

[Handwritten signature]

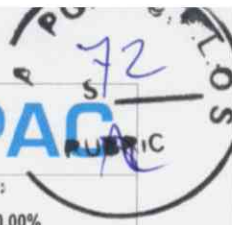
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

VI. ORÇAMENTO BÁSICO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



GEO PAC

OBRA:	REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA				
LOCAL:	ARACATI/CE				
ART:	0				
CÓD. ORÇA:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	BASE	ENC SOCIAIS	BDI SERVIÇOS:	
A	ORÇAMENTO RESUMIDO	02/2019	85,20%	20,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL
1.	REFORMA DO LARGO				152.966,96
2.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE				89.271,38
3.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE				89.271,38
4.					
5.					
6.					
				TOTAL	331.509,72
VALOR DO ORÇAMENTO:					RESPONSÁVEL:
TREZENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS					LEONARDO SILVEIRA LIMA RNP 060158106-7

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signatures]

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATICE

ART:
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ENC SOBRES		EDI SERVIÇOS		DATA BASE						
85,20%		20,00%		02/2019						
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	6,00	128,31	20,00%	153,97	923,82	0,28%
1.1	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1.859,84	0,29	20,00%	0,35	386,80	0,12%
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	78,30	4,12	20,00%	4,94	386,80	0,12%
1.2	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M3	27,02	31,42	20,00%	37,70	1.018,65	4,86%
01.02.01	SEINFRA - S	C1043	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	50,90	6,28	20,00%	7,54	383,79	0,12%
01.03.01	SEINFRA - S	C1045	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,23	359,37	20,00%	431,24	961,67	0,29%
01.03.02	SEINFRA - S	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	950,00	4,56	20,00%	5,47	5.196,50	1,57%
01.03.03	SEINFRA - S	C2942	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	43,80	136,14	20,00%	163,37	7.155,61	2,16%
01.03.04	SEINFRA - S	C1049	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M3	173,13	2,81	20,00%	3,37	583,45	0,18%
01.03.05	SEINFRA - S	C0708	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	173,13	3,95	20,00%	4,74	820,64	0,25%
01.03.06	SEINFRA - S	C2531	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						3.331,71	1,01%
01.03.07	SEINFRA - S		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM						3.331,71	1,01%
MOVIMENTO DE TERRA										
2.			ESCAVAÇÃO E ATERRO	M3	38,26	24,18	20,00%	29,02	1.110,31	0,33%
2.1	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,56	64,82	20,00%	77,78	2.221,40	0,67%
02.01.01	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						2.042,32	0,62%
02.01.02	SEINFRA - S								2.042,32	0,62%
OBRAS DE DRENAGEM										
3.			DRENAGEM SUPERFICIAL	M	98,00	17,37	20,00%	20,84	2.042,32	0,62%
3.1	SEINFRA - S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO						13.080,52	3,95%
03.01.01	SEINFRA - S								4.256,60	1,28%
INFRAESTRUTURA										
4.			FORMAS	M2	81,14	43,72	20,00%	52,46	4.256,60	1,28%
4.1	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	KG	64,00	6,64	20,00%	7,97	510,08	0,15%
04.01.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURAS	KG	310,40	6,67	20,00%	8,00	2.483,20	0,75%
04.02.01	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	M3	9,70	358,16	20,00%	429,79	4.168,96	1,26%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M3	9,70	81,69	20,00%	98,03	950,89	0,29%
4.3	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO	M2	23,10	25,64	20,00%	30,77	710,79	0,21%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						38.576,58	11,64%
04.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO						18.132,58	5,47%
04.03.03	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM						7.430,65	2,24%
SUPERESTRUTURA										
5.			FORMA	M2	203,28	74,33	20,00%	89,20	18.132,58	5,47%
5.1	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	KG	258,20	6,64	20,00%	7,97	2.057,85	0,62%
05.01.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURAS	KG	671,60	6,67	20,00%	8,00	5.372,80	1,62%
05.02.01	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	M3	11,18	358,16	20,00%	429,79	4.807,05	1,45%
05.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M3	11,18	81,69	20,00%	98,03	1.045,98	0,32%
5.3	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO	M2	66,52	89,10	20,00%	106,92	7.112,32	2,15%
05.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						10.719,26	3,23%
05.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO							
5.4	SEINFRA - S	C4456	LAJES							
05.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAIJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m							
6.			PARQUES E PAINES							



Handwritten signature or mark.

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA

LOCAL: ARACATIGUE

ART: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

COD: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI SERVIÇOS:		VALOR	%
									85,20%	20,00%		
DATA BASE												
02/2019												
6.1	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M2	197,00	37,58	20,00%	45,10	8.884,70	20,00%	8.884,70	2,68%
06.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)									
6.2	SEINFRA - S	C2666	OUTROS ELEMENTOS	M3	0,88	1.001,00	20,00%	1.201,20	1.834,56	0,55%	1.834,56	0,55%
06.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO									
06.02.02	SEINFRA - S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,10	71,20	20,00%	85,44	1.057,06	0,32%	1.057,06	0,32%
7.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						777,50	0,23%	777,50	0,23%
7.1	SEINFRA - S	C1977	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	12,00	474,27	20,00%	569,12	13.543,53	4,09%	13.543,53	4,09%
07.01.01	SEINFRA - S	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m									
07.01.02	SINAPI - S	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	15,40	363,32	20,00%	435,98	6.714,09	2,03%	6.714,09	2,03%
8.			COBERTURA						20.865,57	6,29%	20.865,57	6,29%
8.1	SEINFRA - S	C0802	MADERAMENTO E TELHAMENTO	M2	66,78	104,43	20,00%	125,32	8.368,87	2,52%	8.368,87	2,52%
08.01.01	SEINFRA - S	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADERAMENTO)									
8.2	SEINFRA - S	C2678	ESTRUTURAS DE MADEIRA	M	138,60	52,27	20,00%	62,72	8.692,99	2,62%	8.692,99	2,62%
08.02.01	SEINFRA - S	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"									
8.3	SEINFRA - S	C2253	OUTROS ELEMENTOS	M	25,20	48,94	20,00%	58,73	3.803,71	1,15%	3.803,71	1,15%
08.03.01	SEINFRA - S	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA									
08.03.02	SEINFRA - S	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	46,40	41,73	20,00%	50,08	1.480,00	0,45%	1.480,00	0,45%
9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						3.209,82	0,97%	3.209,82	0,97%
9.1	SEINFRA - S	C1462	BALDRAMES E LAJES	M2	31,52	27,35	20,00%	32,82	1.034,49	0,31%	1.034,49	0,31%
09.01.01	SEINFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE									
09.01.02	SEINFRA - S	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	69,30	26,16	20,00%	31,39	2.175,33	0,66%	2.175,33	0,66%
10.			REVESTIMENTOS						25.776,40	7,78%	25.776,40	7,78%
10.1	SEINFRA - S	C0776	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	461,16	4,21	20,00%	5,05	14.062,86	4,25%	14.062,86	4,25%
10.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE									
10.01.02	SEINFRA - S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	304,62	21,80	20,00%	26,16	2.328,86	0,70%	2.328,86	0,70%
10.01.03	SEINFRA - S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	156,54	20,15	20,00%	24,18	7.968,86	2,40%	7.968,86	2,40%
10.2	SEINFRA - S	C4443	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	156,54	57,09	20,00%	68,51	3.785,14	1,14%	3.785,14	1,14%
10.02.01	SEINFRA - S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									
10.02.02	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	156,54	5,16	20,00%	6,19	11.693,54	3,53%	11.693,54	3,53%
11.			PISOS						10.724,56	3,24%	10.724,56	3,24%
11.1	SEINFRA - S	C1609	PISOS INTERNOS	M3	3,36	364,22	20,00%	437,06	968,98	0,29%	968,98	0,29%
11.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO									
11.01.02	SEINFRA - S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	67,16	14,44	20,00%	17,33	1.468,52	0,44%	1.468,52	0,44%
11.01.03	SEINFRA - S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	67,16	65,89	20,00%	79,07	1.163,88	0,35%	1.163,88	0,35%
11.01.04	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	67,16	5,16	20,00%	6,19	5.310,34	1,60%	5.310,34	1,60%
11.2	SEINFRA - S	C2288	SOLEIRA E PEITORIS	M	9,60	34,04	20,00%	40,85	415,72	0,13%	415,72	0,13%
11.02.01	SEINFRA - S	C1872	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm									
11.02.02	SEINFRA - S	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	17,00	28,87	20,00%	34,64	968,04	0,29%	968,04	0,29%

