

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO – SEPLAG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 01

SINAP – FEV-2017 C/ DESONERAÇÃO	Identificação do projeto: PISTA DE CAMINHADA E PASSEIO - PRAÇA NAVEGANTES				ART Nr: 9117474 / 9098514 RRT Nr: 5786701		Autor: Eng. MARTA STORCH		
DNIT	Endereço: PRAÇA SÃO JORGE - NAVEGANTES – RUA LAZARO ZAMENHOF				Data de elaboração: ABRIL/2017		Autor: Arq. ELISE LOPES DUTRA		
DAER	Tipo de intervenção: DRENAGEM, PASSEIO COM ACESSIBILIDADE E PISTA CAMINHADA				Última revisão: 30/05/2017		Autor: Eng. Eletrecista ROGÉRIO		
PESQUISA	Nº contrato: 0266.207-04/2008 - AMPLIAÇÃO DE METAS				Área da Intervenção: 12.263,94		25,61%		
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	PREÇO C/ BDI	TOTAL	%	
	1.	SERVIÇOS INICIAIS							
74209/001	1.1	PLACA DE OBRA ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO DE 1,00MX1,25M	M2	2,50	225,68	283,48	708,70	100,00%	
		TOTAL DO ITEM				R\$ 708,70		0,59%	
	2.	DRENAGEM							
73610	2.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	170,00	1,24	1,56	265,20	0,61%	
83677	2.2	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	170,00	114,1	143,32	24.364,40	55,84%	
6079	2.3	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 25% EMPOLAMENTO	M3	228,31	9,03	11,34	2.589,04	5,93%	
72887	2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - dist. 6,60 Km (EMPOLAMENTO 25%)	M3 X KM	1.506,85	0,92	1,16	1.747,95	4,01%	
72888	2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	228,31	0,96	1,21	276,26	0,63%	
74005/001	2.6	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	228,31	4,11	5,16	1.178,08	2,70%	
83659	2.7	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	652,49	819,59	4.917,54	11,27%	
94273	2.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM: 100x15x13x30.	M	196,00	33,70	42,33	8.296,68	19,01%	
		TOTAL DO ITEM				R\$ 43.635,15		36,37%	
	3.	PASSEIO C/ ACESSIBILIDADE MOLDADO in loco							
74077/003	3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	375,43	4,39	5,51	2.068,62	5,86%	
72961	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM ESPESSURA	M2	375,43	1,23	1,55	581,92	1,65%	
83668	3.3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	11,26	82,15	103,19	1.161,92	3,29%	
83356	3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA- dist.22 Km	M3 X KM	309,65	0,66	0,83	257,01	0,73%	
74007/001	3.5	FORMAS MADEIRA P/ CONCRETO INCLUSO SERVIÇOS, 10 X REAPROVEITAENTO.	M2	62,57	23,44	29,44	1.842,06	5,22%	
68333	3.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM	M2	375,43	41,38	51,98	19.514,85	55,29%	
COMP.001	3.7	PISO TÁTIL - 20X20, ASSENTADO C/ ARGAMASA COLANTE	M2	81,68	96,17	120,79	9.866,13	27,96%	
		TOTAL DO ITEM				35.292,51		29,41%	
	4.	PISTA CAMINHADA							
72961	4.1	REGULARIZACAO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.250,00	1,23	1,55	1.937,50	5,21%	
73710	4.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO – 10cm	M3	125,00	80,02	100,51	12.563,75	33,80%	
83356	4.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – 22 Km	M3 X KM	3.437,50	0,66	0,83	2.853,13	7,68%	
		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO INVERTIDO TSDI, COM EMULSÃO RR-2C				0,00	0,00		
72945	4.4	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM=30	M2	1.250,00	4,41	5,54	6.925,00	18,63%	
72958	4.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, COM EMULSÃO RR-2C	M2	1.250,00	8,21	10,31	12.887,50	34,67%	
		TOTAL DO ITEM				37.166,88		30,97%	
	5.	LIMPEZA							
9537	5.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.250,00	2,03	2,55	3.187,50	100,00%	
		TOTAL DO ITEM				R\$ 3.187,50		2,66%	
		TOTAL GERAL				R\$ 119.990,74		100,00%	

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO – SEPLAG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 02

SINAP – FEV-2017 C/ DESONERAÇÃO	Identificação do projeto: ACADEMIA AO AR LIVRE E ILUMINAÇÃO - PRAÇA NAVEGANTES				ART Nr: 9117474 / 9098514 RRT Nr: 5786701		Autor: Eng. MARTA STORCH		
DNIT	Endereço: PRAÇA SÃO JORGE - NAVEGANTES – RUA LAZARO ZAMENHOF				Data de elaboração: ABRIL/2017		Autor: Arg. ELISE LOPES DUTRA		
DAER	Tipo de intervenção: ACADEMIA AO AR LIVRE, ELÉTRICA E ARBORIZAÇÃO				Ultima revisão: 30/05/2017		Autor: Eng. Eletrecista ROGÉRIO		
PESQUISA	Nº contrato: 0265.786-99/2008 - AMPLIAÇÃO DE METAS				Area da Intervenção: 12.263,94		25,61%	18,00%	
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO		TOTAL	%	
	1.	SERVIÇOS INICIAIS							
74209/001	1.1	PLACA DE OBRA ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO DE 1,00MX1,25M	M2	2,50	225,68	283,48	708,70	34,03%	
73847/002	1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT./WC COM 1 VASO SAN./1 LA./1 MIC./4 CHUV.	MÊS	4,00	273,43	343,46	1.373,84	65,97%	
		TOTAL DO ITEM				R\$ 2.082,54		1,93%	
	2.	ARBORIZAÇÃO							
73967/002	2.1	PLANTIO DE ÁRVORES - ALTURA MAIOR QUE 2,00 METROS	UN	15,00	146,99	184,63	2.769,45	18,53%	
74236/001	2.2	REVESTIMENTO VEGETAL C/ GRAMA EM LEIVAS	M2	610,20	15,88	19,95	12.173,49	81,47%	
		TOTAL DO ITEM				R\$ 14.942,94		13,86%	
	3.	ESPAÇO PARA BRINQUEDOS							
72961	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM ESPESSURA	M2	237,25	1,23	1,55	367,74	10,78%	
367	3.2	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	35,59	59,5	74,74	2.660,00	77,97%	
72887	3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - dist. 6,60 Km (EMPOLAMENTO 25%)	M3 X KM	293,62	0,92	1,16	340,60	9,98%	
72888	3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	35,59	0,96	1,21	43,06	1,26%	
		TOTAL DO ITEM				R\$ 3.411,40		3,16%	
	4.	ACADEMIA AO AR LIVRE							
	4.1	PAVIMENTAÇÃO E FUNDAÇÕES							
74077/003	4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	143,14	4,39	5,51	788,70	4,29%	
93358	4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	28,63	52,73	66,23	1.896,16	10,31%	
73710	4.1.3	BASE E SUB-BASE P/ PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRADUADA INCLUSO COMPACTAÇÃO. ESP=15cm	M3	21,47	80,02	100,51	2.157,95	11,74%	
68053	4.1.4	FORNECIMENTO /INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA. ESP = 150 MICRAS (10% TRANSP.)	M2	166,21	4,30	5,40	897,53	4,88%	
74007/001	4.1.5	FORMAS MADEIRA P/ CONCRETO INCLUSO SERVIÇOS, 10 X REAPROVEITAENTO.	M2	4,10	23,44	29,44	120,70	0,66%	
92769	4.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO. D 6,3mm	kg	641,27	6,21	7,80	5.001,91	27,20%	
94991	4.1.7	PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 10CM, FCK 20 MPa	M3	14,31	418,54	525,73	7.523,20	40,92%	
		TOTAL DO ITEM				R\$ 18.386,15		17,05%	
	4.2	Equipamentos - Fornecimento e Instalação							
COTAÇÃO	4.2.1	Multi-exercitador conjugado com 6 (seis) funções distintas (Flexor de Pernas; Extensor de Pernas; Supino reto Sentado; Supino inclinado Sentado; Rotação Vertical Individual; Puxada Alta)	UN	1,00	4.898,92	5.780,73	5.780,73	18,84%	
COTAÇÃO	4.2.2	Simulador de cavalgada duplo conjugado	UN	1,00	3.012,93	3.555,26	3.555,26	11,59%	
COTAÇÃO	4.2.3	Alongador com três alturas conjugado	UN	1,00	1.599,04	1.886,87	1.886,87	6,15%	
COTAÇÃO	4.2.4	Surf Duplo conjugado	UN	1,00	1.977,59	2.333,56	2.333,56	7,61%	
COTAÇÃO	4.2.5	Pressão de pernas duplo conjugado	UN	1,00	1.915,63	2.260,44	2.260,44	7,37%	
COTAÇÃO	4.2.6	Remada sentada	UN	1,00	1.866,50	2.202,47	2.202,47	7,18%	
COTAÇÃO	4.2.7	Simulador de caminhada duplo conjugado	UN	1,00	2.790,22	3.292,46	3.292,46	10,73%	
COTAÇÃO	4.2.8	Esqui duplo conjugado	UN	1,00	3.512,12	4.144,31	4.144,31	13,51%	
COTAÇÃO	4.2.9	Rotação diagonal dupla	UN	1,00	1.528,71	1.803,88	1.803,88	5,88%	
COTAÇÃO	4.2.10	Rotação vertical	UN	1,00	1.235,67	1.458,09	1.458,09	4,75%	
COTAÇÃO	4.2.11	Placa orientativa frente e verso 2m x 1m	UN	1,00	1.544,31	1.822,29	1.822,29	5,94%	
93358	4.2.12	Escavação manual de Vala	M3	0,27	52,73	66,23	17,88	0,06%	

