
 Alameda A, Qda. SQS, S/N, Loteamento Quitandinha - Altos do Calhau - CEP 65071-680 CGC. 06.272.793/0001-84 Ins. Est.: 12.051.511-3 Fone: (98) 3217-8000; Fax: (98) 3235-3022 - São Luís /MA		CRONOGRAMA OBRA SE CURURUPU																											
EMPREITEIRA: CEMA CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA LTDA		TIPO	Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro				Janeiro				Fevereiro						
ITENS	DESCRIÇÃO		1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana			
1.0	CANTERIO DE SERVIÇOS	PLANEJADO REALIZADO																											
1.1	Mobilização.	PLANEJADO REALIZADO																											
1.2	Construção de barracão conforme desenho .	PLANEJADO REALIZADO																											
1.3	Desmobilização	PLANEJADO REALIZADO																											
2.0	CONSTRUÇÃO CIVIL(SERVIÇOS INICIAIS) ver nota 17	PLANEJADO REALIZADO																											
2.1	DEMOLIÇÕES / LIMPEZA C/EXPURGO E LOCAÇÃO DA OBRA	PLANEJADO REALIZADO																											
2.1.1	Limpeza do terreno com destocamento (ver nota 17)	PLANEJADO REALIZADO																											
2.1.2	Locação da obra	PLANEJADO REALIZADO																											
2.2	TERRAPLENAGEM (ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO)	PLANEJADO REALIZADO																											
2.2.1	Corte mecanizado (ver nota 17)	PLANEJADO REALIZADO																											
2.2.2	Aterro compactação mecânica,com material proveniente do corte	PLANEJADO REALIZADO																											
2.2.3	Aterro compactação mecanica,com material de empréstimo de primeira categoria (material selante)	PLANEJADO REALIZADO																											
2.2.4	Revestimento de talude E=5cm no traço 1:4, com junta de nylon a cada 1,00m, inclusive tela	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3	BASES E ESTRUTURAS	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.1	Execução de base para transformador de força 69kV, conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.2	Execução de base para transformador 34,5kV, com bacia (4,00x4,00), conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.3	Execução de base para disjuntor 69	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.4	Execução de base para religador COOPER	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.5	Base para projetor	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.6	Base para poste de iluminação 6,00m	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.7	Base para postes h=8,50m	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.8	Base para postes h=10,50m	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.9	Base para postes h=12,50m	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.10	Base para postes estruturas de IP,TP,TC,PR,CH,SECC. e TSA	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.11	Canaleta de cabos C1 (int.0,40m)	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.12	Canaleta de cabos C2 (int.0,60m)	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.13	Envelope de dutos D1 (9 tubos pvc rígido 100mm)	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.14	Envelope de dutos D2 (12 tubos pvc rígido 100mm)	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.15	Caixas de passagem (CP1) 0,80x0,80x1,00m,passagem de dutos	PLANEJADO REALIZADO																											
2.3.16	Caixas de passagem de cabos (0,40x0,40x0,40m)	PLANEJADO REALIZADO																											
2.4	URBANIZAÇÃO (conforme desenhos)	PLANEJADO REALIZADO																											
2.4.1	Portão de acesso (6,00X2,50) pintado na cor azul del rey	PLANEJADO REALIZADO																											
2.4.2	Execução painel logomarca CEMAR - Conforme Desenho:	PLANEJADO REALIZADO																											
2.4.3	Execução de pavimentação em Blokret E=8cm sobre colchão de areia, E=10 cm rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.Inclusive regularização	PLANEJADO REALIZADO																											
2.4.4	Execução de pintura ,meio fios, a base de cal 2 demãos	PLANEJADO REALIZADO																											
2.4.5	Fornecimento e assentamento de meio fio premoldado	PLANEJADO REALIZADO																											
2.4.6	Plano de asfalto em nível em concreto armado conforme desenho	PLANEJADO REALIZADO																											



CRONOGRAMA OBRA SE CURURUPU

EMPREENHEIRA: **CEMA CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA LTDA**

ITENS	DESCRIÇÃO	TIPO	Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro				Janeiro				Fevereiro				
			1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	
	Manilha de acesso ao patio em concreto armado, conforme projeto	REALIZADO																									
2.4.7	Calçada de proteção ,inclusive junta de nylon a cada 1,00M	PLANEJADO REALIZADO																									
2.4.8	Fornecimento e colocação de pó de brita sob brita 2 E=5cm no patio e área a ser definida pela obra	PLANEJADO REALIZADO																									
2.4.9	Britamento do patio camada de 10cm de espessura de brita 2	PLANEJADO REALIZADO																									
2.4.10	Muro em alvenaria de tijolos com cinta inferior e superior e pilares a cada 2,50m, chapiscado e pintado com tinta a base de cal 3 demãos H=2,40m, conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.4.11	Cerca de proteção tipo espiral sobre muro e portões	PLANEJADO REALIZADO																									
2.4.12	Execução de pilares para portões de acesso	PLANEJADO REALIZADO																									
2.4.13	Pintura acrílica branco neve em estruturas de concreto (postes e bases)	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5	DRENAGEM	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.1	Fornecimento e assentamento de tubo PVC 75mm	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.2	Fornecimento e assentamento de tubo PVC 100mm	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.3	Fornecimento e assentamento de tubo PVC 150mm	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.4	Fornecimento e assentamento de tubo CA 200mm	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.5	Dreno furado diametro 150mm + brita sobre manta bidim	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.6	Valo de brita 2 e 3, sobre manla bidim, conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.7	Execução de canaleta aberta L=20cm, com uso de meio fio premoldado deitado ,conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.8	Execução de canaleta com grelha L=30cm, conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.9	Sarjeta tipo 'V' execução no pé de meio fio , conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.10	Saída de drenagem simples em alvenaria de tijolos rebocada e pintada	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.11	Caixa de passagem em alvenaria rebocada (CP 80x80xVar.)	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.12	Caixa de passagem em alvenaria rebocada (CP 60x60xVar.)	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.13	Caixa de passagem em alvenaria rebocada (CP 80x80xVar.) boca de lobo	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.14	Caixa de passagem em alvenaria rebocada (CP 60x60xVar.) boca de lobo	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.15	Canaleta em meia cana de concreto diametro 50cm, conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.5.16	Execução de bueiro diametro 600mm, conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.6	CASA DE COMANDO	PLANEJADO REALIZADO																									
2.6.1	Execução da Casa de comando (52,29m2) i	PLANEJADO REALIZADO																									
2.7	DIVERSOS	PLANEJADO REALIZADO																									
2.7.1	Pinturas conforme especificações (tampas de canaletas ,calçadas ,caixas , rampas) com tinta nova cor piso	PLANEJADO REALIZADO																									
2.7.2	Escada de acesso a caixa de disjuntor em alvenaria rebocada e pintada na cor concreto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.7.3	Fornecimento e colocação de placas de segurança de perigo no portão de acesso	PLANEJADO REALIZADO																									
2.7.4	Reboco traço 1:4 + emassamento + pintura cor concreto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.7.5	Fornecimento e colocação de perfil de aluminio preto 1cm conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.7.6	Execução de caixa separadora de oleo, conforme projeto	PLANEJADO REALIZADO																									
2.8	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	PLANEJADO REALIZADO																									
2.8.1	Execução de dois abrigos de proteção contra incêndio	PLANEJADO REALIZADO																									
2.9	LIMPEZA DA OBRA	PLANEJADO REALIZADO																									

 Alameda A, Qda. SQS, S/N, Loteamento Quitandinha - Altos do Calhau - CEP 65071-680 CGC. 06.272.793/0001-84 Ins. Est.: 12.051.511-3 Fone: (98) 3217-8000;Fax:(098)3235-3022 - São Luis /MA		CRONOGRAMA OBRA SE CURURUPU																												
EMPREITEIRA: CEMA CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA LTDA																														
ITENS	DESCRIÇÃO	TIPO	Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro				Janeiro				Fevereiro							
			1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana				
2.9.1	Limpeza geral da obra	REALIZADO																												