



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SÃO SEBASTIÃO
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA								
Obra	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL GRAMA SINTÉTICA							
Endereço	SÃO SEBASTIÃO-DF							
Área	N/A							
Data de Início	Data da assinatura do Contrato							
Vigência da Obra	90 DIAS							
Vigência do Contrato	435 dias							
Contratante	Administração Regional de São Sebastião - RA XIV							
Resp. Planilha	Eng. Victor Andrade Pocceschi - Mat. 1.680.551-8							
Fonte Mercadológica	SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: agosto/2017) fonte: Site Caixa Econômica Federal							
Valor Total da Obra	R\$ 450.173,43							
ITEM	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
						UNIT	TOTAL	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRACAO LOCAL R\$ 34.960,86								
1.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	2501,00	R\$ 1,12	R\$ 2.801,12	
1.2	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	M²	2501,00	R\$ 3,89	R\$ 9.728,89	
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 4,00 x 3,00 m	M²	12,00	R\$ 319,95	R\$ 3.839,40	
1.5	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/SANITARIO E ALMOXARIFADO INCL INST ELET LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO COM NERV TRAPEZ FORRO COM ISOL ACUST/TERMICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (2 un)	MÉS	6,00	R\$ 488,28	R\$ 2.929,68	
1.7	85423	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA MALHA 5MM	M²	212,00	R\$ 6,60	R\$ 1.399,20	
1.8 ADMINISTRACAO LOCAL								
1.8.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 hrs por dia)	H	75,00	R\$ 68,24	R\$ 5.118,00	
1.8.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1/2 período)	MÉS	1,50	R\$ 3.804,49	R\$ 5.706,74	
1.8.3	14583	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	20,00	R\$ 10,59	R\$ 211,80	
1.8.4	14250	SINAPI	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	300,00	R\$ 0,56	R\$ 168,00	
1.8.5	5702	PINI / NOVACAP	Ligação provisória para água em obra, inclusive pequenas obras, instalação sanitária, (instalação mínima)	UN	1,00	R\$ 1.967,92	R\$ 1.967,92	
1.8.6	5703	PINI / NOVACAP	Ligação provisória para luz e força, em obra, (instalação mínima)	UN	1,00	R\$ 1.090,11	R\$ 1.090,11	
2.0 FUNDAÇÃO ALAMBRADO R\$ 3.607,94								
2.1	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAM. 20 CM, CONCRETO MOLDADO IN LOCO 15 MPA, SEM ARMACAO	M	88,80	R\$ 40,63	R\$ 3.607,94	
3.0 DRENAGEM R\$ 13.499,27								
3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,3 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	79,80	R\$ 9,22	R\$ 735,76	
3.2	73816/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	332,50	R\$ 26,97	R\$ 8.967,53	
3.3	00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M²	714,88	R\$ 5,31	R\$ 3.795,99	
4.0 BASE E GRAMA SINTÉTICA R\$ 235.609,22								
4.0	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	198,00	R\$ 27,49	R\$ 5.443,02	
4.1	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	125,05	R\$ 133,06	R\$ 16.639,15	
4.2	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3001,20	R\$ 1,55	R\$ 4.651,86	
4.3	-	MERCADO	CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA 50 MM, INCLUSIVE, BORRACHA GRANULADA PARA QUADRAS SINTÉTICAS E FILME DE POLIETILENO, (NÃO ESTÃO INCLUÍDOS, SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO, BASE DE BRITA GRADUADA E DRENAGEM PLUVIAL), (EXECUÇÃO)	m2	2.501,00	R\$ 83,52	R\$ 208.875,18	
4.4 ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS R\$ 48.350,68								
4.4.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM	M²	400,00	R\$ 99,68	R\$ 39.872,00	

4.4.2	-	MERCADO	TRAVES PARA FUTEBOL SOCIETY, 3,5 # 13, 2,20 X 5,00 M PARA CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA, (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	CJ	1,00	R\$ 2.859,16	R\$ 2.859,16
4.4.3	85188	SINAPI	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSOES 1,0X1,60 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	R\$ 546,16	R\$ 1.092,32
4.4.4	-	MERCADO	REDE PROTECAO DE NYLON COM APOIO LATERAL EM TUBO GALVANIZADO	M²	565,90	R\$ 8,00	R\$ 4.527,20

5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 11.278,33		
5.1	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UNID	4,00	R\$ 365,48	R\$ 1.461,92
5.2	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UNID	12,00	R\$ 259,72	R\$ 3.116,64
5.3	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA UM DISJUNTOR, FIXADO NO PÓRTICO DE FIXAÇÃO DOS REFLETORES	UNID	1,00	R\$ 136,61	R\$ 136,61
5.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA, AMERICANO DE 60 A 100A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 118,92	R\$ 118,92
5.5	91846	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	R\$ 5,86	R\$ 1.758,00
5.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 8,72	R\$ 4.360,00
5.8	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8"X3,00 C/ CONECTOR	UNID	4,00	R\$ 50,54	R\$ 202,16
5.9	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 31,02	R\$ 124,08

6.0		LIMPEZA FINAL			R\$ 12.841,81		
6.1	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	331,49	R\$ 0,90	R\$ 298,34
6.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6	m3 x km	14.585,44	R\$ 0,86	R\$ 12.543,48

Obs. Foram utilizados os índices da SINAPI DF (Agosto/2017). Na inexistência do insumo na SINAPI ou na SICRO 2, utilizou-se cotação de mercado.

(44KM LIXAO ESTRUTURAL)

		PREÇO TOTAL		R\$ 450.173,43	
		Custo Direto e Indireto		R\$ 360.148,10	
		BDI= 25,00%		R\$ 90.025,33	

São Sebastião , 06 de Outubro de 2017

ENG. VICTOR ANDRADE POCESCHI
Diretor Obras - RA XIV
Mat. 1.680.551-8