



VII. ORÇAMENTO BÁSICO

celm

OBRA: DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA
 LOCAL: ARACATICE

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	DATA BASE	
											ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS
01 DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA 87,01% BDI 12,00% PREÇO UNIT. (C/ BDI) 28,29% VALOR 69.342,49 4,40%												
1.			ADMINISTRAÇÃO		1,00	54.051,36	28,29%	69.342,49	69.342,49	4,40%		
01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN								
2. SERVIÇOS PRELIMINARES 28,29% BDI 2,95 PREÇO UNIT. (C/ BDI) 2,95 VALOR 4.899,21 0,3%												
02.01	SEINFRA - S	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	991,15	2,30	28,29%	2,95	2.923,89	0,19%		
02.02	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	28,29%	164,61	1.975,32	0,13%		
3. SINALIZAÇÃO DA OBRA 28,29% BDI 3,745,92 PREÇO UNIT. (C/ BDI) 3,745,92 VALOR 3.745,92 0,24%												
03.01	SEINFRA - S	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	30,00	9,52	28,29%	12,21	366,30	0,02%		
03.02	SEINFRA - S	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	578,95	3,35	28,29%	4,30	2.489,49	0,16%		
03.03	SEINFRA - S	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	406,45	1,71	28,29%	2,19	890,13	0,06%		
4. CANAL RETANGULAR TRECHO 1 - 1,80 X 1,30m 28,29% BDI 2,30 PREÇO UNIT. (C/ BDI) 2,30 VALOR 149.356,57 9,48%												
04.01	SEINFRA - S	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	826,97	2,30	28,29%	2,95	2.439,56	0,15%		
04.02	SEINFRA - S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	217,77	2,65	28,29%	3,40	740,42	0,05%		
04.03	SEINFRA - S	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	46,32	3,55	28,29%	4,55	210,76	0,01%		
04.04	SEINFRA - S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	171,45	19,76	28,29%	25,35	4.346,26	0,28%		
04.05	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	181,80	15,51	28,29%	19,90	3.617,82	0,23%		
04.06	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,88	19,41	28,29%	24,90	768,91	0,05%		
04.07	SEINFRA - S	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	280,00	5,30	28,29%	6,80	1.904,00	0,12%		
04.08	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	727,20	43,72	28,29%	56,09	40.788,65	2,58%		
04.09	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	236,34	284,36	28,29%	364,81	86.219,20	5,47%		
04.10	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	418,14	15,51	28,29%	19,90	8.320,99	0,53%		
5. CANAL RETANGULAR TRECHO 2 - 4,30 X 1,30m 28,29% BDI 2,30 PREÇO UNIT. (C/ BDI) 2,30 VALOR 517.417,69 32,85%												
05.01	SEINFRA - S	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	3.683,76	2,30	28,29%	2,95	10.867,09	0,69%		
05.02	SEINFRA - S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.104,81	2,65	28,29%	3,40	7.156,35	0,45%		
05.03	SEINFRA - S	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	327,24	3,55	28,29%	4,55	1.488,94	0,09%		
05.04	SEINFRA - S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.777,57	19,76	28,29%	25,35	45.061,40	2,86%		
05.05	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1.338,16	15,51	28,29%	19,90	26.629,38	1,69%		
05.06	SEINFRA - S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,16	19,41	28,29%	24,90	5.432,18	0,34%		
05.07	SEINFRA - S	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	560,00	5,30	28,29%	6,80	3.808,00	0,24%		
05.08	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2.240,64	43,72	28,29%	56,09	125.677,50	7,98%		
05.09	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	728,21	284,36	28,29%	364,81	265.658,29	16,87%		
05.10	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.288,37	15,51	28,29%	19,90	25.638,56	1,63%		
6. GALERIA RETANGULAR - 01 28,29% BDI 2,30 PREÇO UNIT. (C/ BDI) 2,30 VALOR 552.530,46 35,08%												
06.01	SEINFRA - S	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	522,68	2,30	28,29%	2,95	1.541,91	0,10%		
06.02	SEINFRA - S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	292,41	2,65	28,29%	3,40	994,19	0,06%		
06.03	SEINFRA - S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	292,41	19,76	28,29%	25,35	7.412,59	0,47%		
06.04	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	345,28	15,51	28,29%	19,90	6.871,07	0,44%		
06.05	COMPOSIÇÃO	CPU-01	ADUELA 80 X 80 CM EM CONCRETO PRE MOLDADO EXECUTADO COM FORMAS METÁLICAS	M	146,00	1.118,50	28,29%	1.434,92	209.496,32	13,30%		
06.06	COMPOSIÇÃO	CPU-02	ADUELA 100 X 80 CM EM CONCRETO PRE MOLDADO EXECUTADO COM FORMAS METÁLICAS	M	156,00	1.260,11	28,29%	1.616,60	252.189,60	16,01%		
06.07	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	51,79	69,36	28,29%	88,98	4.606,27	0,29%		
06.08	SEINFRA - S	C4682	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	453,00	5,25	28,29%	6,74	3.053,22	0,19%		
06.09	SEINFRA - S	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	5,00	3.409,07	28,29%	4.373,50	21.867,50	1,38%		

