

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA (18mX36m) NO DISTRITO DE APRAZÍVEL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 28

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS:

20,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 18.819,78
1.1	COMP. AUX.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 155,78	R\$ 188,20	R\$ 18.819,78
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 13.067,34
2.1		CANTEIRO DA OBRA					R\$ 12.750,54
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 800,60	R\$ 967,20	R\$ 2.901,60
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 225,93	R\$ 2.711,16
2.1.3	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNX MÊS	3,00	R\$ 950,00	R\$ 1.147,70	R\$ 3.443,10
2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.669,07	R\$ 1.669,07
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.025,61	R\$ 2.025,61
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 316,80
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	880,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 316,80
3		ALAMBRADO					R\$ 215.095,31
3.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	442,80	R\$ 329,76	R\$ 398,38	R\$ 176.402,66
3.2	COMP. AUX. 02	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM MONTADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	M2	196,00	R\$ 125,80	R\$ 151,98	R\$ 29.788,08
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,64	R\$ 708,27	R\$ 855,66	R\$ 7.392,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,83	R\$ 520,89	R\$ 629,29	R\$ 522,31
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,40	R\$ 12,33	R\$ 14,90	R\$ 989,36
4		GRAMADO					R\$ 172.050,70
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	129,60	R\$ 106,55	R\$ 128,72	R\$ 16.682,11
4.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	51,84	R\$ 156,18	R\$ 188,68	R\$ 9.781,17
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	12,96	R\$ 115,04	R\$ 138,98	R\$ 1.801,18
4.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	648,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.004,40
4.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	2,00	R\$ 4.101,25	R\$ 4.954,72	R\$ 9.909,44
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	648,00	R\$ 169,73	R\$ 205,05	R\$ 132.872,40
5		SISTEMA DE DRENAGEM					R\$ 17.782,16
5.1	COMP.AUX.04	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 (M)	M	72,00	R\$ 70,17	R\$ 84,77	R\$ 6.103,44
5.2	COMP.AUX.05	TAMPA DE CONCRETO PERFURADA PARA CALHA DE DRENAGEM 0,40x1,00mx0,07m	UN	72,00	R\$ 91,24	R\$ 110,23	R\$ 7.936,56
5.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 774,39	R\$ 935,54	R\$ 3.742,16
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 33.634,97
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	R\$ 1.591,17	R\$ 1.922,29	R\$ 7.689,16
6.2	COMP.AUX.03	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º (UN)	UN	16,00	R\$ 247,94	R\$ 299,54	R\$ 4.792,64
6.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 110,96	R\$ 134,05	R\$ 134,05
6.4	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 220,15	R\$ 265,96	R\$ 265,96
6.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	220,00	R\$ 28,49	R\$ 34,42	R\$ 7.572,40
6.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	R\$ 340,84	R\$ 411,77	R\$ 1.647,08
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	660,00	R\$ 9,23	R\$ 11,15	R\$ 7.359,00
6.8	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 124,78	R\$ 124,78
6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 162,96	R\$ 196,87	R\$ 393,74
6.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 32,98	R\$ 39,84	R\$ 159,36

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA						TABELA DE REFERÊNCIA:	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA (18mX36m) NO DISTRITO DE APRAZÍVEL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						SEINFRA 28	
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						BDI SERVIÇOS:	
						20,81%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 133,83	R\$ 161,68	R\$ 323,36
6.12	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 538,10	R\$ 650,08	R\$ 2.600,32
6.13	COMP.AUX.06	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)	UN	4,00	R\$ 118,60	R\$ 143,28	R\$ 573,12
7		PASSEIO E URBANIZAÇÃO					R\$ 30.876,30
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	219,64	R\$ 51,82	R\$ 62,60	R\$ 13.749,46
7.2	COMP.AUX.07	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)	M	124,00	R\$ 1,47	R\$ 1,78	R\$ 220,72
7.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	124,00	R\$ 66,22	R\$ 80,00	R\$ 9.920,00
7.4	COMP.AUX.08	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)	M2	7,20	R\$ 119,65	R\$ 144,55	R\$ 1.040,76
7.5	COMP.AUX.09	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m	UN	2,00	R\$ 2.460,62	R\$ 2.972,68	R\$ 5.945,36
8		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.619,20
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	880,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 1.619,20
TOTALGERAL C/ BDI							R\$ 502.945,76