



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA



PRIMEIRO ADENDO AO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.08.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA/CE, CONFORME PT: 1028686-27.

1ª Parte: Das Alterações

1.1 - Altera-se Orçamento Básico conforme dados em Anexo:

1.2. ONDE LÊ-SE:

Orçamento Básico- ANEXO 01.

1.3. LEIA-SE

Orçamento Básico- ANEXO 02.

2. As demais cláusulas continuam inalteradas.

2.1. As alterações supra mencionadas visam mormente a ampliação da competitividade e ainda estão em consonância com toda a legislação em vigor.

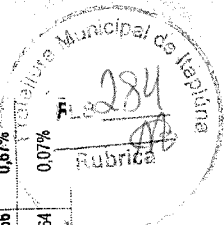
Poderão ser obtidas informações, ainda, pelo telefone:

- (88) 3431 12 10 – Comissão Permanente de Licitação

Itapiúna – CE, 29 de Maio de 2018.

TIAGO DA SILVA PEREIRA
TIAGO DA SILVA PEREIRA

Presidente da Comissão de Licitação



GEOPAC

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ESTADIO DE ITAPILUNA
 LOCAL: ITAPIUNANCE
 ART: DESCRICÃO DO ORÇAMENTO

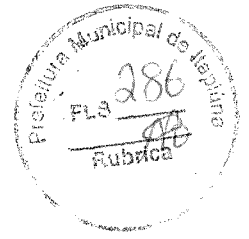
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	DATA BASE	
											ENGS SOCIAIS	EDS MATERIAS:
01			TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, IRRIGAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMBATE A INCÊNDIO E URBANIZAÇÃO				88,66%	12,00%	25,59%			
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.793,88	0,67%		
1.1			PLACA DE OBRA						1.793,88	0,67%		
01.01.01	SINAPI - S	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	298,98	25,59%	298,98	1.793,88	0,67%		
2.			MOVIMENTO DE TERRA						18.094,64	6,75%		
2.1			TERRAPLENAGEM DO CAMPO						18.094,64	6,75%		
02.01.01	SINAPI - S	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBREESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	347,06	1,94	25,59%	2,44	846,03	0,32%		
02.01.02	SINAPI - S	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRASDE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M3	1.609,04	3,34	25,59%	4,19	6.741,88	2,52%		
02.01.03	SINAPI - S	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.654,92	1,03	25,59%	1,29	3.424,85	1,28%		
02.01.04	SEINFRA - S	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	1.956,10	2,88	25,59%	3,62	7.081,08	2,64%		
3.			SISTEMA DE IRRIGAÇÃO						32.862,77	12,3%		
3.1			CAIXAS						466,88	0,17%		
03.01.01	SINAPI - S	96635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADVDN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	89,96	25,59%	112,98	112,98	0,04%		
03.01.02	SINAPI - S	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	281,63	25,59%	353,70	353,70	0,13%		
3.2			TUBOS						7.647,42	2,85%		
03.02.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	31,40	13,53	25,59%	16,99	533,49	0,20%		
03.02.02	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	265,70	19,83	25,59%	24,90	7.113,93	2,65%		
3.3			REGISTROS						554,12	0,21%		
03.03.01	SEINFRA - S	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	49,95	25,59%	62,73	376,38	0,14%		
03.03.02	SEINFRA - S	C2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	70,76	25,59%	88,87	177,74	0,07%		
3.4			ACESSÓRIOS						240,16	0,09%		
03.04.01	SINAPI - S	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	19,83	25,59%	24,90	149,40	0,05%		
03.04.02	SEINFRA - S	C2490	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27	25,59%	90,76	90,76	0,03%		
3.5			RESERVATÓRIO						23.974,39	8,94%		
03.05.01	COMPOSIÇÃO	CPU-02	CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM AMEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,50M E FUSTE DE 2,50m COM CAPACIDADE DE 16.191L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO	UN	1,00	19.089,41	25,59%	23.974,39	23.974,39	8,94%		
4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						54.189,44	20,2%		
4.1			QUADRO E CAIXAS						3.047,75	1,14%		
04.01.01	SEINFRA - S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELOCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	25,59%	86,33	86,33	0,03%		
04.01.02	SINAPI - S	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	377,41	25,59%	473,99	947,98	0,35%		
04.01.03	SINAPI - S	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X60X60 FUNDO BRITA CI TAMPA	UN	8,00	200,40	25,59%	251,68	2.013,44	0,75%		
4.2			DISJUNTORES						1.806,56	0,67%		
04.02.01	SINAPI - S	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	11,72	25,59%	14,72	176,64	0,07%		

