



Rua Castro Alves, s/n Santa Luzia Penedo-AL CNPJ : 00.399.857/0001-26

OBRA: REFORMA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO PRINCIPAL DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO ITIÚBA - 5ª CRI

Engº Denis S. G. de Carvalho

En Civil

01920297

08

5			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PEAD						
5.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.AF 03/2016.	m3					200.714,50
5.2	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	m3	21,56	47,39	57,90		1.248,32
5.3	SINAPI	74033/001	Impermeabilização de superfície com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e=2mm.	m2	21,56	28,73	35,10		756,76
5.4	SINAPI	Comp.12	Piso em concreto 15mpa traço 1.3.4.3.5 (cimento, areia média, brita 1), preparo mecanico, inclusos lançamento e adensamento	m3	2.887,18	41,18	50,31		145.254,03
6			DISPOSITIVOS DE SAÍDA - EXECUÇÃO DE FILTROS		118,17	63,01	452,36		53.455,38
6.1	COMPOSIÇÃO	comp 4	Poço de visita para drenagem pluvial, em concreto estrutural, dimensoes internas de 140x250x170cm (largxcompxalt), para rede de 250 mm.(cx 3 e cx 4)	un					20.970,76
6.2	COMPOSIÇÃO	comp 6	Caixa de Inspeção para drenagem pluvial, em concreto estrutural, dimensoes internas de 120x120x90cm (largxcompxalt), para rede de 350 mm.(cx 5 e cx 6).	un	2,00	1.862,21	2.275,19		4.550,38
6.3	COMPOSIÇÃO	comp 5	Filtro retangular em concreto estrutural, dimensoes internas de 160x340x170cm (largxcompxalt), para rede de 250 mm, com tela plastica ver. Em pvcexclusos tampao e chamine.	un	2,00	616,48	753,20		1.506,40
6.4	COMPOSIÇÃO	comp 7	Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 800mm e altura de 1000mm com gaveta moveidica em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta	un	2,00	3.316,30	4.051,74		8.103,48
6.5	SINAPI	74010/001	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	4,00	1.227,28	1.499,45		5.997,80
6.6	SINAPI	97912	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana em leito natural (unidade: M3XKM). AF 01/2018 (dist max de 5KM)	M3XKM	48,26	3,55	4,34		209,45
7			DIVERSOS		241,30	2,05	2,50		603,25
7.1	SINAPI	73834/2	Instalacao de conj.moto bomba submersivel ate 10 cv	un	1,00	151,74	185,39		5.193,67
7.2	SINAPI	73891/1	Esgotamento com moto-bomba autoescovente	H	33,25	5,29	6,46		185,39
7.3	COMPOSIÇÃO	comp 8	Retirada da instalação provisoria	m	134,24	3,03	3,70		214,80
7.4	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	m2	1.962,00	1,79	2,19		496,69
TOTAL									4.296,78
Nesta estimativa foi observado o que prescreve o Art. 3 do capítulo 2 do Decreto N.º 7.983/2013. Nos preços unitários estão incluídos os encargos sociais nos mesmos percentuais constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, Tabela de Preços de Insumos e de Serviços - Maceió/AL, Julho/2018(com desoneração)									R\$ 405.692,71

Engº Denis S.O. de Carvalho
Engº Civil
Crec. 1.997-5

09



CODEVASF - 5ª Superintendência Regional
Rua Castro Alves, s/n Santa Luzia Penedo-AL CNPJ : 00.399.857/0001-26
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO ITIÚBA - 5ª CII
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	41.349,94	10,19%		2,24%	9.096,99	1,53%	6.202,49	1,53%	6.202,49	1,53%	6.202,49	1,83%	7.442,99
02	INSTALAÇÃO DE REDE PROVISÓRIA/MANUTENÇÃO	61.912,05	15,26%		11,45%	46.434,04	3,82%	15.478,01	15,00%		15,00%		18,00%	
03	INSTALAÇÕES DE DRENOS	73.866,84	18,21%		0,91%	3.693,34	1,82%	7.386,68	5,46%	22.160,05	5,46%	22.160,05		
04	DEMOLIÇÃO DE FILTROS EXISTENTES	1.684,95	0,42%		5,00%		10,00%		0,42%	1.684,95	30,00%			
05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PEAD	200.714,50	49,47%						7,42%	30.107,18	24,74%	100.357,25	17,32%	70.250,08
06	DISPOSITIVOS DE SAÍDA - EXECUÇÃO DE FILTROS	20.970,76	5,17%						1,81%	7.339,77	2,33%	9.436,84	1,03%	4.194,15
07	DIVERSOS	5.193,67	1,28%		0,64%	1.298,42	35,00%		45,00%		20,00%		0,64%	3.895,25
TOTAL SIMPLES >>>>>			100,00%	405.692,71	14,92%	60.522,78	7,16%	29.067,19	9,22%	37.387,26	15,83%	64.213,22	32,76%	132.913,95
TOTAL ACUMULADO >>>>>					14,92%	60.522,78	22,08%	89.589,97	31,30%	126.977,23	47,13%	191.190,45	79,89%	324.104,39
													100%	405.692,71

Engº Denis S. G. de Carvalho
Engº Civil
Crea-AL 0997-D