90280	4.2.13	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA) PREPARO EM BETONEIRA	M3	0,27	353,32	443,81	119,83	0,39%
		TOTAL DO ITEM				R\$ 30.678,07		28,45%
	5.	ELÉTRICA						
COMP.002	5.1	CAIXA DE COMANDO E CONEXÕES	UN	1,00	1.503,65	1.888,73	1.888,73	5,07%
COMP.003	5.2	POSTE DE ACO TELECÔNICO RETO, ENGASTADO, H=9M - LIVRE - AÇO GALVANIZADO A FOGO	UN	4,00	3.454,51	4.339,21	17.356,84	46,57%
83446	5.3	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	11,00	132,84	166,86	1.835,46	4,92%
93358	5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (VALAS PARA ELETRODUTOS)	M3	23,80	52,73	66,23	1.576,27	4,23%
73964/006	5.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	20,86	39,99	50,23	1.047,80	2,81%
68069	5.6	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00	47,52	59,69	238,76	0,64%
91873	5.7	PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	173,80	10,38	13,04	2.266,35	6,08%
91886	5.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	7,62	9,57	459,36	1,23%
83399	5.9	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	29,62	37,21	37,21	0,10%
34492	5.10	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESIST. C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	2,55	275,08	345,53	881,10	2,36%
91935	5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	672,80	11,46	14,39	9.681,59	25,98%
		TOTAL DO ITEM				R\$ 37.269,47		34,56%
	6.	MOBILIÁRIO						
COMP.05	6.1	CHURRASQUEIRAS	UN	5,00	121,94	153,17	765,85	70,92%
12584	6.2	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 300 MM (LIXEIRAS)	UN	10,00	25,00	31,40	314,00	29,08%
		TOTAL DO ITEM				R\$ 1.079,85		1,00%
		TOTAL GERAL				R\$ 107.850,42		100,00%
		TOTAL GERAL ORÇAMENTO 01 E ORÇAMENTO 02				R\$ 227.841,16		