

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE (CIE)

DATA: 13/06/2018

RESPONSÁVEL: YAN FROTA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 43.005,00</b>
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 345,37	R\$ 430,05	R\$ 43.005,00
2.0		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA DO TERRENO</b>					<b>R\$ 18.802,29</b>
2.1		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 10.615,52</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 128,31	R\$ 159,77	R\$ 1.917,24
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 149,29	R\$ 185,90	R\$ 2.230,80
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 901,58	R\$ 1.122,65	R\$ 1.122,65
2.1.4	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 885,92	R\$ 1.103,15	R\$ 1.103,15
2.1.5	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	R\$ 3,92	R\$ 4,88	R\$ 2.147,20
2.1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	R\$ 93,45	R\$ 116,36	R\$ 2.094,48
2.2		<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					<b>R\$ 8.186,77</b>
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	266,67	R\$ 4,89	R\$ 6,09	R\$ 1.624,02
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	266,67	R\$ 19,76	R\$ 24,61	R\$ 6.562,75
3		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 151.801,19</b>
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5434,67	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 7.554,19
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	6249,87	R\$ 15,76	R\$ 19,62	R\$ 122.622,45
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	6249,87	R\$ 2,78	R\$ 3,46	R\$ 21.624,55
4		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 28.984,76</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 12.016,91</b>
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,98	R\$ 45,21	R\$ 56,30	R\$ 336,67
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	11,36	R\$ 25,64	R\$ 31,93	R\$ 362,72
4.1.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	11,36	R\$ 28,73	R\$ 35,77	R\$ 406,35
4.1.4	C3449	MEO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	152,41	R\$ 17,37	R\$ 21,63	R\$ 3.296,63
4.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	149,40	R\$ 40,58	R\$ 50,53	R\$ 7.549,18
4.1.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,56	R\$ 20,50	R\$ 25,53	R\$ 65,36
4.2		<b>ARQUIBANCADAS E BANCOS DE RESERVA</b>					<b>R\$ 16.967,85</b>
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,27	R\$ 284,36	R\$ 354,09	R\$ 2.928,32
4.2.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19 cm	M2	50,72	R\$ 44,88	R\$ 55,88	R\$ 2.834,23
4.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,92	R\$ 4,21	R\$ 5,24	R\$ 382,10
4.2.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	72,92	R\$ 19,83	R\$ 24,69	R\$ 1.800,39
4.2.5	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,02	R\$ 50,60	R\$ 63,01	R\$ 1.576,51
4.2.6	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	42,36	R\$ 25,64	R\$ 31,93	R\$ 1.352,55
4.2.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	42,36	R\$ 27,54	R\$ 34,29	R\$ 1.452,52
4.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,47	R\$ 71,20	R\$ 88,66	R\$ 484,97
4.2.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	72,92	R\$ 14,00	R\$ 17,43	R\$ 1.271,00
4.2.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	10,70	R\$ 216,55	R\$ 269,65	R\$ 2.885,26
5		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 241.017,77</b>
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	129,58	R\$ 5,78	R\$ 7,20	R\$ 932,98
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	129,58	R\$ 284,36	R\$ 354,09	R\$ 45.882,98
5.3	C0842	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,88	R\$ 329,16	R\$ 409,87	R\$ 17.575,23
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	42,88	R\$ 81,69	R\$ 101,72	R\$ 4.361,75
5.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19 cm	M2	269,97	R\$ 44,88	R\$ 55,88	R\$ 15.085,92
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	129,58	R\$ 71,20	R\$ 88,66	R\$ 11.488,56
5.7	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	535,93	R\$ 210,01	R\$ 261,50	R\$ 140.145,70
5.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,12	R\$ 440,00	R\$ 547,89	R\$ 5.544,65
6		<b>GRAMADO</b>					<b>R\$ 815.453,80</b>
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	405,00	R\$ 92,54	R\$ 115,23	R\$ 46.688,15
6.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	405,00	R\$ 23,70	R\$ 29,51	R\$ 11.951,55
6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	81,00	R\$ 45,21	R\$ 56,30	R\$ 4.560,30
6.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	2,00	R\$ 2.141,06	R\$ 2.666,05	R\$ 5.332,10
6.5	COMP.EXT_03	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4050,00	R\$ 148,11	R\$ 184,43	R\$ 746.941,50
7		<b>DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 16.122,68</b>
7.1	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	40,00	R\$ 5,93	R\$ 7,38	R\$ 295,20
7.2	I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12)	M	40,00	R\$ 67,50	R\$ 84,05	R\$ 3.362,00
7.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 326,07	R\$ 408,02	R\$ 1.624,08
7.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	190,00	R\$ 45,82	R\$ 57,06	R\$ 10.841,40
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 110.618,43</b>



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE (CIE)

DATA: 13/06/2018

RESPONSÁVEL: YAN FROTA

TABELA: SEINFRA 1-DESONERADA  
SINAPI AE RILZ MACHADO

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.1	COMP.EXT_02	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/22M, ELETRODUTO 3/4", SUPORTE METÁLICO CENTRAL PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES, DE LED 500W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 4MM2	UN	6,00	R\$ 10.795,55	R\$ 13.442,62	R\$ 80.655,72
8.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	134,40	R\$ 15,45	R\$ 19,24	R\$ 2.585,86
8.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	98,50	R\$ 23,02	R\$ 28,66	R\$ 2.823,01
8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	22,00	R\$ 27,90	R\$ 34,74	R\$ 764,28
8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 257,38	R\$ 320,49	R\$ 320,49
8.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	R\$ 20,68	R\$ 25,75	R\$ 154,50
8.7	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	R\$ 116,90	R\$ 145,56	R\$ 145,56
8.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	806,00	R\$ 5,70	R\$ 7,10	R\$ 5.722,60
8.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	888,00	R\$ 6,63	R\$ 8,26	R\$ 7.334,88
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	537,00	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 5.858,67
8.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	108,00	R\$ 11,95	R\$ 14,88	R\$ 1.607,04
8.12	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 236,09	R\$ 293,98	R\$ 2.645,82
9		LIMPEZA FINAL					R\$ 55,51
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	47,04	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 55,51
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 1.425.861,23</b>

*(Assinatura)*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
SECOMP  
YAN FROTA FARIAS MARQUES  
ENG.º FISCAL DE OBRAS