S O

L.

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATUICE
 ART:

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE				
B		85,20%		20,00%		02/2019				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
11.3			LASTROS						11.285,41	3,40%
11.03.01	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	120,55	69,36	20,00%	83,23	10.033,38	3,03%
11.03.02	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	40,69	25,54	20,00%	30,77	1.252,03	0,38%
11.4			PISOS EXTERNOS						88.541,71	26,71%
11.04.01	SEINFRA - S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.550,65	35,58	20,00%	42,70	66.212,76	19,97%
11.04.02	SEINFRA - S	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	458,50	40,58	20,00%	48,70	22.328,95	6,74%
11.5			ACESSIBILIDADE						131,92	0,04%
11.05.01	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,69	65,05	20,00%	78,06	131,92	0,04%
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						15.774,07	4,76%
12.1			TUBOS E CONEXÕES						2.012,27	0,61%
12.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	78,36	13,53	20,00%	16,24	1.272,57	0,38%
12.01.02	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	31,08	19,83	20,00%	23,80	739,70	0,22%
12.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						12.729,96	3,84%
12.02.01	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	729,08	20,00%	874,90	3.459,60	1,06%
12.02.02	SEINFRA - S	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	402,35	20,00%	482,82	1.931,28	0,58%
12.02.03	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. P/MC'S	M	6,40	196,13	20,00%	235,36	1.506,30	0,45%
12.02.04	SEINFRA - S	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,36	223,76	20,00%	268,51	3.318,78	1,00%
12.02.05	SEINFRA - S	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	8,00	257,71	20,00%	309,25	2.474,00	0,75%
12.3			CAIXA D'ÁGUA						1.031,84	0,31%
12.03.01	SEINFRA - S	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	4,00	214,97	20,00%	257,96	1.031,84	0,31%
13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						10.109,03	3,05%
13.1			TUBOS E CONEXÕES						4.714,87	1,42%
13.01.01	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	152,68	13,32	20,00%	15,98	2.439,83	0,74%
13.01.02	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	5,00	20,76	20,00%	24,91	124,55	0,04%
13.01.03	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	74,93	23,92	20,00%	28,70	2.150,49	0,65%
13.2			OUTROS ELEMENTOS						1.622,84	0,49%
13.02.01	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	34,00	20,00%	40,80	489,60	0,15%
13.02.02	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	181,41	20,00%	217,69	435,38	0,13%
13.02.03	SEINFRA - S	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TILOLO COMUM	M2	2,88	89,61	20,00%	107,53	309,69	0,09%
13.02.04	SEINFRA - S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,44	140,58	20,00%	168,70	242,93	0,07%
13.02.05	SEINFRA - S	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	4,00	30,26	20,00%	36,31	145,24	0,04%
13.3			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO						3.771,32	1,14%
13.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU 01	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	UN	1,00	732,35	20,00%	878,82	878,82	0,27%
13.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU 02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.410,42	20,00%	2.892,50	2.892,50	0,87%
14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.269,73	6,42%
14.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						2.946,52	0,89%
14.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	229,48	10,70	20,00%	12,84	2.946,52	0,89%
14.2			QUADROS / CAIXAS						3.089,61	0,93%
14.02.03	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	136,20	20,00%	165,84	663,36	0,20%
14.02.04	SEINFRA - S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	68,74	20,00%	82,49	339,96	0,10%
14.02.05	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	24,00	16,98	20,00%	20,38	489,12	0,15%

SOL
 0-2000-105
 0-2000-105
 0-2000-105
 0-2000-105

[Handwritten Signature]

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATUÍCE

ART:
 COD:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ENC. SOCIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
85,20%		20,00%		02/2019		
UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
UN	52,00	5,39	20,00%	6,47	336,44	0,10%
UN	7,00	151,99	20,00%	182,39	1.276,73	0,39%
M	511,39	3,87	20,00%	4,64	3.918,12	1,18%
M	79,15	4,63	20,00%	5,56	2.372,85	0,72%
M	40,46	6,77	20,00%	8,12	440,07	0,13%
M	26,15	24,75	20,00%	29,70	328,54	0,10%
UN	15,00	15,48	20,00%	18,58	776,66	0,23%
UN	4,00	15,48	20,00%	18,58	3.181,72	0,96%
UN	1,00	15,48	20,00%	18,58	278,70	0,08%
UN	4,00	132,25	20,00%	158,70	74,32	0,02%
UN	17,00	106,63	20,00%	127,96	18,58	0,01%
UN	40,00	10,93	20,00%	13,12	634,80	0,19%
UN	12,00	11,03	20,00%	13,24	2.175,32	0,66%
UN	4,00	55,20	20,00%	66,24	683,68	0,21%
UN	8,00	84,10	20,00%	100,92	524,80	0,16%
UN	12,00	312,43	20,00%	374,92	158,88	0,05%
UN	9,00	173,40	20,00%	208,08	1.072,32	0,32%
M2	171,56	7,23	20,00%	8,68	264,96	0,08%
M2	196,76	10,37	20,00%	12,44	4.499,04	1,36%
M2	35,56	12,39	20,00%	14,87	4.499,04	1,36%
M2	35,56	13,71	20,00%	16,45	1.872,72	0,56%
M2	41,58	14,67	20,00%	17,60	1.872,72	0,56%
UN	10,00	36,58	20,00%	43,90	5.782,63	1,74%
UN	24,00	607,07	20,00%	728,48	1.489,14	0,45%
M2	1.859,84	0,66	20,00%	0,82	2.447,94	0,74%
M2	78,30	6,39	20,00%	7,67	2.447,94	0,74%
UN	10,00	36,58	20,00%	43,90	1.845,55	0,56%
UN	24,00	607,07	20,00%	728,48	528,76	0,16%
M2	1.859,84	0,66	20,00%	0,82	584,96	0,18%
M2	78,30	6,39	20,00%	7,67	731,81	0,22%
UN	10,00	36,58	20,00%	43,90	17.922,52	5,41%
UN	24,00	607,07	20,00%	728,48	17.922,52	5,41%
M2	1.859,84	0,66	20,00%	0,82	439,00	0,13%
M2	78,30	6,39	20,00%	7,67	17.483,52	5,27%
UN	10,00	36,58	20,00%	43,90	2.125,63	0,64%
UN	24,00	607,07	20,00%	728,48	2.125,63	0,64%
M2	1.859,84	0,66	20,00%	0,82	1.525,07	0,46%
M2	78,30	6,39	20,00%	7,67	800,56	0,24%
UN	10,00	36,58	20,00%	43,90	600,56	0,18%
UN	24,00	607,07	20,00%	728,48	600,56	0,18%
M2	1.859,84	0,66	20,00%	0,82	600,56	0,18%
M2	78,30	6,39	20,00%	7,67	600,56	0,18%

TOTAL SERVIÇOS

RESPONSÁVEL

VALOR DO ORÇAMENTO

76
SERVIÇOS


OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
LOCAL: ARACATICE

ART:
COD:
DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:

B ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%		
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.846-D												
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02 SINAPI 09/2018 COM DESONERAÇÃO			TREZENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS						331.509,72	100,00%		
									TOTAL MATERIAL	331.509,72	% MATERIAIS	100,00%
									TOTAL GERAL	331.509,72		0,00%

ENG. SOCIAIS: 85,20%
BDI SERVIÇOS: 20,00%
DATA BASE: 02/2019


 Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano







OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATICE

01		REFORMA DO LARGO		DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	ENC.SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE			
		REFERÊNCIA	CÓDIGO							85,20%	20,00%	VALOR	%	02/2019			
1.				SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1				CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	6,00	126,31	20,00%	153,97					923,82	0,60%		
01.01.01	SEINFRA - S	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA										923,82	0,60%		
1.2				LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.659,84	0,29	20,00%	0,35					650,94	0,43%		
01.02.01	SEINFRA - S	C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										650,94	0,43%		
1.3				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M3	27,02	31,42	20,00%	37,70					1.018,65	0,67%		
01.03.01	SEINFRA - S	C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS SI/REAPROVEITAMENTO										383,79	0,25%		
01.03.02	SEINFRA - S	C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	50,90	6,28	20,00%	7,54					961,67	0,63%		
01.03.03	SEINFRA - S	C1048		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/AMARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,23	359,37	20,00%	431,24					5.196,50	3,40%		
01.03.04	SEINFRA - S	C2942		RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	950,00	4,56	20,00%	5,47					7.155,61	4,68%		
01.03.05	SEINFRA - S	C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	43,80	136,14	20,00%	163,37					583,45	0,38%		
01.03.06	SEINFRA - S	C0708		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	173,13	2,81	20,00%	3,37					820,64	0,54%		
01.03.07	SEINFRA - S	C2531		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	173,13	3,95	20,00%	4,74					2.042,32	1,34%		
2.				OBRAS DE DRENAGEM													
2.1				DRENAGEM SUPERFICIAL	M	98,00	17,37	20,00%	20,84								
02.01.01	SEINFRA - S	C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO										99.959,04	65,35%		
3.				PISOS													
3.1				LASTROS	M3	120,55	69,36	20,00%	83,23								
03.01.01	SEINFRA - S	C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA										11.285,41	7,38%		
03.02.03	SEINFRA - S	C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	40,69	25,64	20,00%	30,77					10.033,38	6,56%		
3.2				PISOS EXTERNOS	M2	1.550,65	35,58	20,00%	42,70								
03.02.01	SEINFRA - S	C3446		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA										88.541,71	57,88%		
03.02.02	SEINFRA - S	C3445		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	458,50	40,58	20,00%	48,70					66.212,76	43,29%		
3.3				ACESSIBILIDADE	M2	1,69	65,05	20,00%	78,06						22.328,95	14,60%	
03.03.01	SEINFRA - S	C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										131,92	0,09%		
4.				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
4.1				TUBOS E CONEXÕES	M	35,97	23,92	20,00%	28,70								
04.01.01	SEINFRA - S	C2593		TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")										1.032,34	0,67%		
4.2				ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	UN	1,00	732,35	20,00%	878,82								
04.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU 01		FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M										3.771,32	2,47%		
04.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU 02		SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.410,42	20,00%	2.892,50								
5.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
5.1				ELETRODUTOS E CONEXÕES	M	110,00	10,70	20,00%	12,84								
05.01.01	SEINFRA - S	C1196		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")										1.412,40	0,92%		
5.2				QUADROS / CAIXAS	UN	7,00	151,99	20,00%	182,39								
05.02.01	SEINFRA - S	C0631		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO										1.276,73	0,83%		
5.3				FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	92,15	3,67	20,00%	4,64								
05.03.01	SEINFRA - S	C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2										1.041,59	0,66%		
05.03.02	SEINFRA - S	C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	79,15	4,63	20,00%	5,56					27,56	0,28%		
05.03.03	SEINFRA - S	C0522		CABO COBRE NU 6MM2	M	9,00	6,77	20,00%	8,12					40,07	0,20%		



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATICE

ART:
 CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

REFORMA DO LARGO		ENC. SOCIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE				
01	85,20%	20,00%	20,00%	20,00%	02/2019					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
05.03.04	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	2,15	24,75	20,00%	29,70	63,86	0,04%
5.4	SEINFRA - S		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						202,28	0,13%
05.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	15,48	20,00%	18,58	55,74	0,04%
05.04.02	SEINFRA - S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	15,48	20,00%	18,58	18,58	0,01%
05.04.03	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	106,63	20,00%	127,96	127,96	0,08%
5.5	SEINFRA - S		LUMINÁRIAS EXTERNAS						4.499,04	2,94%
05.05.01	SEINFRA - S	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	12,00	312,43	20,00%	374,92	4.499,04	2,94%
5.6	SEINFRA - S		OUTROS ELEMENTOS						624,24	0,41%
05.06.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	173,40	20,00%	208,08	624,24	0,41%
6.			URBANIZAÇÃO						17.922,52	11,72%
6.1			PAISAGISMO						17.922,52	11,72%
06.01.01	SEINFRA - S	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	10,00	36,56	20,00%	43,90	439,00	0,29%
06.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU 03	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	24,00	607,07	20,00%	728,48	17.483,52	11,43%
7.			SERVIÇOS DIVERSOS						1.525,07	1,00%
7.1			LIMPEZA FINAL						1.525,07	1,00%
07.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.859,84	0,68	20,00%	0,82	1.525,07	1,00%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:										
SINAPI 09/2018 COM DESONERAÇÃO										
RESPONSÁVEL: LEONARDO SILVEIRA LIMA										
ENG. CIVIL CREA 14.646-D										
TOTAL SERVIÇOS										
TOTAL MATERIAL										
TOTAL GERAL										
152.966,96										

CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 226558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATICE

ART:
 Cód:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

02	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
	REFERÊNCIA	CÓDIGO						DESCRÇÃO	VALOR	
1.										
1.1	SEINFRA - S	C1630	M2	39,15	4,12	20,00%	4,94	20,00%	193,40	0,22%
01.01.01									193,40	0,22%
2.									193,40	0,22%
2.1	SEINFRA - S	C2784	M3	19,13	24,18	20,00%	29,02	20,00%	1.665,85	1,87%
02.01.01									1.665,85	1,87%
02.01.02	SEINFRA - S	C0328	M3	14,28	64,82	20,00%	77,78	20,00%	555,15	0,62%
02.01.02									1.110,70	1,24%
3.									6.540,26	7,33%
3.1	SEINFRA - S	C1400	M2	40,57	43,72	20,00%	52,46	20,00%	2.128,30	2,38%
03.01.01									2.128,30	2,38%
3.2	SEINFRA - S	C0217	KG	32,00	6,64	20,00%	7,97	20,00%	1.496,64	1,68%
03.02.01									255,04	0,29%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	KG	155,20	6,67	20,00%	8,00	20,00%	1.241,60	1,39%
03.02.02									2.915,32	3,27%
3.3	SEINFRA - S	C0844	M3	4,85	358,16	20,00%	429,79	20,00%	2.084,48	2,33%
03.03.01									475,45	0,53%
03.03.02	SEINFRA - S	C1604	M3	4,85	81,69	20,00%	98,03	20,00%	355,39	0,40%
03.03.03	SEINFRA - S	C1611	M2	11,55	25,64	20,00%	30,77	20,00%	19.288,30	21,61%
4.									9.066,29	10,16%
4.1	SEINFRA - S	C1399	M2	101,64	74,33	20,00%	89,20	20,00%	9.066,29	10,16%
04.01.01									3.715,33	4,16%
4.2	SEINFRA - S	C0217	KG	129,10	6,64	20,00%	7,97	20,00%	1.028,93	1,15%
04.02.01									2.686,40	3,01%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	KG	335,80	6,67	20,00%	8,00	20,00%	2.950,52	3,31%
4.3	SEINFRA - S	C0844	M3	5,59	358,16	20,00%	429,79	20,00%	2.402,53	2,69%
04.03.01									547,99	0,61%
04.03.02	SEINFRA - S	C1604	M3	5,59	81,69	20,00%	98,03	20,00%	3.556,16	3,98%
4.4	SEINFRA - S	C4456	M2	33,26	89,10	20,00%	106,92	20,00%	3.556,16	3,98%
04.04.01									5.359,63	6,00%
5.									4.442,35	4,98%
5.1	SEINFRA - S	C0073	M2	98,50	37,58	20,00%	45,10	20,00%	4.442,35	4,98%
05.01.01									917,28	1,03%
5.2	SEINFRA - S	C2666	M3	0,44	1.001,00	20,00%	1.201,20	20,00%	528,53	0,59%
05.02.01									388,75	0,44%
05.02.02	SEINFRA - S	C0773	M2	4,55	71,20	20,00%	85,44	20,00%	6.771,77	7,59%
6.									3.357,05	3,76%
6.1	SEINFRA - S	C1977	UN	6,00	474,27	20,00%	569,12	20,00%	3.414,72	3,83%
06.01.01									3.377,05	3,76%
06.01.02	SEINFRA - S	84845	M2	7,70	363,32	20,00%	435,98	20,00%	10.432,79	11,69%
7.									4.184,43	4,66%
7.1	SEINFRA - S	C0802	M2	33,39	104,43	20,00%	125,32	20,00%	4.184,43	4,66%
07.01.01									4.184,43	4,66%



[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATICE

ART:
 COD:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	ENC SOCIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
											85,20%	20,00%	20,00%	20,00%	02/2019	
02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE																
7.2	SEINFRA - S	C2678	ESTRUTURAS DE MADEIRA	M	66,30				4.346,50	4,87%						
07.02.01	SEINFRA - S	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	66,30	52,27	20,00%	62,72	4.346,50	4,87%						
7.3	SEINFRA - S	C2253	OUTROS ELEMENTOS	M	12,60	48,94	20,00%	58,73	1.901,86	2,13%						
07.03.01	SEINFRA - S	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA	M	12,60	48,94	20,00%	58,73	740,00	0,83%						
07.03.02	SEINFRA - S	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	23,20	41,73	20,00%	50,08	1.161,86	1,30%						
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.604,90	1,80%						
8.1			BALDRAMES E LAJES						1.604,90	1,80%						
08.01.01	SEINFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.-2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	15,76	27,35	20,00%	32,82	517,24	0,58%						
08.01.02	SEINFRA - S	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	34,65	26,16	20,00%	31,39	1.087,66	1,22%						
9.			REVESTIMENTOS						12.888,20	14,44%						
9.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						7.041,43	7,89%						
09.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	230,58	4,21	20,00%	5,05	1.164,43	1,30%						
09.01.02	SEINFRA - S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	152,31	21,80	20,00%	26,16	3.984,43	4,46%						
09.01.03	SEINFRA - S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	78,27	20,15	20,00%	24,18	1.892,57	2,12%						
9.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.846,77	6,55%						
09.02.01	SEINFRA - S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	78,27	57,09	20,00%	68,51	5.362,28	6,01%						
09.02.02	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	78,27	5,16	20,00%	6,19	484,49	0,54%						
10.			PISOS						4.669,75	5,23%						
10.1			PISOS INTERNOS						4.179,23	4,68%						
10.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,68	364,22	20,00%	437,06	734,26	0,82%						
10.01.02	SEINFRA - S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	33,58	14,44	20,00%	17,33	581,94	0,65%						
10.01.03	SEINFRA - S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	33,58	65,89	20,00%	79,07	2.655,17	2,97%						
10.01.04	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	33,58	5,16	20,00%	6,19	207,86	0,23%						
10.2			SOLEIRA E PEITORIS						490,52	0,55%						
10.02.01	SEINFRA - S	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	4,80	34,04	20,00%	40,85	196,08	0,22%						
10.02.02	SEINFRA - S	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	8,50	28,87	20,00%	34,64	294,44	0,33%						
11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.887,03	8,83%						
11.1			TUBOS E CONEXÕES						1.006,13	1,13%						
11.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	39,18	13,53	20,00%	16,24	636,28	0,71%						
11.01.02	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	15,54	19,83	20,00%	23,80	369,85	0,41%						
11.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						6.364,98	7,13%						
11.02.01	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	20,00%	874,90	1.749,80	1,96%						
11.02.02	SEINFRA - S	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	402,35	20,00%	482,82	965,64	1,08%						
11.02.03	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,20	196,13	20,00%	235,36	753,15	0,84%						
11.02.04	SEINFRA - S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,18	223,76	20,00%	268,51	1.659,39	1,86%						
11.02.05	SEINFRA - S	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	4,00	257,71	20,00%	309,25	1.271,00	1,39%						
11.3			CAIXA D'ÁGUA						515,92	0,58%						
11.03.01	SEINFRA - S	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	214,97	20,00%	257,96	515,92	0,58%						
12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.652,88	2,97%						

PG: 01
 500

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATIÇE

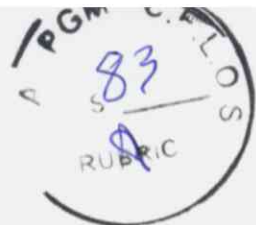
ART:
 COD:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

02	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	DATA BASE
	REFERÊNCIA	CÓDIGO							
12.1								1.841,27	2,06%
12.01.01	SEINFRA - S	C2596	M	76,34	13,32	20,00%	15,98	1.219,91	1,37%
12.01.02	SEINFRA - S	C2598	M	2,50	20,76	20,00%	24,91	62,28	0,07%
12.01.03	SEINFRA - S	C2593	M	19,48	23,92	20,00%	28,70	559,08	0,63%
12.02.01	SEINFRA - S	C3566	UN	6,00	34,00	20,00%	40,80	811,41	0,91%
12.02.02	SEINFRA - S	C0601	UN	1,00	181,41	20,00%	217,69	244,80	0,27%
12.02.03	SEINFRA - S	C0605	M2	1,44	89,61	20,00%	107,53	217,69	0,24%
12.02.04	SEINFRA - S	C1436	M2	0,72	140,58	20,00%	168,70	154,84	0,17%
12.02.05	SEINFRA - S	C2093	UN	2,00	30,26	20,00%	36,31	121,46	0,14%
13.								6.125,23	6,86%
13.1								767,06	0,86%
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	M	59,74	10,70	20,00%	12,84	767,06	0,86%
13.2								909,44	1,02%
13.02.01	SEINFRA - S	C2066	UN	2,00	138,20	20,00%	165,84	331,68	0,37%
13.02.02	SEINFRA - S	C3579	UN	2,00	68,74	20,00%	82,49	164,98	0,18%
13.02.03	SEINFRA - S	C0626	UN	12,00	16,98	20,00%	20,38	244,56	0,27%
13.02.04	SEINFRA - S	C4762	UN	26,00	5,39	20,00%	6,47	168,22	0,19%
13.3								1.456,77	1,63%
13.03.01	SEINFRA - S	C0540	M	209,62	3,87	20,00%	4,64	972,64	1,09%
13.03.02	SEINFRA - S	C0522	M	15,73	6,77	20,00%	8,12	127,73	0,14%
13.03.03	SEINFRA - S	C0521	M	12,00	24,75	20,00%	29,70	356,40	0,40%
13.4								1.489,72	1,67%
13.04.01	SEINFRA - S	C1092	UN	6,00	15,48	20,00%	18,58	111,48	0,12%
13.04.02	SEINFRA - S	C1093	UN	2,00	15,48	20,00%	18,58	37,16	0,04%
13.04.03	SEINFRA - S	C4530	UN	2,00	132,25	20,00%	158,70	317,40	0,36%
13.04.04	SEINFRA - S	C4562	UN	8,00	106,63	20,00%	127,96	1.023,68	1,15%
13.5								341,84	0,38%
13.05.01	SEINFRA - S	C2493	UN	20,00	10,93	20,00%	13,12	262,40	0,29%
13.05.02	SEINFRA - S	C1494	UN	6,00	11,03	20,00%	13,24	79,44	0,09%
13.6								536,16	0,60%
13.06.01	SEINFRA - S	C1640	UN	2,00	55,20	20,00%	66,24	132,48	0,15%
13.06.02	SEINFRA - S	C1666	UN	4,00	64,10	20,00%	100,92	403,68	0,45%
13.7								624,24	0,70%
13.07.01	SEINFRA - S	C4765	UN	3,00	173,40	20,00%	208,08	624,24	0,70%
14.								2.891,31	3,24%
14.1								744,57	0,83%
14.01.01	SEINFRA - S	C2898	M2	85,78	7,23	20,00%	8,68	744,57	0,83%
14.2								1.227,97	1,37%
14.02.01	SEINFRA - S	C2461	M2	98,39	10,37	20,00%	12,44	1.227,97	1,37%
14.3								922,77	1,03%
14.03.01	SEINFRA - S	C1206	M2	17,78	12,39	20,00%	14,87	922,77	1,03%

82
 S.O.L.

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



GEOPAC

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATIÇE

ART:
 CÓD:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

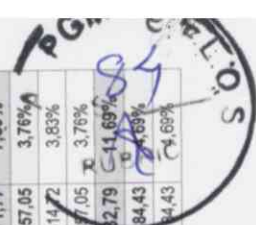
ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
						85,20%	20,00%
UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR		
M2	17,78	13,71	20,00%	16,45	292,48	0,33%	
M2	20,79	14,67	20,00%	17,60	365,90	0,41%	
SERVIÇOS DIVERSOS						300,28	0,34%
M2	39,15	6,39	20,00%	7,67	300,28	0,34%	
LIMPEZA GERAL						89.271,38	100,00%
LIMPEZA GERAL						0,00	0,00%
VALOR DO ORÇAMENTO:						89.271,38	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:							
SEINFRA 24-1 COM DESONERAÇÃO							
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:							
SINAPI 09/2018 COM DESONERAÇÃO							

RESPONSÁVEL:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATUICE
 ART:

