

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONSTRUÇÃO DA BASE DE 02 ETA'S MODULADAS 15L/S (CADA) - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ IV
SOBRAL/CE



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,85%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.0	-	-	SERVICOS PRELIMINARES				7.221,53
1.1	-	-	PREPARAÇÃO DO TERRENO				3.996,53
1.1.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	253,00	1,94	490,82
1.1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	253,00	3,51	888,03
1.1.3	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	109,07	2.617,68
1.2	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.232,00
1.2.1	-	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	32,32	3.232,00
2.0	-	-	MOVIMENTO DE TERRA				10.080,29
2.1	-	-	LIMPEZA DO TERRENO				971,01
2.1.1	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,60	2,39	120,93
2.1.2	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	50,60	16,80	850,08
2.2	-	-	BASE E CAIXAS DA ETA				9.109,28
2.2.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	18,72	4,92	92,10
2.2.2	SEINFRA	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	28,09	11,92	334,83
2.2.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	46,81	175,18	8.200,18
2.2.4	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,46	12,09	235,27
2.2.5	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,35	2,24	61,26
2.2.6	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,81	2,54	118,90
2.2.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 12/2016	M3XKM	74,16	0,90	66,74
3.0	-	-	OBRAS DE DRENAGEM				8.705,34
3.1	-	-	OBRAS D'ARTE CORRENTE				8.705,34
3.1.1	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	75,60	115,15	8.705,34
4.0	-	-	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				50.559,57
4.1	-	-	EMBASAMENTO E BALDRAMES				5.264,53
4.1.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,73	242,27	5.264,53
4.2	-	-	FORMAS				12.215,85
4.2.1	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	193,35	63,18	12.215,85
4.3	-	-	ARMADURAS				14.513,54
4.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.555,20	5,68	14.513,54
4.4	-	-	CONCRETOS				18.559,65
4.4.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,49	248,58	2.856,18
4.4.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	56,53	208,34	11.777,46
4.4.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	56,53	69,45	3.926,01
5.0	-	-	REVESTIMENTOS				277,54
5.1	-	-	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				277,54
5.1.1	SINAPI	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	14,01	19,81	277,54
6.0	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.015,55
6.1	-	-	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				2.015,55
6.1.1	SEINFRA	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	26,43	76,26	2.015,55
7.0	-	-	PINTURAS				2.682,02
7.1	-	-	PISO				2.682,02
7.1.1	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	225,38	11,90	2.682,02
8.0	-	-	SERVICOS ELETRICOS				2.116,50
8.1	-	-	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA				2.116,50
8.1.1	SEINFRA	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	150,00	14,11	2.116,50
8.1.2	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	84,55	84,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 CONSTRUÇÃO DA BASE DE 02 ETA'S MODULADAS 15L/S (CADA) - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ IV
 SOBRAL/CE



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,85%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
9.0	-	-	SERVICOS DIVERSOS				1.373,79
9.1	-	-	LIMPEZA FINAL				1.373,79
9.1.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	253,00	5,43	1.373,79

TOTAL GERAL SEM BDI	85.117,88
BDI (26,85%)	22.854,10
TOTAL GERAL	107.971,98