



1 SINAP		Identificação do projeto: QUIOSQUES DA PRAIA DO LARANJAL				Data de elaboração: JANEIRO/2015				Autor: KAREN. B. A. ESPERANÇA				
2 DNIT		Endereço: ORLA DO LARANJAL - AVENIDA DOUTOR ANTÔNIO AUGUSTO ASSUMPTIO				Data base SINAPI: NOV./2014 COM DESONERAÇÃO				Revisor:				
3 DAER		Tipo de intervenção:				ART/ RRT:								
4 PLEO		Número de contrato:				Área da Intervenção: 72,34 m²				BDI:		25%		
	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
		1.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				M.O.	MAT	UNIT	M.O.	MAT	UNIT		
		2.	IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											
1	74209/001	2.1	PLACA DE OBRA (1,25x2,00)		M²	2,50	129,52	86,35	215,87	161,90	107,94	269,84	674,60	7,48%
1	74220/001	2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA LATEX, NA COR BRANCO H=2,00M		M²	101,08	21,06	14,04	35,10	26,33	17,55	43,88	4.435,39	49,17%
1	73960/001	2.4	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA		UNID.	1,00	677,53	451,68	1.129,21	846,91	564,60	1.411,51	1.411,51	15,65%
1	73847/002	2.6	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARGURA = 2,20M COMPRM.=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA		MÊS	3,00	292,99	195,32	488,31	366,24	244,15	610,39	1.831,17	20,30%
1	73992/001	2.7	LOCALACAO CONVENCIONAL DE OBRA		M²	72,34	4,43	2,96	7,39	5,54	3,70	9,24	668,42	7,41%
			TOTAL DO ITEM										R\$ 9.021,09	9,10%
		3.	DEMOLIÇÕES											
1	85375	3.1	RETIRADA MANUAL, COM EMPILHAMENTO, DO PAVIMENTO DA RUA - unistein		M²	72,34	5,07	3,38	8,45	6,34	4,23	10,57	764,63	85,69%
1	72881	3.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DIST. SUPER. 4KM		M³XKM	100,55	0,61	0,41	1,02	0,76	0,51	1,27	127,70	14,31%
													R\$ 892,33	0,90%
		4.	FUNDAÇÃO - TIPO RADIER											
1	74076/001	4.1	FORMA EM MADEIRA - CORTE,MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA		M2	2,88	19,68	13,12	32,80	24,60	16,40	41,00	118,08	4,51%
1	74164/004	4.2	LASTRO DE BRITA H=5CM		M³	0,64	41,87	27,91	69,78	52,34	34,89	87,23	55,83	2,13%
		4.3	LONA PRETA		M²	12,80	2,17	1,45	3,62	2,71	1,81	4,52	57,86	2,21%
1	74254/002	4.4	ARMADURA - CA50 Ø 10MM - FORNC.,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	132,93	4,10	2,73	6,83	5,13	3,41	8,54	1.135,22	43,34%
1	73942/002	4.5	ARMADURA - CA60 Ø 5MM - FORNC.,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	3,22	4,03	2,68	6,71	5,04	3,35	8,39	27,02	1,03%
1	74138/003	4.6	CONCRETO USINADO - 25MPA - LANÇADO E ADENSADO		M³	2,56	229,77	153,18	382,95	287,21	191,48	478,69	1.225,45	46,78%
			TOTAL DO ITEM										R\$ 2.619,45	2,64%
		5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS											
	73610	5.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO		M	18,00	0,47	0,32	0,79	0,59	0,40	0,99	17,82	0,28%
1	85375	5.2	RETIRADA MANUAL, COM EMPILHAMENTO, DO PAVIMENTO DA RUA - unistein		M²	17,00	5,07	3,38	8,45	6,34	4,23	10,57	179,69	2,79%
1	73962/013	5.3	ESCAVAÇÃO VALA NÃO ESCORADA ATÉ 1,50M		M³	17,00	2,01	1,34	3,35	2,51	1,68	4,19	71,23	1,11%
1	85335	5.4	RETIRADA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADOCOM EMPILHAMENTO E SEM TRANSPORTE		M	3,50	3,03	2,02	5,05	3,79	2,53	6,32	22,12	0,34%
1	83717	5.5	RECOLOCAR MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO		M	3,50	7,38	4,92	12,30	9,23	6,15	15,38	53,83	0,84%
1	74165/004	5.6	TUBO PVC JUNTA ELASTICA DN100MM - INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	18,00	23,20	15,47	38,67	29,00	19,34	48,34	870,12	13,51%
1	75030/001	5.7	TUBO PVC JUNTA ELASTICA DN 25MM - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	22,00	8,10	5,40	13,50	10,13	6,75	16,88	371,36	5,76%
1	74138/002	5.8	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO - CONCRETO USINADO 20MPA		M³	1,24	221,50	147,66	369,16	276,88	184,58	461,46	572,21	8,88%
1	74015/001	5.9	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA		M³	17,86	13,37	8,92	22,29	16,71	11,15	27,86	497,52	7,72%
1	74218/001	5.10	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UNID.	1,00	30,31	20,20	50,51	37,89	25,25	63,14	63,14	0,98%
1	74217/002	5.11	HIDROMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID.	1,00	79,33	52,89	132,22	99,16	66,11	165,27	165,27	2,57%
1	84184	5.12	REPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DA RUA		M²	18,00	8,75	5,84	14,59	10,94	7,30	18,24	328,32	5,10%
1	73963/001	5.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60 PROF.80CM		UNID.	3,00	143,66	95,77	239,43	179,58	119,71	299,29	897,87	13,94%
2	2S 04 991 01	5.14	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA INSPEÇÃO		UNID.	3,00	70,99	47,32	118,31	88,74	59,15	147,89	443,67	6,89%
1	74061/001	5.15	GÁS - TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	2,96	11,21	7,47	18,68	14,01	9,34	23,35	69,12	1,07%
			LOUÇAS - METAIS - ACESSORIOS											
1	6021	5.16	VASO SANITÁRIO CAIXA ACOPLADA		UNID.	1,00	97,18	64,78	161,96	121,48	80,98	202,46	202,46	3,14%
1	377	5.17	ASSENTO PARA VASO SANITARIO		UNID.	1,00	11,51	7,67	19,18	14,39	9,59	23,98	23,98	0,37%
1	86942	5.18	LAVAT. SUSPENSO COM TORNEIRA E DEMAIS ACESSORIOS - FORNEC. E INSTAL.		UNID.	1,00	86,40	57,60	144,00	108,00	72,00	180,00	180,00	2,79%
1	89987	5.20	REGISTRO COM ACABAMENTO		UNID.	1,00	461,89	307,92	769,81	577,36	384,90	962,26	962,26	14,94%
4	mercado	5.21	BARRA 40CM BANHEIRO		UNID.	1,00	46,71	31,14	77,85	58,39	38,93	97,32	97,32	1,51%
4	mercado	5.22	BARRA 50CM BANHEIRO		UNID.	1,00	49,87	33,24	83,11	62,34	41,55	103,89	103,89	1,61%
1	11703	5.23	PAPELEIRA		UNID.	1,00	70,74	47,16	117,90	88,43	58,95	147,38	147,38	2,29%
1	88571	5.24	SABONETEIRA		UNID.	1,00	20,88	13,92	34,80	26,10	17,40	43,50	43,50	0,68%
	21101	5.25	PORTA TOALHA BASTAO		UNID.	1,00	27,71	18,48	46,19	34,64	23,10	57,74	57,74	0,90%
			TOTAL DO ITEM										R\$ 6.441,82	6,50%
		6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											

