,15	0,20%
03.02.01			ARMACAO ACO CA-50 P1,0M3 DE CONCRETO					553,90				837,15	0,20%
3.3	SEINFRA - S	C0842	CONCRETO	M3	1,60	329,16	27,35%					670,70	0,16%
03.03.01			CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					419,19				670,70	0,16%
03.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,60	81,69	27,35%					166,45	0,04%
03.03.02								104,03				166,45	0,04%
4.			SUPERESTRUTURA									7.047,27	1,71%
4.1	SEINFRA - S	C4301	FORMA	M2	32,00	103,27	27,35%					4.208,32	1,02%
04.01.01			FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA					131,51				4.208,32	1,02%
4.2	SINAPI - S	73990/001	ARMADURA	UN	3,00	434,94	27,35%					1.661,70	0,40%
04.02.01			ARMACAO ACO CA-50 P1,0M3 DE CONCRETO					553,90				1.661,70	0,40%
4.3	SEINFRA - S	C0842	CONCRETO	M3	2,25	329,16	27,35%					1.177,25	0,29%
04.03.01			CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					419,19				1.177,25	0,29%
04.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,25	81,69	27,35%					943,18	0,23%
04.03.02								104,03				943,18	0,23%
5.			CONTENÇÃO E DRENAGEM									20.553,73	4,99%
5.1	SEINFRA - S	C0386	MEIO FIO	M	367,80	34,57	27,35%					20.553,73	4,99%
05.01.01			BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					44,02				20.553,73	4,99%
05.01.02	SEINFRA - S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	197,25	17,37	27,35%					16.190,56	3,93%
05.01.02								22,12				16.190,56	3,93%
6.			PAVIMENTAÇÃO									84.819,61	20,59%
6.1	SEINFRA - S	C2860	PAVIMENTAÇÃO DE PISO	M3	145,49	69,36	27,35%					74.861,32	18,17%
06.01.01			LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					88,33				74.861,32	18,17%
06.01.02	SEINFRA - S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	718,59	35,58	27,35%					12.851,13	3,12%
06.01.02								45,31				12.851,13	3,12%
06.01.03	SEINFRA - S	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	569,87	40,58	27,35%					32.559,31	7,90%
06.01.03								51,68				32.559,31	7,90%
6.2	SEINFRA - S	C1609	ACESSIBILIDADE	M3	3,09	364,22	27,35%					29.450,88	7,15%
06.02.01			LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					483,83				29.450,88	7,15%
06.02.01								483,83				29.450,88	7,15%
06.02.02	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	102,91	65,05	27,35%					9.958,29	0,35%
06.02.02								82,84				9.958,29	0,35%



