



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 ASSUMPÇÃO					Data base SINAPI: NOV./2014 COM DESONERAÇÃO					Revisor:					
3	DAER	Tipo de intervenção:					ART/ RRT:										
4	PLEO	Número de contrato:					Área da Intervenção: 89,38m²					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	8,09%		
1	74220/001	2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA LATEX, NA COR BRANCO H=2,00M			M²	81,88	21,06	14,04	35,10	26,33	17,55	43,88	3.592,89	43,10%		
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	16,93%		
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	21,97%		
1	73992/001	2.7	LOCALACAO CONVENCIONAL DE OBRA			M²	89,38	4,43	2,96	7,39	5,54	3,70	9,24	825,87	9,91%		
			TOTAL DO ITEM											R\$ 8.336,05	8,26%		
		3.	DEMOLIÇÕES														
1	85375	3.1	RETIRADA MANUAL, COM EMPILHAMENTO, DO PAVIMENTO DA RUA - unistein			M²	89,38	5,07	3,38	8,45	6,34	4,23	10,57	944,75	85,69%		
1	72881	3.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DIST. SUPER. 4KM			M³XKM	124,23	0,61	0,41	1,02	0,76	0,51	1,27	157,77	14,31%		
														R\$ 1.102,52	1,09%		
		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	2,59%		
		5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS														
	73610	5.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO			M	25,00	0,47	0,32	0,79	0,59	0,40	0,99	24,75	0,31%		
1	85375	5.2	RETIRADA MANUAL, COM EMPILHAMENTO, DO PAVIMENTO DA RUA - unistein			M²	24,00	5,07	3,38	8,45	6,34	4,23	10,57	253,68	3,17%		
1	73962/013	5.3	ESCAVAÇÃO VALA NÃO ESCORADA ATÉ 1,50M			M³	33,60	2,01	1,34	3,35	2,51	1,68	4,19	140,78	1,76%		
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	0,28%		
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	0,67%		
1	74165/004	5.6	TUBO PVC JUNTA ELASTICA DN100MM - INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	34,00	23,20	15,47	38,67	29,00	19,34	48,34	1.643,56	20,54%		
1	75030/001	5.7	TUBO PVC JUNTA ELASTICA DN 25MM - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	29,00	8,10	5,40	13,50	10,13	6,75	16,88	489,52	6,12%		
1	74138/002	5.8	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO - CONCRETO USINADO 20MPA			M³	1,66	221,50	147,66	369,16	276,88	184,58	461,46	766,02	9,57%		
1	74015/001	5.9	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA			M³	24,86	13,37	8,92	22,29	16,71	11,15	27,86	692,54	8,66%		
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	0,79%		
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	2,07%		
1	84184	5.12	REPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DA RUA			M²	25,00	8,75	5,84	14,59	10,94	7,30	18,24	456,00	5,70%		
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	11,22%		
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	5,55%		
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	0,86%		
			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	2,53%		
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	0,30%		
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	2,25%		
1	89987	5.20	REGISTRO COM ACABAMENTO			UNID.	1,00	461,89	307,92	769,81	577,36	384,90	962,26	962,26	12,03%		
4	mercado	5.21	BARRA 40CM BANHEIRO			UNID.	1,00	46,71	31,14	77,85	58,39	38,93	97,32	97,32	1,22%		
4	mercado	5.22	BARRA 50CM BANHEIRO			UNID.	1,00	49,87	33,24	83,11	62,34	41,55	103,89	103,89	1,30%		
1	11703	5.23	PAPELEIRA			UNID.	1,00	70,74	47,16	117,90	88,43	58,95	147,38	147,38	1,84%		
1	88571	5.24	SABONETEIRA			UNID.	1,00	20,88	13,92	34,80	26,10	17,40	43,50	43,50	0,54%		
	21101	5.25	PORTA TOALHA BASTAO			UNID.	1,00	27,71	18,48	46,19	34,64	23,10	57,74	57,74	0,72%		
			TOTAL DO ITEM											R\$ 8.000,41	7,92%		
		6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														

1	83419	6.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	3,01	2,01	5,02	3,76	2,51	6,27	188,10	2,34%
1	83420	6.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	4,20	2,80	7,00	5,25	3,50	8,75	787,50	9,81%
1	83396	6.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=7M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - POSTE PARTICULAR INSTALACAO DO MEDIDOR	UN.	1,00	418,58	279,06	697,64	523,23	348,83	872,06	872,06	10,86%
1	68066	6.4	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	224,21	149,47	373,68	280,26	186,84	467,10	467,10	5,82%
1	83484	6.5	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN.	1,00	31,19	20,80	51,99	38,99	26,00	64,99	64,99	0,81%
1	74130/002	6.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	9,52	6,35	15,87	11,90	7,94	19,84	19,84	0,25%
1	83446	6.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN.	3,00	68,80	45,87	114,67	86,00	57,34	143,34	430,02	5,36%
1	74131/004	6.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	146,68	97,79	244,47	183,35	122,24	305,59	305,59	3,81%
1	00012223	6.9	ARANDELA PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	UN.	4,00	116,55	77,70	194,25	145,69	97,13	242,82	971,28	12,10%
1	83399	6.10	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00	18,02	12,02	30,04	22,53	15,03	37,56	75,12	0,94%
1	83540	6.11	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	14,00	6,06	4,04	10,10	7,58	5,05	12,63	176,82	2,20%
1	72331	6.12	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00	5,08	3,38	8,46	6,35	4,23	10,58	21,16	0,26%
1	83467	6.13	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	14,82	9,88	24,70	18,53	12,35	30,88	30,88	0,38%
1	00012244	6.14	LUMINARIA EMBUTIDA WETZEL	UN.	7,00	113,51	75,67	189,18	141,89	94,59	236,48	1.655,36	20,62%
1	83390	6.15	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	7,00	11,89	7,92	19,81	14,86	9,90	24,76	173,32	2,16%
1	83469	6.16	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	7,00	2,79	1,86	4,65	3,49	2,33	5,82	40,74	0,51%
1	83387	6.17	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	3,01	2,00	5,01	3,76	2,50	6,26	6,26	0,08%
1	83411	6.18	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/4" (32MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	8,28	5,52	13,80	10,35	6,90	17,25	138,00	1,72%
1	73613	6.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	5,80	3,87	9,67	7,25	4,84	12,09	604,50	7,53%
1	73860/008	6.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	1,48	0,98	2,46	1,85	1,23	3,08	924,00	11,51%
1	74130/001	6.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	6,00	6,10	4,07	10,17	7,63	5,09	12,72	76,32	0,95%
			TOTAL DO ITEM									R\$ 8.028,96	7,95%
		7.	CALÇADA										
1	78018	7.1	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUND. ATÉ 0,50M	M³	2,66	15,47	10,31	25,78	19,34	12,89	32,23	85,76	0,99%
1	74076/001	7.2	FORMA EM MADEIRA - CORTE,MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	5,14	19,68	13,12	32,80	24,60	16,40	41,00	210,82	2,45%
1	73789/002	7.3	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTU RA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	17,14	28,58	19,06	47,64	35,73	23,83	59,56	1.020,86	11,84%
1	73942/001	7.4	ARMADURA - CA50 Ø 8MM - FORNC.,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	40,62	0,00	2,46	6,14	0,00	3,08	3,08	125,11	1,45%
1	79482	7.5	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO H= 16cm	M³	31,21	30,76	20,51	51,27	38,45	25,64	64,09	2.000,51	23,21%
1	72881	7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DIST. SUPER. 4KM	M³XKM	67,14	0,61	0,41	1,02	0,76	0,51	1,27	85,26	0,99%
3	960	7.7	BLOCO CONCRETO INTRETAVADOS e=6CM, 35MPa, COM ASSENTAMENTO - INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA COM 4CM DE ESPESSURA E TRANSPORTE	M²	76,58	31,92	21,28	53,20	39,90	26,60	66,50	5.092,57	59,07%
			TOTAL DO ITEM									R\$ 8.620,89	8,54%
		8.	QUIOSQUE										
mercado	8.1	ESTRUTURA DO QUIOSQUE	UNID	1,00	21.299,90	14.199,93	35.499,83	21.299,90	14.199,93	35.499,83	35.499,83		55,39%
1	87260	8.2	PORCELANATO 45X45 COM CIMENTO COLA - FORNEC. E ASSENT.	M2	14,00	31,42	31,42	62,84	39,28	39,28	78,55	1.099,70	1,72%
1	87260	8.3	AZULEJO BRANCO CLASSE A 45X45 COM CIMENTO COLA - FORNEC. E ASSENT.	M2	3,00	31,42	31,42	62,84	39,28	39,28	78,55	235,65	0,37%
1	84030	8.4	RIPAMENTO EM MADEIRA PARA PERGOLADO - FORNEC. E COLOC.	M	200,00	2,29	2,29	4,57	2,86	2,86	5,71	1.142,00	1,78%
1	mercado	8.5	POLICARBONATO COMPACTO 5MM CRISTAL	M2	17,00	73,83	73,83	147,65	92,28	92,28	184,56	3.137,52	4,90%
1	mercado	8.6	PILAR E VIGA EM GRAPIA PLAINADA 8X15 PARA PERGOLADO	M	33,00	80,00	80,00	160,00	100,00	100,00	200,00	6.600,00	10,30%
1	72104	8.7	CALHAS METALICAS	M	3,36	13,43	13,43	26,85	16,78	16,78	33,56	112,76	0,18%
1	72106	8.8	RUFOS METALICOS	M	12,12	8,54	8,54	17,08	10,68	10,68	21,35	258,76	0,40%
1	74136/00	8.9	CORTINA METALICA - vao 190cmx150cm - 2 UNIDADES	M2	7,15	370,47	370,47	740,93	463,08	463,08	926,16	6.622,04	10,33%
1	74136/00	8.10	CORTINA METALICA - vao 295cmx150cm	M2	4,13	370,47	370,47	740,93	463,08	463,08	926,16	3.825,04	5,97%
1	84841	8.11	PORTA 0,80X2,10 MADEIRA MACIÇA COM FERRAGENS	UNID	2,00	396,84	396,84	793,67	496,05	496,05	992,09	1.984,18	3,10%
1	74067/004	8.12	VENEZIANA EM ALUMINIO- vao 100x25cm - 2UNIDADES	M2	0,50	235,91	235,91	471,82	294,89	294,89	589,78	294,89	0,46%
1	74067/004	8.13	VENEZIANA EM ALUMINIO- vao 140x85cm	M2	1,19	236,41	236,41	472,82	295,52	295,52	591,03	703,33	1,10%
1	72120	8.14	VIDROS TEMPERADO 10MM - fechamento de correr	M2	8,28	124,16	124,16	248,32	155,20	155,20	310,40	2.570,11	4,01%
			TOTAL GERAL									R\$ 64.085,82	63,46%
		9.	SERVIÇOS FINAIS										
1	9537	9.1	LIMPEZA DE OBRA	M²	89,38	0,99	0,66	1,65	1,24	0,83	2,07	185,02	100,00%
												R\$ 185,02	0,18%
			TOTAL GERAL									R\$ 100.979,11	100%
			item sem incidencia de BDI										