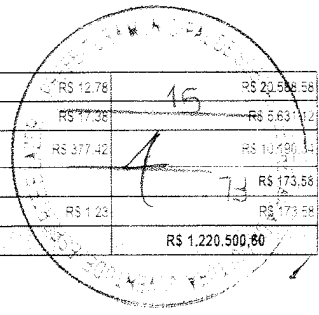


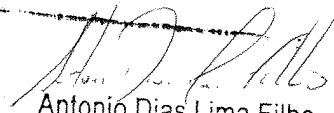
SECRETARIA DA CULTURA, JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CE  
 DATA: 24/09/2019  
 RESPONSÁVEL: ANTONIO DIAS LIMA FILHO - ENG. CIVIL CREA/CE 333830

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA E PREPARO DO TERRENO					RS 35.787,14
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					RS 29.230,07
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	RS 157,37	RS 195,96	RS 7.054,56
1.1.2	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	6,00	RS 796,00	RS 989,90	RS 5.939,58
1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	5,00	RS 899,10	RS 1.119,56	RS 5.597,80
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ - FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	5,00	RS 1.585,06	RS 1.973,72	RS 9.858,60
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	3,00	RS 206,00	RS 256,51	RS 769,53
1.2		LIMPEZA DO TERRENO					RS 6.557,07
1.2.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-3-1	M3	195,50	RS 5,11	RS 6,36	RS 1.243,38
1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	195,50	RS 21,83	RS 27,18	RS 5.313,69
2		URBANIZAÇÃO			#N/D		RS 54.723,19
2.1		PAVIMENTAÇÃO			#N/D		RS 12.379,60
2.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,98	RS 61,84	RS 77,00	RS 467,36
2.1.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	11,36	RS 32,50	RS 40,47	RS 459,74
2.1.3	C4601	RISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	11,36	RS 37,62	RS 46,84	RS 532,10
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 30x30x100cm C/REJUNTAMENTO	M	152,41	RS 19,65	RS 24,47	RS 3.729,47
2.1.5	C5027	RISO INTERTRAVADO TIPO TOLINHO (26 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	#N/D	149,40	RS 38,21	RS 47,58	RS 7.108,45
2.1.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA	M2	2,56	RS 25,22	RS 31,40	RS 80,38
2.2		ARQUIBANCAAS E BANCOS DE RESERVA			#N/D		RS 42.352,59
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,72	RS 368,38	RS 458,71	RS 12.378,73
2.2.2	C0046	ALVENARIA DE ELOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm	M2	152,17	RS 61,85	RS 84,31	RS 12.868,36
2.2.3	C0776	CHAPISCÓ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	218,76	RS 5,19	RS 6,46	RS 1.412,19
2.2.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	218,76	RS 25,87	RS 32,21	RS 7.046,29
2.2.5	C3530	MUTRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISICAÇÃO	M3	25,02	RS 50,60	RS 63,01	RS 1.576,51
2.2.6	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	42,36	RS 32,50	RS 40,47	RS 1.714,31
2.2.7	C1915	RISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	42,36	RS 36,47	RS 45,41	RS 1.923,57
2.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,41	RS 86,44	RS 107,84	RS 1.768,37
2.2.9	C1814	LATEX DUAS DEMOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	218,76	RS 17,88	RS 22,26	RS 4.859,60
3		MUROS E FECHAMENTOS					RS 349.425,68
3.1.1	C2785	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	99,00	RS 6,66	RS 8,29	RS 820,71
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	99,00	RS 368,38	RS 458,71	RS 45.412,29
3.1.3	C0842	CONCRETO P/VEF., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,84	RS 349,64	RS 435,97	RS 14.210,48
3.1.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	32,84	RS 114,92	RS 143,70	RS 4.670,79
3.1.5	C0046	ALVENARIA DE ELOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm	M2	206,25	RS 61,85	RS 84,31	RS 17.263,94
3.1.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	99,00	RS 86,44	RS 107,84	RS 10.686,36
3.1.7	C0035	ALUMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1116,60	RS 187,28	RS 233,20	RS 260.391,12
4		GRAMADO					RS 541.781,20
4.1.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA S/TRANSF.	M3	317,88	RS 107,02	RS 133,26	RS 42.350,59
4.1.2	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	317,88	RS 26,19	RS 32,61	RS 10.368,07
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	63,58	RS 61,84	RS 77,00	RS 4.954,80
4.1.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	3,00	RS 2.177,72	RS 2.711,70	RS 8.135,10
4.1.5	C4845	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3.168,00	RS 120,67	RS 150,26	RS 476.023,89
5		DRENAGEM E AQUAS PLUVIAIS					RS 18.008,50
5.1.1	C0268	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	40,00	RS 7,86	RS 9,79	RS 391,80
5.1.2	I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=300MM (12")	M	40,00	RS 75,01	RS 93,40	RS 3.736,00
5.1.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 12 TUBOS COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	4,00	RS 418,37	RS 520,95	RS 2.083,80
5.1.4	C2727	DRENAGEM C/ V. CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	190,00	RS 45,86	RS 62,09	RS 11.797,10
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 220.601,31
6.1.1	COMP EXT_01	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO (DUPLO), 7.100x22M, ELETRODUTO 3" P/ SUPORTE METÁLICO CENTRAL PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES DE LED 500W COMPLETO, CONECTADO EM CASO ISOLADO 4MM2	UN	12,00	RS 9.179,40	RS 11.430,19	RS 137.162,36
6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	403,20	RS 19,34	RS 24,08	RS 9.709,36
6.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 30mm (1 1/2")	M	295,50	RS 27,38	RS 34,09	RS 10.073,80
6.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	66,00	RS 34,09	RS 42,45	RS 2.801,70
6.1.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMEUTR. ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/ BARRAMENTO	UN	3,00	RS 246,40	RS 308,82	RS 920,46
6.1.6	C1698	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	12,00	RS 26,33	RS 32,79	RS 393,48
6.1.7	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA Q.D. ATÉ 63A	UN	3,00	RS 125,55	RS 156,93	RS 468,99
6.1.8	C0554	CABO EM PVC 100 JV 4MM2	M	2418,00	RS 6,74	RS 8,39	RS 20.287,02
6.1.9	C0596	CABO EM PVC 100 IV 6MM2	M	244,86	RS 7,80	RS 9,71	RS 2.374,86



6.1.10	C0547	CABO EM PVC 160x9 10MM2	M	1611,00	RS 10,26	RS 12,78	RS 20.588,58	
6.1.11	C0550	CABO EM PVC 100x9 16MM2	M	324,00	RS 13,96	RS 17,38	RS 5.631,12	
6.1.12	C0632	CAIXA EN ALVENARIA (60x60x80cm) DE 12 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	27,00	RS 303,10	RS 377,42	RS 10.190,14	
7		LIMPEZA FINAL					RS 173,58	
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREIA URBANIZADA	M2	141,12	RS 0,99	RS 1,23	RS 173,58	
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>RS 1.220.500,80</b>



  
 Antonio Dias Lima Filho  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP - 061726217-9