 37/18

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: ARACATI/CE

ART: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

COD: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND

ENC.SOCIAIS 87,01%

BDI.SERVÍCIOS: 27,35%

DATA BASE 24.1

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						79.077,48	19,19%
7.1			QUADROS E CAIXAS						5.597,20	1,36%
07.01.01	SEINFRA - S	C2090	QUADRO PI/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	27,35%	1.436,01	1.436,01	0,35%
07.01.02	SEINFRA - S	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	374,52	27,35%	476,95	476,95	0,12%
07.01.03	SEINFRA - S	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	UN	17,00	170,18	27,35%	216,72	3.684,24	0,89%
7.2			DISJUNTORES						1.331,02	0,32%
07.02.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	15,48	27,35%	19,71	137,97	0,03%
07.02.02	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	15,48	27,35%	19,71	59,13	0,01%
07.02.03	SEINFRA - S	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	67,14	27,35%	85,50	85,50	0,02%
07.02.04	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,13%
07.02.05	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	132,25	27,35%	168,42	505,26	0,12%
7.3			ELETRODUTOS						7.301,10	1,77%
07.03.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	179,05	10,70	27,35%	13,63	2.440,45	0,59%
07.03.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	156,16	15,45	27,35%	19,68	3.073,23	0,75%
07.03.03	SEINFRA - S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,96	18,90	27,35%	24,07	384,16	0,09%
07.03.04	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	47,86	23,02	27,35%	29,32	1.403,26	0,34%
7.4			FIOS E CABOS						17.213,90	4,18%
07.04.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	166,53	3,87	27,35%	4,93	820,99	0,20%
07.04.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	355,50	4,63	27,35%	5,90	2.097,45	0,51%
07.04.03	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.156,92	5,68	27,35%	7,23	8.364,53	2,03%
07.04.04	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	569,34	7,77	27,35%	9,90	5.636,47	1,37%
07.04.05	SEINFRA - S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,25	6,77	27,35%	8,62	10,78	0,00%
07.04.06	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52	283,68	0,07%
7.5			LUMINÁRIAS						44.321,96	10,76%
07.05.01	SEINFRA - S	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	6,00	2.473,66	27,35%	3.150,21	18.901,26	4,59%
07.05.02	SEINFRA - S	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	3.532,31	27,35%	4.498,40	17.993,60	4,37%
07.05.03	COTAÇÃO	CPU-04	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	UN	10,00	583,20	27,35%	742,71	7.427,10	1,80%
7.6			DIVERSOS						3.312,30	0,80%
07.06.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	15,00	173,40	27,35%	220,82	3.312,30	0,80%
8.			URBANIZAÇÃO						168.149,81	40,81%
8.1			CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY						121.016,28	29,37%
08.01.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,44	284,36	27,35%	362,13	1.245,73	0,30%
08.01.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,44	396,02	27,35%	504,33	1.734,90	0,42%
08.01.03	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	43,00	37,56	27,35%	47,86	2.057,98	0,50%
08.01.04	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI/PAREDE	M2	94,60	4,21	27,35%	5,36	507,06	0,12%
08.01.05	SEINFRA - S	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	94,60	22,85	27,35%	29,10	2.752,86	0,67%
08.01.06	SEINFRA - S	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DENIAOS EM PAREDES	M2	94,60	4,52	27,35%	5,76	544,90	0,13%
08.01.07	SEINFRA - S	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	172,00	149,82	27,35%	190,80	32.817,60	7,78%

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART:

GEOPAC

CÓD.	01	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS			BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
		ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	27,35%	24.1
08.01.08	SEINFRA - S	C3659	PORTAÇÃO DE METALON E BARRA CRUATA DE FERRO C/FECHADURA E SUBRADEIÇÃO, INCLUSO: PINTURA ESMAILTE SINTÉTICO.	M2	6,30	310,98	27,35%	386,03	2.484,99	0,61%	
08.01.09	COMPOSIÇÃO	CPU-03	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	172,00	136,77	27,35%	174,18	29.958,96	7,27%	
08.01.10	COTAÇÃO		GRAMA SINTÉTICA MULTI XP 52MM	M2	418,50	88,00	27,35%	112,07	46.901,30	11,36%	
8.2			CAMPO DE AREIA						10.070,18	0,19%	
08.02.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,19	284,36	27,35%	362,13	793,06	0,19%	
08.02.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,19	396,02	27,35%	504,33	1.104,48	0,27%	
08.02.03	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,40	37,58	27,35%	47,86	1.311,36	0,32%	
08.02.04	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	60,28	4,21	27,35%	5,36	323,10	0,08%	
08.02.05	SEINFRA - S	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	60,28	22,85	27,35%	29,10	1.754,15	0,43%	
08.02.06	SEINFRA - S	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	60,28	4,52	27,35%	5,76	347,21	0,08%	
08.02.07	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	50,23	69,36	27,35%	88,33	4.436,82	1,08%	
8.3			SERVIÇOS DIVERSOS						37.063,35	9,00%	
08.03.01	SEINFRA - S	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	137,76	7,92	27,35%	10,09	1.390,00	0,34%	
08.03.02	SEINFRA - S	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	16,50	44,99	27,35%	57,29	945,29	0,23%	
08.03.03	COMPOSIÇÃO	CPU-01	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA	UN	2,00	6.957,15	27,35%	8.859,93	17.719,86	4,30%	
08.03.04	COMPOSIÇÃO	CPU-02	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	22,00	607,07	27,35%	773,10	17.008,20	4,13%	
9.			SERVIÇOS FINAIS						1.905,24	0,46%	
9.1			LIMPEZA FINAL						1.905,24	0,46%	
09.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.189,93	0,68	27,35%	0,87	1.905,24	0,46%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:		VALOR DO ORÇAMENTO:		TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				LEONARDO SILVEIRA LIMA		412.000,10		412.000,10		100,00%	
				ENG. CIVIL CREA 14.646-D		TOTAL MATERIAL		0,00		% MATERIAIS	
						TOTAL GERAL		412.000,10		0,00%	

QUATROCENTOS E DOZE MIL REAIS E DEZ CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATIÇE

ART:
 COD: 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	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	
02			ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA					87,01%	21,35%		24.1	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							5.457,30		3,62%
1.1			LOCAÇÃO							617,49		0,41%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.668,90	0,29	27,35%	0,37		617,49		0,41%
1.2			LIMPEZA							4.839,81		3,21%
01.02.01	SEINFRA - S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.668,90	2,28	27,35%	2,90		4.839,81		3,21%
2.			MOVIMENTO DE TERRA							20.432,52		13,54%
2.1			ESCAVAÇÃO							431,06		0,29%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,00	24,18	27,35%	30,79		431,06		0,29%
2.2			REGULARIZAÇÃO							20.001,46		13,25%
02.02.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	236,34	1,63	27,35%	2,08		491,59		0,33%
02.02.02	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	236,34	64,82	27,35%	82,55		19.509,87		12,93%
3.			CONTENÇÃO E DRENAGEM							13.877,86		9,19%
3.1			MEIO FIO							13.877,86		9,19%
03.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	212,15	34,57	27,35%	44,02		9.338,84		6,19%
03.01.02	SEINFRA - S	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	205,20	17,37	27,35%	22,12		4.539,02		3,01%
4.			PAVIMENTAÇÃO							62.736,72		41,56%
4.1			PAVIMENTAÇÃO DE PISO							60.932,84		40,37%
04.01.01	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	103,86	69,36	27,35%	86,33		9.173,95		6,08%
04.01.02	SEINFRA - S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	770,66	35,58	27,35%	45,31		34.918,60		23,13%
04.01.03	SEINFRA - S	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	134,60	40,58	27,35%	51,68		6.956,13		4,61%
04.01.04	SINAPI - S	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	176,00	44,10	27,35%	56,16		9.884,16		6,55%
4.2			ACESSIBILIDADE							1.803,88		0,17%
04.02.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,56	364,22	27,35%	463,83		259,74		0,17%
04.02.02	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,64	65,05	27,35%	82,84		1.544,14		1,02%
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							26.786,21		17,75%
5.1			QUADROS E CAIXAS							3.098,60		2,05%
05.01.01	SEINFRA - S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	27,35%	1.436,01		1.436,01		0,95%
05.01.02	SEINFRA - S	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	284,47	27,35%	362,27		362,27		0,24%
05.01.03	SEINFRA - S	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	6,00	170,18	27,35%	216,72		1.300,32		0,86%
5.2			DISJUNTORES							1.064,05		0,70%
05.02.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	15,48	27,35%	19,71		98,55		0,07%
05.02.02	SEINFRA - S	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	67,14	27,35%	85,50		85,50		0,06%
05.02.03	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79		543,16		0,36%
05.02.04	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	132,25	27,35%	168,42		336,84		0,22%
5.3			ELETRODUTOS							1.446,01		0,96%
05.03.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	106,09	10,70	27,35%	13,68		1.446,01		0,96%
5.4			FIOS E CABOS							2.724,13		1,80%
05.04.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	490,02	3,87	27,35%	4,93		2.415,80		1,60%
05.04.02	SEINFRA - S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	2,86	6,77	27,35%	8,62		24,65		0,02%
05.04.03	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52		283,68		0,19%



 FLS 2.724,13

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: ARACATICE

ART: _____

CÓD: _____

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
									87,01%	27,35%	27,35%	24.1	
									VALOR		%		
5.5			LUMINÁRIAS										
05.05.01	SEINFRA - S	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	3,00	3.532,31	27,35%	4.498,40					8,94%
05.05.02	COTAÇÃO	CFU-04	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	UN	4,00	583,20	27,35%	742,71					1,97%
5.6	SEINFRA - S	C4765	DIVERSOS	UN	9,00	173,40	27,35%	220,82					1,32%
05.06.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN									1,32%
6.			URBANIZAÇÃO										13,38%
6.1			CANTEIROS										4,16%
06.01.01	SEINFRA - S	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	159,33	7,92	27,35%	10,09					1,07%
06.01.02	SEINFRA - S	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	81,61	44,99	27,35%	57,29					3,10%
6.2			SERVIÇOS DIVERSOS										9,22%
06.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-02	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO	UN	18,00	607,07	27,35%	773,10					9,22%
7.			SERVIÇOS FINAIS										0,96%
7.1			LIMPEZA FINAL										0,96%
07.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.668,90	0,68	27,35%	0,87					0,96%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:						TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS	
SEINFRA.24.1 COM DESONERAÇÃO										150.941,43		100,00%	
										TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS	
										0,00		0,00%	
										TOTAL GERAL			
										150.941,43			

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D

CENTO E CINQUENTA MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS



(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATIJE

ART:
 CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ENC SOCIAIS 87,01% PREÇO UNIT. (C/ BDI) VALOR 27,35% DATA BASE 24.1

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						448,38	2,76%
1.1	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO	M2	137,12	0,29	27,35%	0,37	50,73	0,31%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	137,12	0,29	27,35%	0,37	50,73	0,31%
1.2	SEINFRA - S	C2102	LIMPEZA	M2	137,12	2,28	27,35%	2,90	397,65	2,45%
01.02.01	SEINFRA - S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	137,12	2,28	27,35%	2,90	397,65	2,45%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						1.740,84	10,73%
2.1			REGULARIZAÇÃO						42,79	0,26%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	20,57	1,63	27,35%	2,08	42,79	0,26%
02.01.02	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	20,57	64,82	27,35%	82,55	1.698,05	10,47%
3.			CONTENÇÃO E DRENAGEM						3.855,17	23,77%
3.1			MEIO FIO						3.855,17	23,77%
03.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	66,95	34,57	27,35%	44,02	2.947,14	18,17%
03.01.02	SEINFRA - S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	41,05	17,37	27,35%	22,12	908,03	5,60%
4.			PAVIMENTAÇÃO						1.579,96	9,74%
4.1			PAVIMENTAÇÃO DE PISO						1.579,96	9,74%
04.01.01	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,81	89,36	27,35%	88,33	248,21	1,53%
04.01.02	SEINFRA - S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	18,83	35,58	27,35%	45,31	853,19	5,26%
04.01.03	SEINFRA - S	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	9,26	40,58	27,35%	51,68	478,56	2,95%
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.177,78	50,43%
5.1			QUADROS E CAIXAS						1.828,73	11,28%
05.01.01	SEINFRA - S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	27,35%	1.436,01	1.436,01	8,86%
05.01.02	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	186,20	27,35%	176,00	176,00	1,09%
05.01.03	SEINFRA - S	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	170,18	27,35%	216,72	216,72	1,34%
5.2			DISJUNTORES						582,58	3,59%
05.02.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	15,48	27,35%	19,71	19,71	0,12%
05.02.02	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,48	27,35%	19,71	19,71	0,12%
05.02.03	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	3,35%
5.3			ELETRODUTOS						38,98	0,24%
05.03.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2,86	10,70	27,35%	13,63	38,98	0,24%
5.4			FIOS E CABOS						345,81	2,13%
05.04.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	8,58	3,87	27,35%	4,93	42,30	0,26%
05.04.02	SEINFRA - S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	2,30	6,77	27,35%	8,62	19,83	0,12%
05.04.03	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52	283,68	1,75%
5.5			LUMINÁRIAS						4.498,40	27,74%
05.05.01	SEINFRA - S	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00	3.532,31	27,35%	4.498,40	4.498,40	27,74%
5.6			DIVERSOS						883,28	5,45%
05.06.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	173,40	27,35%	220,82	883,28	5,45%
6.			URBANIZAÇÃO						295,44	1,82%
6.1			CANTEIROS						295,44	1,82%
06.01.01	SEINFRA - S	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	29,28	7,92	27,35%	10,09	295,44	1,82%
7.			SERVIÇOS FINAIS						119,29	0,74%