Pelm

OBRA: DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA
 LOCAL: ARACATICE
 ART:
 COD:
 DATA BASE: 02/2018

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAS	BDI SERVICOS	VALOR	%	DATA BASE			
														PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS
01	DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA															
06.10	SEINFRA - S	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	240,00	5,30	28,29%	87,01%	12,00%	28,29%	1.632,00	0,10%				
06.11	SEINFRA - S	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	404,00	25,47	28,29%				13.202,72	0,84%				
06.12	SEINFRA - S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	102,00	135,48	28,29%				17.728,62	1,13%				
06.13	SINAPI - S	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJULO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	9,00	634,10	28,29%				7.321,41	0,46%				
06.14	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	231,61	15,51	28,29%				4.609,04	0,29%				
7.	GALERIA RETANGULAR - 02															
07.01	SEINFRA - S	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	160,93	2,30	28,29%				474,74	0,03%				
07.02	SEINFRA - S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,92	2,65	28,29%				210,53	0,01%				
07.03	SEINFRA - S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	81,92	19,76	28,29%				1.569,67	0,10%				
07.04	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	108,73	15,51	28,29%				2.163,73	0,14%				
07.05	COMPOSIÇÃO	CPU-01	ADUELA 80 X 80 CM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO EXECUTADO COM FORMAS METÁLICAS	M	104,55	1.118,50	28,29%				1.434,92	9,53%				
07.06	SEINFRA - S	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	16,31	69,36	28,29%				1.451,26	0,09%				
07.07	SEINFRA - S	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	157,00	5,25	28,29%				1.058,18	0,07%				
07.08	SEINFRA - S	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	2,00	3.409,07	28,29%				8.747,00	0,56%				
07.09	SEINFRA - S	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	160,00	5,30	28,29%				1.068,00	0,07%				
07.10	SEINFRA - S	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	129,55	25,47	28,29%				4.233,69	0,27%				
07.11	SEINFRA - S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	25,00	135,48	28,29%				4.345,25	0,28%				
07.12	SINAPI - S	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJULO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	634,10	28,29%				2.440,47	0,15%				
07.13	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	49,04	15,51	28,29%				975,90	0,06%				
8.	CALHA 40 X 40															
08.01	SEINFRA - S	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	55,20	2,30	28,29%				162,84	0,01%				
08.02	SEINFRA - S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,85	2,65	28,29%				118,49	0,01%				
08.03	SEINFRA - S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	34,85	19,76	28,29%				883,45	0,06%				
08.04	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	69,00	15,51	28,29%				1.373,10	0,09%				
08.05	COMPOSIÇÃO	CPU-03	CALHA 40x40CM EM CONCRETO PREE MOLDADO EM PEÇAS DE 2 METROS COM TAMPA EM PEÇAS DE 1 METRO	M	172,50	432,86	28,29%				555,32	6,08%				
08.06	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,60	15,51	28,29%				549,24	0,03%				
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													TOTAL SERVIÇOS	549,24	0,03%	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO													TOTAL MATERIAS	1.574.951,47	100,00%	
													TOTAL GERAL	0,00	0,00%	

Leonardo
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D



UM MILHÃO, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

Calm



VIII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Celm ✓



2

IX. QUANTITATIVOS

ecm
[Signature]