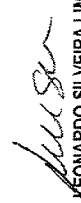


GEO PAC

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE ITAPIRUNA
 LOCAL: ITAPIRUNA/CE
 ART:
 COD:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$ BUI)	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	VALOR	VALOR	
01	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, IRRIGAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMBATE A INCÊNDIO E URBANIZAÇÃO											
04.02.02	SINAPI - S	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,22	88,66%	12,00%	25,59%	22,88	25,59%	06/2017
04.02.03	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	12,00	108,63	25,59%		133,92	5.781,07	2,18%	
4.3	ELETRODUTOS											
04.03.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	120,80	10,70	25,59%		13,44	1.623,55	0,61%	
04.03.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	40,10	15,45	25,59%		19,40	777,94	0,28%	
04.03.03	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	116,90	23,02	25,59%		28,91	3.379,58	1,26%	
4.4	CABOS											
04.04.01	SINAPI - S	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	110,40	2,84	25,59%		3,57	394,13	0,15%	
04.04.02	SINAPI - S	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	715,20	4,04	25,59%		5,07	3.626,06	1,35%	
04.04.03	SINAPI - S	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	129,45	5,22	25,59%		6,56	849,19	0,32%	
04.04.04	SINAPI - S	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	350,70	13,32	25,59%		16,73	5.867,21	2,19%	
04.04.05	SINAPI - S	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	10,05	25,59%		12,62	75,72	0,03%	
04.04.06	SINAPI - S	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	73,60	19,40	25,59%		24,36	1.792,90	0,87%	
04.04.07	SINAPI - S	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	444,48	27,55	25,59%		34,61	15.383,45	5,74%	
4.5	LUMINÁRIAS											
04.05.01	SINAPI - S	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	16,00	288,69	25,59%		362,82	5.805,12	2,17%	
4.6	ITENS DIVERSOS											
04.06.01	SINAPI - S	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	714,81	25,59%		897,73	897,73	0,33%	
04.06.02	SINAPI - S	73783/010	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1.113,94	25,59%		1.399,00	5.596,00	2,09%	
04.06.03	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	15,00	173,40	25,59%		217,77	3.266,55	1,22%	
5.	PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO											
5.1	EXTINTORES											
05.01.01	SINAPI - S	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	176,44	25,59%		224,10	1.120,50	0,42%	
5.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
05.02.01	SEINFRA - S	C0388	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	3,00	234,54	25,59%		294,56	883,68	0,33%	
5.3	SINALIZAÇÃO											
05.03.01	SEINFRA - S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	28,91	25,59%		36,31	181,55	0,07%	
05.03.02	SINAPI - S	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	5,00	16,32	25,59%		20,50	102,50	0,04%	
05.03.03	SEINFRA - S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20	598,88	25,59%		752,13	150,43	0,06%	
6.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA											
6.1	PARA-RAIO											
06.01.01	SEINFRA - S	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	1.717,10	25,59%		2.156,51	8.626,04	3,22%	
7.	URBANIZAÇÃO											
7.1	CAMPO DE FUTEBOL											
07.01.01	SINAPI - S	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	7.560,00	14,37	25,59%		18,05	136.458,00	50,90%	
											TOTAL	
											150.039,30	
											55,97%	
											138.157,74	
											51,54%	
											50,90%	



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE ITAPIUNA		GEOPAC									
LOCAL: ITAPIUNA/CE		ENC. SOCIAIS		ENC. MATERIAIS		ENC. SERVIÇOS		DATA BASE			
ART: 01		88,66%		12,00%		25,59%		06/2017			
COD: 01		BDI		PREÇO UNIT. (C/BDI)		VALOR		%			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
07.01.02	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	M2	84,48	16,02	25,59%	20,12	1.699,74	0,63%	
7.2			ACESSÓRIOS						11.881,56	4,43%	
07.02.01	SEINFRA - S	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.141,06	25,59%	2.688,96	2.688,96	1,00%	
07.02.02	SEINFRA - S	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	108,48	67,47	25,59%	84,74	9.192,60	3,43%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:											
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO											
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:											
SINAPI 06/2017 COM DESONERAÇÃO											
				 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D							
				RESPONSÁVEL:							
				DUZENTOS E SESENTA E OITO MIL E SESENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS							
				VALOR DO ORÇAMENTO:							
				TOTAL SERVIÇOS							
				268.064,73							
				TOTAL MATERIAL							
				0,00							
				TOTAL GERAL							
				268.064,73							

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI