

PMS
SEINF
17
COORDUR.

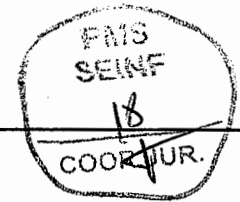
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA AVENIDA JATOBÁ, BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: AVENIDA JATOBÁ - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/07/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333586

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA		100,00							100,00
SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C4019	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	5063,91
		LIMPEZA DO TERRENO		1,00	94,30	53,70					5063,91
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	5063,91
		LOCAÇÃO DA OBRA		1,00	94,30	53,70					5063,91
CANTEIRO DE OBRAS											
3.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	12,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO PREFEITURA		1,00	4,00	3,00					12,00
3.2	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO		1,00							1,00
3.3	C0389	BARRACÃO ABERTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	18,00
		CENTRAL DE FORMAS / ARMADURAS / ARGAMASSAS		1,00	3,00	6,00					18,00
3.4	C2946	SANTÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	18,00
		BANHEIRO / VESTIÁRIO		1,00	3,00	6,00					18,00
3.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE		1,00							1,00
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA DA ENEL		1,00							1,00
3.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		DESTINAÇÃO FINAL DO BANEIRO		1,00							1,00
3.8	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	296,00
		ISOLAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO		1,00	296,00						296,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
4.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	QTD.	DIST.					SUBTOTAL	960,00
		CARREGADEIRA DE PNEUS		1,00	240,00						240,00
		TRATOR DE ESTEIRAS		1,00	240,00						240,00
		MOTO NIVELADORA		1,00	240,00						240,00
		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO		1,00	240,00						240,00
4.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	QTD.	DIST.					SUBTOTAL	960,00
		CARREGADEIRA DE PNEUS		1,00	240,00						240,00
		TRATOR DE ESTEIRAS		1,00	240,00						240,00
		MOTO NIVELADORA		1,00	240,00						240,00
		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO		1,00	240,00						240,00
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
5.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	13571,89
		0+0,00		1,00	0,00						0,00
		1+0,00		1,00	316,01						316,01
		2+0,00		1,00	1501,53						1501,53
		3+0,00		1,00	2802,25						2802,25
		4+0,00		1,00	3487,00						3487,00
		5+0,00		1,00	3567,89						3567,89



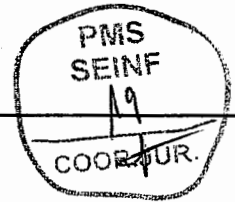
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA AVENIDA JATOBÁ, BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: AVENIDA JATOBÁ - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/07/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333586

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME				
		6+0,00		1,00	1797,41			1797,41	
		6+2,29		1,00	0,00			0,00	
5.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1-CAT.	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	13571,89
		0+0,00		1,00	0,00			0,00	
		1+0,00		1,00	316,01			316,01	
		2+0,00		1,00	1501,53			1501,53	
		3+0,00		1,00	2902,25			2902,25	
		4+0,00		1,00	3487,00			3487,00	
		5+0,00		1,00	3567,69			3567,69	
		6+0,00		1,00	1797,41			1797,41	
		6+2,29		1,00	0,00			0,00	
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	13571,89
		0+0,00		1,00	0,00			0,00	
		1+0,00		1,00	316,01			316,01	
		2+0,00		1,00	1501,53			1501,53	
		3+0,00		1,00	2902,25			2902,25	
		4+0,00		1,00	3487,00			3487,00	
		5+0,00		1,00	3567,69			3567,69	
		6+0,00		1,00	1797,41			1797,41	
		6+2,29		1,00	0,00			0,00	
5.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	13571,89
		0+0,00		1,00	0,00			0,00	
		1+0,00		1,00	316,01			316,01	
		2+0,00		1,00	1501,53			1501,53	
		3+0,00		1,00	2902,25			2902,25	
		4+0,00		1,00	3487,00			3487,00	
		5+0,00		1,00	3567,69			3567,69	
		6+0,00		1,00	1797,41			1797,41	
		6+2,29		1,00	0,00			0,00	
5.2		PROTEÇÃO DOS TALUDES							
5.2.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAUA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1184,00
		PROTEÇÃO DOS TALUDES		1,00	286,00	4,00		1184,00	
6		MURETA E ALAMBRADO							
6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	68,93
		ESCAVAÇÃO DE BALDRAME		1,00	287,20	0,40	0,60	68,93	
6.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	68,93
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		1,00	287,20	0,40	0,60	68,93	
6.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	68,93
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		1,00	287,20	0,40	0,60	68,93	
6.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	25,85
		ALVENARIA DE PEDRA		1,00	287,20	0,30	0,30	25,85	
6.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	25,85
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO		1,00	287,20	0,30	0,30	25,85	
6.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	172,32
		MURETA H=60CM		1,00	287,20	0,60		172,32	
6.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	344,64
		CHAPISCO MURETA		2,00	287,20	0,60		344,64	