CÓD.	DESCR. DO ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	DATA BASE
		REFERÊNCIA	CÓDIGO							
03							85,20%		20,00%	02/2019
1.									193,40	0,22%
1.1									193,40	0,22%
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	SERVIÇOS PRELIMINARES							
			LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	39,15	4,12	20,00%	4,94	193,40	0,22%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						1.665,85	1,87%
2.1			ESCAVAÇÃO E ATERRO						1.665,85	1,87%
02.01.01	SEINFRA - S	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,13	24,18	20,00%	29,02	555,15	0,62%
02.01.02	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,28	64,82	20,00%	77,78	1.110,70	1,24%
3.			INFRAESTRUTURA						6.540,26	7,33%
3.1			FORMAS						2.128,30	2,38%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	40,57	43,72	20,00%	52,46	2.128,30	2,38%
3.2			ARMADURAS						1.496,64	1,68%
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,00	6,64	20,00%	7,97	255,04	0,29%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	155,20	6,67	20,00%	8,00	1.241,60	1,39%
3.3			CONCRETO						2.915,32	3,27%
03.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,85	358,16	20,00%	429,79	2.084,48	2,33%
03.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,85	81,69	20,00%	98,03	475,45	0,53%
03.03.03	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	11,55	25,64	20,00%	30,77	355,39	0,40%
4.			SUPERESTRUTURA						19.288,30	21,61%
4.1			FORMA						9.066,29	10,16%
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	101,64	74,33	20,00%	89,20	9.066,29	10,16%
4.2			ARMADURAS						3.715,33	4,16%
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,10	6,64	20,00%	7,97	1.028,93	1,15%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	335,80	6,67	20,00%	8,00	2.886,40	3,01%
4.3			CONCRETO						2.950,52	3,31%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,59	358,16	20,00%	429,79	2.402,53	2,69%
04.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,59	81,69	20,00%	98,03	547,99	0,61%
4.4			LAJES						3.556,16	3,98%
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	33,26	89,10	20,00%	106,92	3.556,16	3,98%
5.			PAREDES E PAINÉIS						5.359,63	6,00%
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						4.442,35	4,98%
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	98,50	37,58	20,00%	45,10	4.442,35	4,98%
5.2			OUTROS ELEMENTOS						917,28	1,03%
05.02.01	SEINFRA - S	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,44	1.001,00	20,00%	1.201,20	528,53	0,59%
05.02.02	SEINFRA - S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,55	71,20	20,00%	85,44	388,75	0,44%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.771,77	7,59%
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.357,05	3,76%
06.01.01	SEINFRA - S	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	474,27	20,00%	569,12	3.414,2	3,83%
06.01.02	SINAPI - S	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	7,70	363,32	20,00%	435,98	3.305	3,76%
7.			COBERTURA						10.442,79	11,69%
7.1			COBERTAMENTO E TELHAMENTO						4.844,43	5,38%
07.01.01	SEINFRA - S	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CMADERAMENTO)	M2	33,39	104,43	20,00%	125,32	4.184,43	4,68%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA

LOCAL: ARACATICE

ART:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

DATA BASE

ENC SOCIAIS

BDI MATERIAS

BDI SERVIÇOS

02/2019

85,20%

20,00%

PREÇO UNIT. (C/BDI)

BDI

PREÇO UNIT. (S/BDI)

QUANTIDADE

UN

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

REFERÊNCIA

ITEM

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

ESTRUTURAS DE MADEIRA

VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"

OUTROS ELEMENTOS

RUFO DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA

CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

4.346,50

4.346,50

1.901,86

740,00

1.161,86

1.604,90

1.604,90

517,24

1.087,66

12.888,20

7.041,43

1.164,43

3.984,43

1.892,57

5.846,77

5.362,28

484,49

4.669,75

4.179,23

734,26

581,94

2.655,17

207,86

490,52

196,08

294,44

7.887,03

1.006,13

636,28

369,85

6.364,98

1.749,80

965,64

753,15

0,87%

0,87%

2,13%

0,83%

1,30%

1,80%

1,80%

0,58%

1,22%

14,44%

7,89%

1,30%

4,46%

2,12%

6,55%

6,01%

0,54%

5,23%

4,68%

0,82%

0,65%

2,97%

0,23%

0,55%

0,22%

0,33%

8,83%

1,13%

0,71%

0,41%

7,13%

1,96%

1,08%

0,84%

1,39%

0,58%

0,58%

0,58%

1,39%

0,58%

0,58%

0,58%

0,58%

0,58%

0,58%

0,58%

0,58%

0,58%

0,58%

0,58%

0,58%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

2,97%

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA

LOCAL: ARACATICE

ART: _____

COD: _____

ENC SOCIAIS: 85,20%

BDI MATERIAS: _____

BDI SERVIÇOS: 20,00%

DATA BASE: 02/2019

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

03 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
TUBOS E CONEXÕES										
12.1									1.841,27	2,06%
12.01.01	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	76,34	13,32	20,00%	15,98	1.219,91	1,37%
12.01.02	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	2,50	20,76	20,00%	24,91	62,28	0,07%
12.01.03	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	19,48	23,92	20,00%	28,70	559,08	0,63%
OUTROS ELEMENTOS										
12.2									811,41	0,91%
12.02.01	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	34,00	20,00%	40,80	244,80	0,27%
12.02.02	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	20,00%	217,69	217,69	0,24%
12.02.03	SEINFRA - S	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	M2	1,44	89,61	20,00%	107,53	154,84	0,17%
12.02.04	SEINFRA - S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	140,58	20,00%	168,70	121,46	0,14%
12.02.05	SEINFRA - S	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	30,26	20,00%	36,31	72,62	0,08%
13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
13.1. ELETRODUTOS E CONEXÕES										
13.1									6.125,23	6,86%
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	59,74	10,70	20,00%	12,84	767,06	0,86%
13.2. QUADROS / CAIXAS										
13.2									909,44	1,02%
13.02.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	138,20	20,00%	165,84	331,68	0,37%
13.02.02	SEINFRA - S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	68,74	20,00%	82,49	164,98	0,18%
13.02.03	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	12,00	16,98	20,00%	20,38	244,56	0,27%
13.02.04	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26,00	5,39	20,00%	6,47	168,22	0,19%
13.3. FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
13.3									1.456,77	1,63%
13.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	209,62	3,87	20,00%	4,64	972,64	1,09%
13.03.02	SEINFRA - S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	15,73	6,77	20,00%	8,12	127,73	0,14%
13.03.03	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	12,00	24,75	20,00%	29,70	356,40	0,40%
13.4. BASES, CHAVES E DISJUNTORES										
13.4									1.489,72	1,67%
13.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	15,48	20,00%	18,58	111,48	0,12%
13.04.02	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	20,00%	18,58	37,16	0,04%
13.04.03	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	132,25	20,00%	158,70	317,40	0,36%
13.04.04	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	106,63	20,00%	127,96	1.023,68	1,15%
13.5. TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS										
13.5									341,84	0,38%
13.05.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	10,93	20,00%	13,12	262,40	0,29%
13.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,03	20,00%	13,24	79,44	0,09%
13.6. LUMINÁRIAS INTERNAS										
13.6									536,16	0,60%
13.06.01	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	55,20	20,00%	66,24	132,48	0,15%
13.06.02	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	84,10	20,00%	100,92	403,68	0,45%
13.7. OUTROS ELEMENTOS										
13.7									624,24	0,70%
13.07.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	173,40	20,00%	208,08	624,24	0,70%
14. PINTURA										
14									2.891,31	3,24%
14.1									744,57	0,83%
14.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA INTERNA	M2	85,78	7,23	20,00%	8,68	744,57	0,83%
14.2									1.223,97	1,37%
14.02.01	SEINFRA - S	C2461	PINTURA EXTERNA	M2	98,39	10,37	20,00%	12,44	1.223,97	1,37%
14.3									822,77	0,93%
14.03.01	SEINFRA - S	C1206	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,78	12,39	20,00%	14,87	264,39	0,30%
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA OU ESMALTE 2 DEMÃOS										

PG 86
SO

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATI/CE

ART: _____
 CÓD.: _____

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

03 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
											85,20%	20,00%	16,45	20,00%	20,00%	20,00%	02/2019	
14.03.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,78	13,71	20,00%	16,45	292,48	0,33%								
14.03.03	SEINFRA - S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,79	14,67	20,00%	17,60	365,90	0,41%								
15.			SERVIÇOS DIVERSOS						300,28	0,34%								
15.1			LIMPEZA GERAL	M2	39,15	6,39	20,00%	7,67	300,28	0,34%								
15.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL						89.271,38	100,00%								
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:											TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS		TOTAL GERAL			
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO																		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:																		
SINAPI 08/2018 COM DESONERAÇÃO																		

OITENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

[Handwritten signatures and initials in blue ink]


OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: 0

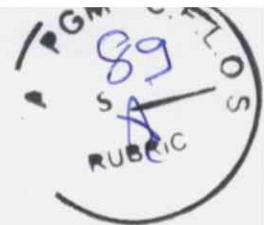
COD. ORÇA: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

A 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.	REFORMA DO LARGO	152.966,96	46,1%	38.241,74 25,00%	38.241,74 25,00%	38.241,74 25,00%	38.241,74 25,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%
2.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE	89.271,38	26,9%	22.317,85 25,00%	22.317,85 25,00%	22.317,85 25,00%	22.317,85 25,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%
3.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE	89.271,38	26,9%	22.317,85 25,00%	22.317,85 25,00%	22.317,85 25,00%	22.317,85 25,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	82.877,43	82.877,43	82.877,43	82.877,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			% PARCIAL	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		331.509,72	ACUMULADO	82.877,43	165.754,86	248.632,29	331.509,72	331.509,72	331.509,72	331.509,72	331.509,72	331.509,72	331.509,72	331.509,72	331.509,72
		LEONARDO SILVEIRA LIMA RNP 060158106-7	% ACUMULADO	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%


 Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano







OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATICE

ART: DATA BASE

COD: ENC SOCIAIS BDI SERVIÇOS 20,00% VALOR 85,20% 02/2019

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ABC	CURVA ABC	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
00.00.01	SEINFRA - S	C346	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.550,65	35,58	20,00%	42,70	66.212,76	19,97%
00.00.02	SEINFRA - S	C345	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	458,50	40,58	20,00%	48,70	22.328,95	6,74%
00.00.03	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	203,28	74,33	20,00%	89,20	18.132,58	5,47%
00.00.04	COMPOSIÇÃO	CPU 03	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	24,00	607,07	20,00%	728,48	17.483,52	5,27%
00.00.05	SEINFRA - S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	156,54	57,09	20,00%	68,51	10.724,56	3,24%
00.00.06	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	120,55	69,36	20,00%	83,23	10.033,38	3,03%
00.00.07	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	197,00	37,58	20,00%	45,10	8.884,70	2,68%
00.00.08	SEINFRA - S	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	138,60	52,27	20,00%	62,72	8.682,99	2,62%
00.00.09	SEINFRA - S	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	66,78	104,43	20,00%	125,32	8.368,87	2,52%
00.00.10	SEINFRA - S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	304,62	21,80	20,00%	26,16	7.968,86	2,40%
00.00.11	SEINFRA - S	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	43,80	136,14	20,00%	163,37	7.155,61	2,16%
00.00.12	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	66,52	89,10	20,00%	106,92	7.112,32	2,15%
00.00.13	SEINFRA - S	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	12,00	474,27	20,00%	569,12	6.829,44	2,06%
00.00.14	SINAPI - S	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	15,40	363,32	20,00%	435,98	6.714,09	2,03%
00.00.15	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	671,60	6,67	20,00%	8,00	5.372,80	1,62%
00.00.16	SEINFRA - S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	67,16	65,69	20,00%	79,07	5.310,34	1,60%
00.00.17	SEINFRA - S	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	950,00	4,56	20,00%	5,47	5.196,50	1,57%
00.00.18	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,18	358,16	20,00%	429,79	4.805,05	1,45%
00.00.19	SEINFRA - S	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	12,00	312,43	20,00%	374,92	4.499,04	1,36%
00.00.20	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	81,14	43,72	20,00%	52,46	4.256,60	1,28%
00.00.21	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,70	358,16	20,00%	429,79	4.168,96	1,26%
00.00.22	SEINFRA - S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	156,54	20,15	20,00%	24,16	3.785,14	1,14%
00.00.23	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	729,08	20,00%	874,90	3.499,60	1,06%
00.00.24	SEINFRA - S	C4068	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,36	223,76	20,00%	268,51	3.318,78	1,00%
00.00.25	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	229,48	10,70	20,00%	12,84	2.946,52	0,89%
00.00.26	COMPOSIÇÃO	CPU 02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.410,42	20,00%	2.892,50	2.892,50	0,87%
00.00.27	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	310,40	6,67	20,00%	8,00	2.483,20	0,75%
00.00.28	SEINFRA - S	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	8,00	257,71	20,00%	309,25	2.474,00	0,75%
00.00.29	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	196,78	10,37	20,00%	12,44	2.447,94	0,74%
00.00.30	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	152,68	13,32	20,00%	15,98	2.439,83	0,74%
00.00.31	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	511,39	3,87	20,00%	4,64	2.372,85	0,72%
00.00.32	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	461,16	4,21	20,00%	5,05	2.328,86	0,70%
00.00.33	SEINFRA - S	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	46,40	41,73	20,00%	50,08	2.323,71	0,70%
00.00.34	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	28,56	64,82	20,00%	77,78	2.221,40	0,67%
00.00.35	SEINFRA - S	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	69,30	26,16	20,00%	31,39	2.175,36	0,66%
00.00.36	SEINFRA - S	C4652	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	17,00	106,63	20,00%	127,96	2.175,32	0,66%
00.00.37	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	74,93	23,92	20,00%	28,70	2.140,49	0,65%
00.00.38	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3-40 A 6,40mm	KG	258,20	6,64	20,00%	7,97	2.037,85	0,62%
00.00.39	SEINFRA - S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	98,00	17,37	20,00%	20,84	2.048,32	0,62%
00.00.40	SEINFRA - S	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	402,35	20,00%	482,82	1.931,68	0,58%

SOL

[Handwritten Signature]

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA

LOCAL: ARACATICE

ART:

CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ABC	CURVA ABC	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	ENC.SOCIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
										85,20%	20,00%	20,00%	20,00%	
ITEM										VALOR	VALOR		%	
00.00.41	SEINFRA - S	C4765		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	9,00	173,40	20,00%	208,08	1.872,72			0,56%	02/2019
00.00.42	SEINFRA - S	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.859,84	0,68	20,00%	0,82	1.525,07			0,46%	
00.00.43	SEINFRA - S	C1898		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	6,40	196,13	20,00%	235,36	1.506,30			0,45%	
00.00.44	SEINFRA - S	C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	171,56	7,23	20,00%	8,68	1.488,14			0,45%	
00.00.45	SEINFRA - S	C2253		RUFO DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA	M	25,20	48,94	20,00%	58,73	1.480,00			0,45%	
00.00.46	SEINFRA - S	C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,36	364,22	20,00%	437,06	1.468,52			0,44%	
00.00.47	SEINFRA - S	C0631		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	151,99	20,00%	182,39	1.276,73			0,39%	
00.00.48	SEINFRA - S	C2625		TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	78,36	13,53	20,00%	16,24	1.272,57			0,38%	
00.00.49	SEINFRA - S	C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	40,69	25,64	20,00%	30,77	1.262,03			0,35%	
00.00.50	SEINFRA - S	C2180		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	67,16	14,44	20,00%	17,33	1.163,88			0,33%	
00.00.51	SEINFRA - S	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	38,26	24,18	20,00%	29,02	1.110,31			0,33%	
00.00.52	SEINFRA - S	C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,18	81,69	20,00%	98,03	1.095,98			0,32%	
00.00.53	SEINFRA - S	C2666		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,88	1.001,00	20,00%	1.201,20	1.057,06			0,32%	
00.00.54	SEINFRA - S	C1462		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	31,52	27,35	20,00%	32,82	1.034,49			0,31%	
00.00.55	SEINFRA - S	C3441		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	4,00	214,97	20,00%	257,96	1.031,84			0,31%	
00.00.56	SEINFRA - S	C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	27,02	31,42	20,00%	37,70	1.018,65			0,29%	
00.00.57	SEINFRA - S	C1120		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	156,54	5,16	20,00%	6,19	968,98			0,29%	
00.00.58	SEINFRA - S	C1048		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,23	359,37	20,00%	431,24	961,67			0,29%	
00.00.59	SEINFRA - S	C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,70	81,69	20,00%	98,03	950,89			0,29%	
00.00.60	SEINFRA - S	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	20,00%	153,97	923,82			0,28%	
00.00.61	COMPOSIÇÃO	CPU 01		FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	UN	1,00	732,35	20,00%	878,82	878,82			0,27%	
00.00.62	SEINFRA - S	C2531		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	173,13	3,95	20,00%	4,74	820,64			0,25%	
00.00.63	SEINFRA - S	C1666		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	84,10	20,00%	100,92	807,36			0,24%	
00.00.64	SEINFRA - S	C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,10	71,20	20,00%	85,44	777,50			0,23%	
00.00.65	SEINFRA - S	C0521		CABO COBRE NU 50MM2	M	26,15	24,75	20,00%	29,70	776,66			0,23%	
00.00.66	SEINFRA - S	C2626		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	31,08	19,83	20,00%	23,80	739,70			0,22%	
00.00.67	SEINFRA - S	C2667		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	41,58	14,67	20,00%	17,60	731,81			0,22%	
00.00.68	SEINFRA - S	C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	23,10	25,64	20,00%	30,77	710,79			0,21%	
00.00.69	SEINFRA - S	C2066		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	138,20	20,00%	165,84	663,36			0,20%	
00.00.70	SEINFRA - S	C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.859,84	0,29	20,00%	0,35	650,94			0,20%	
00.00.71	SEINFRA - S	C4530		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30ma	UN	4,00	132,25	20,00%	158,70	634,80			0,19%	
00.00.72	SEINFRA - S	C1628		LIMPEZA GERAL	M2	78,30	6,39	20,00%	7,67	600,56			0,18%	
00.00.73	SEINFRA - S	C1872		PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	17,00	28,87	20,00%	34,64	588,28			0,18%	
00.00.74	SEINFRA - S	C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,56	13,71	20,00%	16,45	574,96			0,18%	
00.00.75	SEINFRA - S	C0708		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	173,13	2,81	20,00%	3,37	483,45			0,16%	
00.00.76	SEINFRA - S	C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	35,56	12,39	20,00%	14,87	438,78			0,16%	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
 LOCAL: ARACATICE
 ART:
 CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

GEO PAC

ABC	CURVA ABC	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
									PREÇO UNIT. (C/ BDI)	85,20%	VALOR	20,00%	02/2019	%	
00.00.77	SEINFRA - S	C2483		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	40,00	10,93	20,00%	13,12		524,80	0,16%			
00.00.78	SEINFRA - S	C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	64,00	6,64	20,00%	7,97		510,08	0,15%			
00.00.79	SEINFRA - S	C3586		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	34,00	20,00%	40,80		489,60	0,15%			
00.00.80	SEINFRA - S	C0626		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	24,00	16,98	20,00%	20,38		489,12	0,15%			
00.00.81	SEINFRA - S	C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	79,15	4,63	20,00%	5,56		440,07	0,13%			
00.00.82	SEINFRA - S	C0229		ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	10,00	36,58	20,00%	43,90		439,00	0,13%			
00.00.83	SEINFRA - S	C0601		CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	181,41	20,00%	217,69		435,38	0,13%			
00.00.84	SEINFRA - S	C1120		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	67,16	5,16	20,00%	6,19		415,72	0,13%			
00.00.85	SEINFRA - S	C2288		SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	9,60	34,04	20,00%	40,85		392,16	0,12%			
00.00.86	SEINFRA - S	C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	78,30	4,12	20,00%	4,94		386,80	0,12%			
00.00.87	SEINFRA - S	C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	50,90	6,28	20,00%	7,54		383,79	0,12%			
00.00.88	SEINFRA - S	C4762		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	52,00	5,39	20,00%	6,47		336,44	0,10%			
00.00.89	SEINFRA - S	C3579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	68,74	20,00%	82,49		329,96	0,10%			
00.00.90	SEINFRA - S	C0522		CABO COBRE NU 6MM2	M	40,46	6,77	20,00%	8,12		328,54	0,10%			
00.00.91	SEINFRA - S	C0605		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,88	89,61	20,00%	107,53		309,69	0,09%			
00.00.92	SEINFRA - S	C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	15,48	20,00%	18,58		278,70	0,08%			
00.00.93	SEINFRA - S	C1640		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	55,20	20,00%	66,24		264,96	0,08%			
00.00.94	SEINFRA - S	C1436		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,44	140,58	20,00%	168,70		242,93	0,07%			
00.00.95	SEINFRA - S	C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	11,03	20,00%	13,24		158,88	0,05%			
00.00.96	SEINFRA - S	C2093		RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	30,26	20,00%	36,31		145,24	0,04%			
00.00.97	SEINFRA - S	C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,69	65,05	20,00%	78,06		131,92	0,04%			
00.00.98	SEINFRA - S	C2598		TUBO PVC BRANCO PIEGGOTO D=75mm (3")	M	5,00	20,76	20,00%	24,91		124,55	0,04%			
00.00.99	SEINFRA - S	C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	15,48	20,00%	18,58		74,32	0,02%			
00.01.00	SEINFRA - S	C1095		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	15,48	20,00%	18,58		18,58	0,01%			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:															
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO															
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:															
SINAPI 09/2018 COM DESONERAÇÃO															
RESPONSÁVEL: LEONARDO SILVEIRA LIMA															
ENG. CIVIL CREA 14.646-D															
TOTAL SERVIÇOS										18,58		331.509,72		100,00%	
TOTAL MATERIAL										0,00		0,00%		0,00%	
TOTAL GERAL										331.509,72					

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