OBRA: DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA

COD.	ORÇ.	QTD.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	M3
04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM				Total = 46,32	M3
	⇒					
	⇒	Volume	x	Empolamento	Sub-Total =	
	⇒	30,88	x	1,50	46,32	
	⇒					
04.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				Total = 171,45	M3
	⇒					
	⇒	Volume	x	Volume	Sub-Total =	
	⇒	217,77	x	46,32	171,45	
	⇒					
04.05	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG				Total = 181,80	M2
	⇒					
	⇒	Extensão	x	Largura	Sub-Total =	
	⇒	101,00	x	1,80	181,80	
	⇒					
04.06	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)				Total = 30,88	M3
	⇒					
	⇒	Volume			Sub-Total =	
	⇒	30,88			30,88	
	⇒					
04.07	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a				Total = 280,00	H
	⇒					
	⇒	Quant.			Sub-Total =	
	⇒	280,00			280,00	
	⇒					
04.08	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				Total = 727,20	M2
	⇒					
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Muros
	⇒	101,00	x	1,80	x	2,00
	⇒	101,00	x	1,80	x	2,00
	⇒					
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Largura
	⇒	101,00	x	0,50	x	0,30
	⇒					
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade
	⇒	101,00	x	0,80	x	2,00
	⇒	101,00	x	0,50	x	2,00
	⇒	101,00	x	0,50	x	2,00
	⇒					
04.09	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				Total = 236,34	M3
	⇒					
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Largura
	⇒	101,00	x	0,80	x	0,90
	⇒	101,00	x	0,50	x	0,60
	⇒	101,00	x	0,50	x	0,30
	⇒					
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade
	⇒	101,00	x	0,80	x	2,00
	⇒	101,00	x	0,50	x	2,00
	⇒	101,00	x	0,50	x	2,00
	⇒					
04.10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				Total = 418,14	M3
	⇒					
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Largura
	⇒	101,00	x	0,90	x	1,80
	⇒	101,00	x	0,90	x	1,80
	⇒	101,00	x	0,80	x	0,90
	⇒	101,00	x	0,50	x	0,60
	⇒	101,00	x	0,50	x	0,30
	⇒					
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade
	⇒	101,00	x	0,90	x	2,00
	⇒	101,00	x	0,90	x	2,00
	⇒	101,00	x	0,80	x	-2,00
	⇒	101,00	x	0,50	x	-2,00
	⇒	101,00	x	0,50	x	-2,00
	⇒					

PMA - PGM
 48
 8

Total = 3.683,76 M3

05.01 CANAL RETANGULAR TRECHO 2 - 4,30 X 1,30m
 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M

OBRAS: DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA

LOCAL: ARACATICE

ART: 0,00

COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA

⇒	Estaca Inicial	Estaca Final	⇒	Volume	⇒	Sub-Total =	M3	
⇒	5+4,24	20+12,18	⇒	1.667,18	⇒	1.667,18		
⇒	Verificar Quadro de Cubação							
⇒	Alvenaria de Pedra							
⇒	Área de Escavação - Área da Alvenaria de Pedra		⇒	Extensão x Altura x Largura x Quantidade	⇒	Sub-Total =		
⇒	Área de Escavação - Área do Talude		⇒	311,20 x 0,90 x 1,80 x 2,00	⇒	2.016,58		
⇒			⇒	311,20 x 0,90 x 1,80 x 2,00	⇒	1.008,29		
⇒			⇒		⇒	1.008,29		
⇒			⇒		⇒	0,00		
05.02	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						Total = 2.104,81	M3
⇒			⇒	Volume x Empolamento	⇒	Sub-Total =		
⇒			⇒	1.667,18 x 1,2625	⇒	2.104,81		
⇒			⇒		⇒	0,00		
05.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM						Total = 327,24	M3
⇒			⇒	Volume x Empolamento	⇒	Sub-Total =		
⇒			⇒	218,16 x 1,50	⇒	327,24		
⇒			⇒		⇒	0,00		
05.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						Total = 1.777,57	M3
⇒			⇒	Volume x Volume	⇒	Sub-Total =		
⇒			⇒	2.104,81 x 327,24	⇒	1.777,57		
⇒			⇒		⇒	0,00		
05.05	APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG						Total = 1.338,16	M2
⇒			⇒	Extensão x Largura	⇒	Sub-Total =		
⇒			⇒	311,20 x 4,30	⇒	1.338,16		
⇒			⇒		⇒	0,00		
05.06	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)						Total = 218,16	M3
⇒			⇒	Volume	⇒	Sub-Total =		
⇒			⇒	218,16	⇒	218,16		
⇒			⇒		⇒	0,00		
05.07	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a						Total = 560,00	H
⇒			⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =		
⇒			⇒	560,00	⇒	560,00		
⇒			⇒		⇒	0,00		
05.08	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X						Total = 2.240,64	M2
⇒			⇒	Extensão x Altura x Muros	⇒	Sub-Total =		
⇒			⇒	311,20 x 1,80 x 2,00	⇒	1.120,32		
⇒			⇒	311,20 x 1,80 x 2,00	⇒	1.120,32		
⇒			⇒		⇒	0,00		
05.09	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						Total = 728,21	M3
⇒			⇒	Extensão x Altura x Quantidade	⇒	Sub-Total =		
⇒			⇒	311,20 x 0,80 x 2,00	⇒	448,13		
⇒			⇒	311,20 x 0,50 x 2,00	⇒	186,72		
⇒			⇒	311,20 x 0,50 x 2,00	⇒	93,36		
⇒			⇒		⇒	0,00		
05.10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						Total = 1.288,37	M3



Calm

OBRA: DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA
 LOCAL: ARACATIICE
 ART: 0.00
 COD. ORCA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA

		Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade		Sub-Total =
⇒	Área de Escavação - Área da Avenaria de Pedra	311,20	x	0,90	x	1,80	x	2,00	=	1.288,37
⇒	Área de Escavação - Área do Tubulo	311,20	x	0,90	x	1,80	x	2,00	=	1.006,29
⇒	Avenaria de Pedra	311,20	x	0,60	x	0,90	x	-2,00	=	-448,13
⇒	Avenaria de Pedra	311,20	x	0,50	x	0,60	x	-2,00	=	-186,72
⇒	Avenaria de Pedra	311,20	x	0,50	x	0,30	x	-2,00	=	-83,36
⇒									=	0,00
Total = 522,68										M3

6. GALERIA RETANGULAR - 01

	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	
⇒	146,00	x	1,24	x	1,04	x	1,00	=	188,28	
⇒	156,00	x	1,44	x	1,04	x	1,00	=	233,63	
⇒	1,70	x	1,00	x	1,04	x	9,00	=	15,91	
⇒	102,00	x	0,80	x	1,04	x	1,00	=	84,86	
⇒								=	0,00	
Total = 292,41										M3

06.02 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

	Volume	x	Distância		Sub-Total =	
⇒	231,61	x	1,2625	=	292,41	
⇒				=	0,00	
Total = 292,41						M3

06.03 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

	Volume		Sub-Total =	
⇒	292,41	=	292,41	
⇒		=	0,00	
Total = 292,41				M3

06.04 APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG

	Extensão	x	Largura		Sub-Total =	
⇒	146,00	x	1,04	=	151,84	
⇒	156,00	x	1,24	=	193,44	
⇒				=	0,00	
Total = 345,28						M2

06.05 ADUELA 80 X 80 CM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO EXECUTADO COM FORMAS METÁLICAS

	Extensão		Sub-Total =	
⇒	146,00	=	146,00	
⇒		=	0,00	
Total = 146,00				M

06.06 ADUELA 100 X 80 CM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO EXECUTADO COM FORMAS METÁLICAS

	Extensão		Sub-Total =	
⇒	156,00	=	156,00	
⇒		=	0,00	
Total = 156,00				M

06.07 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

	Extensão	x	Largura	x	Espessura		Sub-Total =	
⇒	146,00	x	1,04	x	0,15	=	22,78	
⇒	156,00	x	1,24	x	0,15	=	29,02	
⇒						=	0,00	
Total = 51,79								M3

06.08 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA

	(Extensão ÷ 2)	x	Quantidade		Sub-Total =		
⇒	146,00 ÷ 2	x	2,00	x	3,00	=	219,00
⇒	156,00 ÷ 2	x	2,00	x	3,00	=	234,00
⇒						=	0,00
Total = 453,00							UN



Ecm

OBRA: DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA

LOCAL: APACATICE

ART: 0,00

COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA

06.09	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA PI GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	Total = 5,00
⇒	Obs. ⇒	Sub-Total =	5,00
⇒	⇒	=	5,00
⇒	⇒	=	0,00

06.10	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m c.a	H	Total = 240,00
⇒	Obs. ⇒	Sub-Total =	240,00
⇒	⇒	=	240,00
⇒	⇒	=	0,00

06.11	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	Total = 404,00
⇒	⇒	Sub-Total =	404,00
⇒	⇒	=	146,00
⇒	⇒	=	156,00
⇒	⇒	=	102,00
⇒	⇒	=	0,00

06.12	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	Total = 102,00
⇒	⇒	Sub-Total =	102,00
⇒	⇒	=	102,00
⇒	⇒	=	0,00

06.13	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOL MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	Total = 9,00
⇒	Obs. ⇒	Sub-Total =	9,00
⇒	⇒	=	9,00
⇒	⇒	=	0,00

06.14	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	Total = 231,61
⇒	Obs. ⇒	Sub-Total =	231,61
⇒	⇒	=	522,68
⇒	⇒	=	-141,96
⇒	⇒	=	93,44
⇒	⇒	=	-48,96
⇒	⇒	=	-6,71
⇒	⇒	=	0,00

7. GALERIA RETANGULAR - 02

07.01	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	Total = 160,93
⇒	⇒	Sub-Total =	160,93
⇒	⇒	=	134,83
⇒	⇒	=	5,30
⇒	⇒	=	20,80
⇒	⇒	=	0,00

07.02	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	Total = 61,92
⇒	Obs. ⇒	Sub-Total =	61,92
⇒	⇒	=	61,92
⇒	⇒	=	0,00

07.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	Total = 61,92
⇒	Obs. ⇒	Sub-Total =	61,92
⇒	⇒	=	61,92
⇒	⇒	=	0,00

07.04	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	Total = 108,73
-------	--	----	----------------



Celm

OBRA: DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA

Cód. Orç.	Descrição	Extensão	x	Largura	x	Espessura	Sub-Total =	M
07.05	ADUELA 80 X 80 CM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO EXECUTADO COM FORMAS METÁLICAS	⇒	⇒	104,55	x	1,04	108,73	
		⇒	⇒				108,73	
		⇒	⇒				0,00	
	Total = 104,55						104,55	M
07.06	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	⇒	⇒	104,55			16,31	M3
		⇒	⇒				16,31	
		⇒	⇒				0,00	
	Total = 16,31						16,31	M3
07.07	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	⇒	⇒	104,55	x	2,00	157,00	UN
		⇒	⇒				157,00	
		⇒	⇒				0,00	
	Total = 157,00						157,00	UN
07.08	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m, E PROFUNDIDADE=2m	⇒	⇒	160,00			2,00	UN
		⇒	⇒				2,00	
		⇒	⇒				0,00	
	Total = 2,00						2,00	UN
07.09	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	⇒	⇒	160,00			160,00	H
		⇒	⇒				160,00	
		⇒	⇒				0,00	
	Total = 160,00						160,00	H
07.10	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	⇒	⇒	104,55			129,55	M
		⇒	⇒				129,55	
		⇒	⇒				0,00	
	Total = 129,55						129,55	M
07.11	ADUELA	⇒	⇒	104,55			104,55	
	Tubos DN 60	⇒	⇒	25,00			25,00	
		⇒	⇒				0,00	
	Total = 25,00						25,00	M
07.12	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	⇒	⇒	25,00			3,00	UN
		⇒	⇒				3,00	
		⇒	⇒				0,00	
	Total = 3,00						3,00	UN
07.13	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	⇒	⇒	160,93	x	1,00	160,93	M3
		⇒	⇒				160,93	
		⇒	⇒				0,00	
	Total = 49,04						49,04	M3

P.M.A. - P
52
A

Cebm

OBRA: DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA
 LOCAL: ARACATIÇE
 ART: 0,00
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 DRENAGEM URBANA NO ENTORNO DA ARENINHA

	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	Sub-Total =		
	⇒	172,50	x	0,80	x	0,40	=	55,20	
	⇒						=	0,00	
	⇒						=	0,00	
08.02	⇒	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						Total = 34,85	M3
	⇒	Volume	x	Distância			Sub-Total =	34,85	
	⇒	27,60	x	1,2625			=	34,85	
	⇒						=	0,00	
08.03	⇒	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						Total = 34,85	M3
	⇒	Volume	x				Sub-Total =	34,85	
	⇒	34,85					=	34,85	
	⇒						=	0,00	
08.04	⇒	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG						Total = 69,00	M2
	⇒	Extensão	x	Largura			Sub-Total =	69,00	
	⇒	172,50	x	0,40			=	69,00	
	⇒						=	0,00	
08.05	⇒	CALHA 40x40CM EM CONCRETO PREE MOLDADO EM PEÇAS DE 2 METROS COM TAMPA EM PEÇAS DE 1 METRO						Total = 172,50	M
	⇒	Extensão					Sub-Total =	172,50	
	⇒	172,50					=	172,50	
	⇒						=	0,00	
08.06	⇒	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						Total = 27,60	M3
	⇒	Volume	x	Quantidade			Sub-Total =	27,60	
	⇒	55,20	x	1,00			=	55,20	
	⇒	27,60	x	-1,00			=	-27,60	
	⇒						=	0,00	

Leonardo
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D



Celso