


PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO										
Av. José Grilo, 426 - Centro										
Conceição do Castelo - ES - CEP 29370-000										
Telefone (28) 3547-1101										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Obra		CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE								
Contrato		1032298-49 / 831673/2016 (SICONV)								
Local		ES 165, CENTRO DE EVENTOS JOAQUIM PINTO FILHO (LAT: 20º 21' 56" S; LONG: 41º 15' 05" O)								
Proprietário		PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES								
Referencial de preços		SINAPI								
Data base		SETEMBRO/2017								
BDI		25,87%								
Encargos Sociais (SINAPI)		91,5% (hora)								
Orçamentista		ALEX NALI FERREIRA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CONDICIONANTE
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	SINAP	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 398,15	R\$ 995,38		R\$ -	OK
01.02	SINAP	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	8,00	R\$ 569,71	R\$ 4.557,68		R\$ -	OK
01.03	SINAP	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	644,00	R\$ 1,47	R\$ 946,68		R\$ -	OK
001			SUB-TOTAL 01				R\$ 6.499,74		R\$ -	
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01	SINAP	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.513,89	R\$ 1.513,89		R\$ -	OK
02.02	SINAP	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 64,91	R\$ 129,82		R\$ -	OK
02.03	SINAP	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,00	R\$ 26,70	R\$ 400,50		R\$ -	OK
002			SUB-TOTAL 02				R\$ 2.044,21		R\$ -	
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
03.01	SINAP	90106	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 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	55,86	R\$ 12,44	R\$ 694,90		R\$ -	OK
03.02	SINAP	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	37,86	R\$ 26,89	R\$ 1.018,06		R\$ -	OK
03.03	SINAP	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	81,97	R\$ 41,20	R\$ 3.377,16		R\$ -	OK
003			SUB-TOTAL 03				R\$ 5.090,12		R\$ -	
4			ESTRUTURAS PISTA SKATE							
04.01	IOPES	10512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	0,25	R\$ 15.544,88	R\$ 3.886,22		R\$ -	OK
04.02	SINAPI	74076/003	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	61,73	R\$ 30,59	R\$ 1.888,32		R\$ -	OK
04.03	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	380,70	R\$ 46,47	R\$ 17.691,13		R\$ -	OK
04.04	SINAPI	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	33,20	R\$ 126,98	R\$ 4.215,74		R\$ -	OK
04.05	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	644,00	R\$ 6,33	R\$ 4.076,52		R\$ -	OK
04.06	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3355,24	R\$ 10,12	R\$ 33.955,03		R\$ -	OK
04.07	SINAPI	90862	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015	M3	102,36	R\$ 389,08	R\$ 39.826,23		R\$ -	OK
04.08	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	7,09	R\$ 63,38	R\$ 449,36		R\$ -	OK
004			SUB-TOTAL 04				R\$ 105.988,55		R\$ -	
5			PISOS							
05.01	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	667,88	R\$ 117,28	R\$ 78.328,97		R\$ -	OK
005			SUB-TOTAL 05				R\$ 78.328,97		R\$ -	
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06.01	IOPES	200710	POSTE COMPLETO PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TRES PROJETORES CIRCULARES PL 400VM TECNOWATT OU EQUIV. E LÂMPADAS VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V PHILIPS OU EQUIV., INCLUSIVE CRUZETA P/ FIXAÇÃO DOS PROJETORES	UN	6,00	R\$ 4.379,65	R\$ 26.277,90		R\$ -	OK
06.02	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 76,57	R\$ 535,99		R\$ -	OK
06.03	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	75,00	R\$ 5,97	R\$ 447,75		R\$ -	OK
06.04	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,10	R\$ 13,28	R\$ 731,73		R\$ -	OK
06.05	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,30	R\$ 31,92	R\$ 807,58		R\$ -	OK
06.06	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,50	R\$ 47,65	R\$ 1.215,08		R\$ -	OK

06.07	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	509,00	R\$ 2,64	R\$ 1.343,76		R\$ -	OK
06.08	COMPOSIÇÃO	CPU 01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 1.066,19	R\$ 1.066,19		R\$ -	OK
06.09	COMPOSIÇÃO	CPU 02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS BIPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 354,90	R\$ 354,90		R\$ -	OK
06.10	SINAPI	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00	R\$ 53,12	R\$ 318,72		R\$ -	OK
06.11	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 36,29	R\$ 217,74		R\$ -	OK
006			SUB-TOTAL 06				R\$ 33.317,34		R\$ -	
7			SERVIÇOS DIVERSOS							
07.01	SINAPI	73908/002	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	66,82	R\$ 43,35	R\$ 2.896,65		R\$ -	OK
07.02	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 75,92	R\$ 1.822,08		R\$ -	OK
07.03	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,45	R\$ 364,90	R\$ 14.760,21		R\$ -	OK
07.04	SINAPI	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0,36	R\$ 126,98	R\$ 45,71		R\$ -	OK
07.05	SINAPI	92740	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	R\$ 362,54	R\$ 181,27		R\$ -	OK
07.06	IOPES	200254	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	2,40	R\$ 62,53	R\$ 150,07		R\$ -	OK
07.07	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M3	12,00	R\$ 36,38	R\$ 436,56		R\$ -	OK
007			SUB-TOTAL 07				R\$ 20.292,55		R\$ -	
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
08.01	COMPOSIÇÃO	CPU 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL¹	UN	100,00	R\$ 90,99	R\$ 9.099,00		R\$ -	OK
008			SUB-TOTAL 08				R\$ 9.099,00		R\$ -	
			TOTAL				R\$ 260.660,48		R\$ -	OK

O item ADMINISTRAÇÃO LOCAL será medido proporcionalmente ao avanço da obra:

ORÇAMENTISTA