5,45% ETTUR
 0,5,45% FLS
 1,82%
 1,82%
 1,82%
 0,74%
 119,29

2
 4
 3
 11
 11

GEOPAC

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: ARACATICE

ART:

DESCRIBÇÃO DO ORÇAMENTO:

03 ÁREA 3 - URBANIZAÇÃO

ITEM REFERÊNCIA CÓDIGO

7.1 LIMPEZA FINAL

07.01.01 SEINFRA - S C3447

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:

SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

VALOR DO ORÇAMENTO:

RESPONSÁVEL:

UN QUANTIDADE PREÇO UNIT. (S/ BDI) BDI PREÇO UNIT. (C/ BDI) VALOR

M2 137,12 0,68 27,35% 0,87

TOTAL SERVIÇOS 16.216,86

TOTAL MATERIAL 0,00

TOTAL GERAL 16.216,86

% SERVIÇOS 100,00%

% MATERIAIS 0,00%

DATA BASE 24.1

ENC. SOCIAIS 87,01%

BDI SERVIÇOS: 27,35%

DATA BASE 24.1

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D

DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS




[Handwritten signature]

Celso

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE

ART:
 COD:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

04 ÁREA 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE				
									87,01%	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	27,35%	VALOR		24.1			
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO	M2	49,17	0,29	27,35%	0,37					18,19				
01.01.01			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										18,19				
1.2			LIMPEZA	M2	49,17	2,28	27,35%	2,90					142,59				
01.02.01	SEINFRA - S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO										142,59				
2.			MOVIMENTO DE TERRA										609,22				
2.1			REGULARIZAÇÃO										609,22				
02.01.01	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,38	64,82	27,35%	82,55					609,22				
3.			PAVIMENTAÇÃO										2.662,47				
3.1			PAVIMENTAÇÃO DE PISO										2.662,47				
03.01.01	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,92	69,36	27,35%	88,33					434,58				
03.01.02	SEINFRA - S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	49,17	35,58	27,35%	45,31					2.227,89				
4.			SERVIÇOS FINAIS										42,78				
4.1			LIMPEZA FINAL										42,78				
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	49,17	0,68	27,35%	0,87					42,78				
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:																	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO																	
RESPONSÁVEL:																	
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D																	
										TOTAL SERVIÇOS		3.475,25		% SERVIÇOS		100,00%	
										TOTAL MATERIAL		0,00		% MATERIAIS		0,00%	
										TOTAL GERAL		3.475,25					

TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS





OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATIÇE

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS			BDI SERVIÇOS:		DATA BASE			
05 ÁREA 5 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO		87,01%			27,35%		24.1			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.909,13	4,55%
1.1			LOCAÇÃO						329,17	0,51%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	889,64	0,29	27,35%	0,37	329,17	0,51%
1.2			LIMPEZA						2.579,96	4,04%
01.02.01	SEINFRA - S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	889,64	2,28	27,35%	2,90	2.579,96	4,04%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						11.016,30	17,23%
2.1			REGULARIZAÇÃO						11.016,30	17,23%
02.01.01	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	133,45	64,82	27,35%	82,55	11.016,30	17,23%
3.			PAVIMENTAÇÃO						49.222,17	77,00%
3.1			PAVIMENTAÇÃO DE PISO						49.222,17	77,00%
03.01.01	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	88,96	69,36	27,35%	88,33	7.857,84	12,29%
03.01.02	SEINFRA - S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	724,06	35,58	27,35%	45,31	32.807,16	51,32%
03.01.03	SEINFRA - S	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	165,58	40,58	27,35%	51,68	8.557,17	13,39%
4.			SERVIÇOS FINAIS						773,99	1,21%
4.1			LIMPEZA FINAL						773,99	1,21%
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	889,64	0,68	27,35%	0,87	773,99	1,21%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
VALOR DO ORÇAMENTO:										
TOTAL SERVIÇOS: 63.921,59 % SERVIÇOS: 100,00% TOTAL MATERIAL: 0,00 % MATERIAIS: 0,00% TOTAL GERAL: 63.921,59										


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL-CREA 14.646-D

SESSENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS



~~(X)~~


 eelm

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART:
 CÓD.:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:
ÁREA 6 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE												
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	VALOR	%													
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES									24.1												
1.1			LOCAÇÃO																					
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	567,96	0,29	27,35%	0,37		210,15	1.857,23	4,63%												
1.2			LIMPEZA																					
01.02.01	SEINFRA - S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	567,96	2,28	27,35%	2,90		1.647,08	1.647,08	4,10%												
2.			MOVIMENTO DE TERRA																					
2.1			REGULARIZAÇÃO																					
02.01.01	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	85,19	64,82	27,35%	82,55		7.032,43	7.032,43	17,52%												
3.			PAVIMENTAÇÃO																					
3.1			PAVIMENTAÇÃO DE PISO																					
03.01.01	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	56,80	69,36	27,35%	88,33		5.017,14	30.751,41	76,62%												
03.01.02	SEINFRA - S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,8x10x4)cm CINZA	M2	567,96	35,58	27,35%	45,31		25.734,27	30.751,41	76,62%												
4.			SERVIÇOS FINAIS																					
4.1			LIMPEZA FINAL																					
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	567,96	0,68	27,35%	0,87		494,13	494,13	1,23%												
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:																								
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO																								
RESPONSÁVEL: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>TOTAL SERVIÇOS</td> <td>40.135,20</td> <td>% SERVIÇOS</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td>0,00</td> <td>% MATERIAIS</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL</td> <td>40.135,20</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													TOTAL SERVIÇOS	40.135,20	% SERVIÇOS	100,00%	TOTAL MATERIAL	0,00	% MATERIAIS	0,00%	TOTAL GERAL	40.135,20		
TOTAL SERVIÇOS	40.135,20	% SERVIÇOS	100,00%																					
TOTAL MATERIAL	0,00	% MATERIAIS	0,00%																					
TOTAL GERAL	40.135,20																							



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Celso

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART:
 Cód:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

GEO PAC

DESCRISÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS			BDI SERVIÇOS:		DATA BASE			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE										
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.060,35	0,69%
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						1.060,35	0,69%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.865,81	0,29	27,35%	0,37	1.060,35	0,69%
2.			PAVIMENTAÇÃO						71.767,26	46,49%
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						4.352,07	2,82%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.092,34	1,63	27,35%	2,08	4.352,07	2,82%
2.2			PAVIMENTAÇÃO						67.415,19	43,67%
02.02.01	SEINFRA - S	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.092,34	25,30	27,35%	32,22	67.415,19	43,67%
3.			DRENAGEM						26.305,03	17,04%
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						26.305,03	17,04%
03.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	564,41	34,57	27,35%	44,02	24.845,33	16,10%
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,58	364,22	27,35%	463,83	1.196,68	0,78%
03.01.03	SEINFRA - S	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	1,68	122,94	27,35%	156,56	263,02	0,17%
4.			PASSEIO						52.142,57	33,78%
4.1			PASSEIO EM CONCRETO						52.142,57	33,78%
04.01.01	SINAPI - S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	54,01	430,40	27,35%	548,11	29.603,42	19,18%
04.01.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	22,05	396,02	27,35%	504,33	11.120,48	7,20%
04.01.03	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	137,84	65,05	27,35%	82,84	11.418,67	7,40%
5.			SINALIZAÇÃO						735,57	0,48%
5.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						735,57	0,48%
05.01.01	SINAPI - S	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	58,56	27,35%	74,58	223,74	0,14%
05.01.02	SINAPI-S	CPU 01	PLACA REFLECTIVA D=60CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00	401,91	27,35%	511,83	511,83	0,33%
6.			SERVIÇOS DIVERSOS						2.355,22	1,53%
6.1			LIMPEZA DA OBRA						2.355,22	1,53%
06.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.707,15	0,68	27,35%	0,87	2.355,22	1,53%
RESPONSÁVEL: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D										
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
VALOR DO ORÇAMENTO:										
TOTAL SERVIÇOS % SERVIÇOS 154.366,00 100,00%										
TOTAL MATERIAL % MATERIAS 0,00 0,00%										
TOTAL GERAL 154.366,00										



Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART:

GEO PAC

COD: 08
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (\$/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE				
									87,01%	27,35%	VALOR	%	27,35%	24.1			
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	1.883,34	0,29	27,35%	0,37									
2.			PAVIMENTAÇÃO														
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO														
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.403,34	1,63	27,35%	2,08									
2.2			PAVIMENTAÇÃO														
02.02.01	SEINFRA - S	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.403,34	25,30	27,35%	32,22									
3.			DRENAGEM														
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL														
03.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	366,95	34,57	27,35%	44,02									
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,04	364,22	27,35%	463,83									
4.			PASSEIO														
4.1			PASSEIO EM CONCRETO														
04.01.01	SINAPI - S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	33,17	430,40	27,35%	548,11									
04.01.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,13	396,02	27,35%	504,33									
04.01.03	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	91,74	65,05	27,35%	82,84									
5.			SINALIZAÇÃO														
5.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL														
05.01.01	SINAPI - S	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	56,56	27,35%	74,58									
6.			SERVIÇOS DIVERSOS														
6.1			LIMPEZA DA OBRA														
06.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.979,88	0,68	27,35%	0,87									
VALOR DO ORÇAMENTO:														TOTAL SERVIÇOS	1.722,50	% SERVIÇOS	1,69%
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO														TOTAL MATERIAL	102.222,12	% MATERIAIS	100,00%
														TOTAL GERAL	102.222,12		0,00%

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.846-D

CENTO E DOIS MIL, DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS


Handwritten signature

Handwritten signature






OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATI
 ART:

GEO PAC

CÓD.: 09		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - COMPLEMENTAÇÃO LE				ENC SOCIAIS	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						149,18	0,63%
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						149,18	0,63%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	403,20	0,29	27,35%	0,37	149,18	0,63%
2.			PAVIMENTAÇÃO						9.878,40	41,48%
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						599,04	2,52%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	288,00	1,63	27,35%	2,08	599,04	2,52%
2.2			PAVIMENTAÇÃO						9.279,36	38,97%
02.02.01	SEINFRA - S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	288,00	25,30	27,35%	32,22	9.279,36	38,97%
3.			DRENAGEM						4.402,18	18,49%
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						4.402,18	18,49%
03.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	96,00	34,57	27,35%	44,02	4.225,92	17,75%
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,38	364,22	27,35%	463,83	176,26	0,74%
4.			PASSEIO						9.033,18	37,93%
4.1			PASSEIO EM CONCRETO						9.033,18	37,93%
04.01.01	SINAPI - S	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,32	430,40	27,35%	548,11	5.108,39	21,45%
04.01.02	SEINFRA - S	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,84	396,02	27,35%	504,33	1.936,63	8,13%
04.01.03	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,00	65,05	27,35%	82,84	1.988,16	8,35%
5.			SERVIÇOS DIVERSOS						350,78	1,47%
5.1			LIMPEZA DA OBRA						350,78	1,47%
05.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	403,20	0,68	27,35%	0,87	350,78	1,47%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
RESPONSÁVEL:				 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D						
VALOR DO ORÇAMENTO:				TOTAL SERVIÇOS: 23.813,72 % SERVIÇOS: 100,00% TOTAL MATERIAL: 0,00 % MATERIAIS: 0,00% TOTAL GERAL: 23.813,72						


VINTE E TRÊS MIL, OITOCENTOS E TREZE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS



OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART:

GEOPAC

CÓD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS				BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - COMPLEMENTAÇÃO LD									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						401,82	0,73%
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						401,82	0,73%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.086,00	0,29	27,35%	0,37	401,82	0,73%
2.			PAVIMENTAÇÃO						37.249,80	67,48%
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.258,88	4,09%
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.086,00	1,63	27,35%	2,08	2.258,88	4,09%
2.2			PAVIMENTAÇÃO						34.990,92	63,38%
02.02.01	SEINFRA - S	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.086,00	25,30	27,35%	32,22	34.990,92	63,38%
3.			DRENAGEM						16.607,79	30,08%
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						16.607,79	28,87%
03.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	362,00	34,57	27,35%	44,02	15.935,24	28,87%
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,45	364,22	27,35%	463,83	672,55	1,22%
5.			SERVIÇOS DIVERSOS						944,82	1,71%
5.1			LIMPEZA DA OBRA						944,82	1,71%
05.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.086,00	0,68	27,35%	0,87	944,82	1,71%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
RESPONSÁVEL:				 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.546-D						
VALOR DO ORÇAMENTO:				TOTAL SERVIÇOS: 55.204,23 100,00% TOTAL MATERIAL: 0,00 0,00% TOTAL GERAL: 55.204,23						

CINQUENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS



Pelm



VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Y

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: 0
 CÓD. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ORÇAMENTO RESUMIDO

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.	ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE ÁREA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND	412.000,10	40,3%	82.400,02 20,00%	82.400,02 20,00%	82.400,02 20,00%	82.400,02 20,00%	82.400,02 20,00%	82.400,02 20,00%						
2.	ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA	150.941,43	14,8%	30.188,29 20,00%	30.188,29 20,00%	30.188,29 20,00%	30.188,29 20,00%	30.188,29 20,00%	30.188,29 20,00%						
3.	ÁREA 3 - URBANIZAÇÃO	16.216,86	1,6%	3.243,37 20,00%	3.243,37 20,00%	3.243,37 20,00%	3.243,37 20,00%	3.243,37 20,00%	3.243,37 20,00%						
4.	ÁREA 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	3.475,25	0,3%	695,05 20,00%	695,05 20,00%	695,05 20,00%	695,05 20,00%	695,05 20,00%	695,05 20,00%						
5.	ÁREA 5 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	63.921,59	6,3%	12.784,32 20,00%	12.784,32 20,00%	12.784,32 20,00%	12.784,32 20,00%	12.784,32 20,00%	12.784,32 20,00%						
6.	ÁREA 6 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	40.135,20	3,9%	8.027,04 20,00%	8.027,04 20,00%	8.027,04 20,00%	8.027,04 20,00%	8.027,04 20,00%	8.027,04 20,00%						
7.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE	154.366,00	15,1%						46.309,80 30,00%	46.309,80 30,00%	61.746,40 40,00%				
8.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD	102.222,12	10,0%						30.666,64 30,00%	30.666,64 30,00%	40.888,85 40,00%				
9.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - COMPLEMENTAÇÃO LE	23.813,72	2,3%						7.144,12 30,00%	7.144,12 30,00%	9.525,49 40,00%				
10.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - COMPLEMENTAÇÃO LD	55.204,23	5,4%						22.081,69 40,00%	16.561,27 30,00%	16.561,27 30,00%				
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	137.338,09	137.338,09	137.338,09	137.338,09	137.338,09	106.202,24	100.681,82	128.722,01				
			% PARCIAL	13,43%	13,43%	13,43%	13,43%	13,43%	10,39%	9,85%	12,59%				
		1.022.296,50	ACUMULADO	137.338,09	274.676,17	412.014,26	549.352,34	686.690,43	792.892,67	893.574,50	1.022.296,50	1.022.296,50	1.022.296,50	1.022.296,50	1.022.296,50
			% ACUMULADO	13,43%	26,87%	40,30%	53,74%	67,17%	77,56%	87,41%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 RNP 080158106-7



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