

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: Construção de uma Praça Pública Municipal							
LOCAL: Comunidade Sítio Recreio- São Roquinho - Roque do Canaã / ES							
DATA: Maio de 2018							
Referência: Tabela SINAPI - JANEIRO/2018 E IOPEs - JANEIRO/2018, BDI=29,63%, COM DESONERAÇÃO							
ITEM	CÓDIGO	REFER.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74077/002	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m²	452,55	R\$ 5,24	R\$ 2.372,46
1.2	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,00	R\$ 423,07	R\$ 1.692,30
1.3	020355	SINAPI	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bás, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	4,00	R\$ 735,11	R\$ 2.940,45
1.4	020356	IOPEs	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	4,00	R\$ 448,62	R\$ 1.794,47
1.5	020712	IOPEs	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 32,92	R\$ 822,91
1.6	020713	IOPEs	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 422,18	R\$ 8.443,59
1.7	020714	IOPEs	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 286,29	R\$ 7.157,31
1.8	73859/002	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	452,55	R\$ 1,36	R\$ 615,93
			Total do item.....				R\$ 25.839,42
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas. Af_03/2016	m³	2,15	R\$ 67,35	R\$ 144,79
2.2	79480	SINAPI	Escavação mecânica campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade	m³	53,51	R\$ 2,60	R\$ 138,91
2.3	74151/001	SINAPI	Escavação e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pá carregadeira com 170 hp.	m³	47,23	R\$ 3,63	R\$ 171,42
2.4	96385	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2017	m³	100,74	R\$ 6,26	R\$ 630,95
2.5	6079	SINAPI INSUMO	Fornecimento de argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	47,23	R\$ 11,51	R\$ 543,41
2.6	74010/001	SINAPI	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m3/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m³	56,67	R\$ 2,00	R\$ 113,55
2.7	95289	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com leito natural, DMT 800 a 1.000 m	m³	56,67	R\$ 4,94	R\$ 279,95
			Total do item.....				R\$ 2.022,98

3.0			INFRA ESTRUTURA				
3.1			Confecção de cinta de concreto simples Fck=150kg/cm² com dimensões 15x40cm, (concreto e forma)				
3.1.1	94969	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	6,32	R\$ 257,38	R\$ 1.626,66
3.1.2	96542	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	84,24	R\$ 80,06	R\$ 6.744,30
3.1.3	74157/004	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	6,32	R\$ 116,42	R\$ 735,76
3.2			Confecção de escada em concreto simples conforme projeto, Fck=150kg/cm², concreto e forma				
3.2.1	94969	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	2,23	R\$ 257,38	R\$ 573,96
3.2.2	96542	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	11,42	R\$ 80,06	R\$ 914,29
3.2.3	74157/004	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	2,23	R\$ 116,42	R\$ 259,61
3.3			Confecção de muro em concreto ciclópico para contenção do aterro				
3.3.1	73843/001	SINAPI	Muro de arrimo de concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	7,76	R\$ 350,37	R\$ 2.718,90
			Total do item.....				R\$ 13.573,48
4.0			PAVIMENTAÇÃO				
4.1	94275	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. Af_06/2016_p	m	27,11	R\$ 34,63	R\$ 938,83
4.2	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	249,07	R\$ 62,81	R\$ 15.643,68
4.3	200253	IOPEs	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	22,92	R\$ 62,82	R\$ 1.439,78
4.4	96620	SINAPI	Lastro de concreto magro, para aplicado em pisos ou radiers. Af_08/2017	m³	1,15	R\$ 419,26	R\$ 482,14
4.5	130103	IOPEs	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	22,92	R\$ 18,31	R\$ 419,69
			Total do item.....				R\$ 18.924,11
5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
5.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	und	2,00	R\$ 171,24	R\$ 342,47
5.2	91864	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	18,60	R\$ 12,12	R\$ 225,49
5.3	92980	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	37,20	R\$ 6,54	R\$ 243,30

5.4	73783/005	SINAPI	Poste concreto seção circular comprimento=7m carga nominal topo 100kg inclusive escavação exclusive transporte - fornecimento e colocação	und	1,00	R\$ 667,35	R\$ 667,35
5.5	74231/001	SINAPI	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada a vapor de mercúrio ate 400w e mista ate 500w, com braço em tubo de aço galv d=50mm proj hor=2.500mm e proj vert= 2.200mm, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 149,35	R\$ 298,69
5.6	73831/003	SINAPI	Lâmpada de vapor de mercúrio de 400w/250v - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 55,59	R\$ 111,17
5.7	72281	SINAPI	Reator para lâmpada vapor de mercúrio uso externo 220v/400w	und	2,00	R\$ 118,26	R\$ 236,51
5.8	83399	SINAPI	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 33,58	R\$ 67,17
						Total do item.....	R\$ 2.192,17
	6.0		PAISAGISMO				
6.1	73788/002	SINAPI	Grade em madeira para proteção de mudas de arvores	und	6,00	R\$ 152,57	R\$ 915,43
6.2	73967/001	SINAPI	Plantio de arvore, altura de 1,00m, em cavas de 80x80x80cm	und	6,00	R\$ 128,06	R\$ 768,37
6.3	94266	SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 14 cm base x 30 cm altura. Af_06/2016	m	32,04	R\$ 35,51	R\$ 1.137,82
6.4	74236/001	SINAPI	Plantio de grama batatais em placas	m²	46,48	R\$ 13,51	R\$ 627,91
6.5	366	SINAPI INSUMO	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	13,12	R\$ 37,81	R\$ 496,01
6.6	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada m³xkm, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_12/2016	m³xkm	396,60	R\$ 1,31	R\$ 519,79
						Total do item.....	R\$ 4.465,34
	7.0		DIVERSOS				
7.1	200511	IOPES	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	16,00	R\$ 159,67	R\$ 2.554,68
7.2	200512	IOPES	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	und	4,00	R\$ 488,13	R\$ 1.952,50
7.3	210304	IOPES	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	und	7,00	R\$ 203,33	R\$ 1.423,33
7.4	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	452,55	R\$ 2,60	R\$ 1.174,83
7.5	84862	SINAPI	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	27,69	R\$ 248,90	R\$ 6.892,10
						Total do item.....	R\$ 13.997,44
						TOTAL GERAL	R\$ 81.014,94