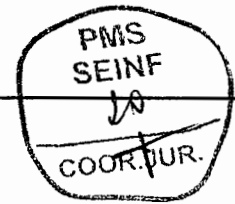
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA AVENIDA JATOBÁ, BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: AVENIDA JATOBÁ - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/07/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ALT.		
6.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2							
		REBOCO MURETA		2,00	287,20	0,60			344,64	
6.9	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2							
		PINTURA MURETA		2,00	287,20	0,80			344,64	
6.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2							
		CHAPIM MURETA		1,00	287,20	0,22			63,18	
6.11	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2							
		ALAMBRADO 2"		1,00	287,20	2,00			574,40	
6.12	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (6 X 6)CM	M2							
		ALAMBRADO EM TELA DE NYLON - LATERAIS		2,00	94,30	3,00			565,80	
		ALAMBRADO EM TELA DE NYLON - FUNDOS		2,00	49,30	3,00			295,80	
7. SISTEMA DE DRENAGEM										
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3							
		ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CALHA DE DRENAGEM		2,00	94,30	0,54	0,50		50,92	
7.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3							
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		2,00	94,30	0,54	0,50		50,92	
7.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3							
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		2,00	94,30	0,54	0,50		50,92	
7.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M							
		CALHA DE DRENAGEM		2,00	94,30				188,60	
7.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2							
		CALHA DE DRENAGEM		2,00	94,30	0,54			101,84	
7.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN							
		CALHA DE DRENAGEM		8,00					8,00	
7.7	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M							
		SISTEMA DE DRENAGEM		1,00	94,30				94,30	
8. CAMPO EM GRAMADO SINTÉTICO										
8.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (8/TRANSF)	M3							
				1,00	94,00	49,00	0,10		480,80	
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3							
				1,00	94,00	49,00	0,02		92,12	
8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3							
				1,00	94,00	49,00	0,10		460,60	
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2							
				1,00	94,00	49,00			4606,00	
8.5	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							
				1,00					1,00	
8.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M							
				2,00	5,00				10,00	



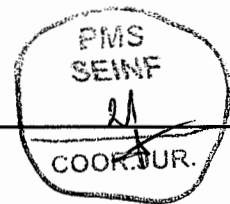
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA AVENIDA JATOBÁ, BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: AVENIDA JATOBÁ - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/07/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333598

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	COEF.		
9.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3								
		ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ARQUIBANCADA		2,00	32,80	0,30	0,30				5,87
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3								
		PERÍMETRO EXTERNO		2,00	32,80	0,20	0,30				3,91
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2								
		LANCE 01		2,00	14,40	0,35					10,08
		LANCE 02		2,00	14,40	0,35					10,08
		LANCE 03		2,00	14,40	1,00					28,80
		LATERAIS		2,00			1,78	2,00			7,12
9.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3								
		LANCE 01		2,00	14,40	0,80	0,35				8,06
		LANCE 02		2,00	14,40	0,70	0,70				14,11
		DESCONTO MATERIAL ESCAVAÇÃO		-2,00					5,87		-11,74
9.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3								
		VOL ESCAVADO		2,00	5,87						11,74
9.6	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM	M2								
		LASTRO DE CONCRETO		2,00	14,40	1,60					48,08
9.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2								
		TELA PARA PISO		2,00	14,40	1,60					48,08
9.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2								
		FRENTE		2,00	14,40	1,00	1,00				28,80
		FUNDOS		2,00	14,40	1,00	1,00				28,80
		LATERAIS		2,00			4,00	1,78			14,24
9.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2								
		FRENTE		2,00	14,40	1,00	1,00				28,80
		FUNDOS		2,00	14,40	1,00	1,00				28,80
		LATERAIS		2,00			4,00	1,78			14,24
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2								
		CHAPIM ARQUIBANCADA		2,00	17,80	0,20					7,12
9.11	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2								
		FRENTE		2,00	14,40	1,00	1,00				28,80
		FUNDOS		2,00	14,40	1,00	1,00				28,80
		LATERAIS		2,00			4,00	1,78			14,24
9.12	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2								
		CALÇADA DE ACESSO		1,00	291,23						291,23
9.13	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2								
		CALÇADA DE ACESSO		1,00	3,78						3,78
9.14	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M								
		CALÇADA DE ACESSO		1,00	71,13						71,13
10.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M								
				1,00	121,20						121,20
10.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M								
											218,90



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA AVENIDA JATOBÁ, BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: AVENIDA JATOBÁ - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/07/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	218,90			218,90	
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	363,60
				1,00	363,60			363,60	
10.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	270,00
				1,00	270,00			270,00	
10.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	610,00
				1,00	610,00			610,00	
10.6	C4638	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
				8,00				8,00	
10.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	5,12
				8,00	0,80	0,80		5,12	
10.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
				6,00				6,00	
10.9	COMP.02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=22,00M	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
				6,00				6,00	
10.10	COMP.03	REFLETOR LED ULTRA 600W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 6000K, VIDA ÚTIL 60.000H, DA LEOX OU SIMILAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	36,00
				36,00				36,00	
10.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
				6,00				6,00	
10.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
				6,00				6,00	
10.14	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11		IMPEZARIAL							
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	5063,91
				1,00	5063,91			5063,91	

Yan Frota F. Marques
Coord. de Planejamento / CREA -
CE:333596
Secretaria da Infraestrutura-SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral