



ESTADO DE GOIÁS

Prefeitura Municipal de Itapaci

CREA - GO

Este atestado, é parte

integrante da certidão

n.º 703.12003-CAT

Expedida em 13/08/03

Ass. - R\$ 150,00

Fls 03/12

3.2	Escavação mecanizada em valas de pedra matacão ou rocha decomposta com profundidade até 2,0m		
3.3	Escavação mecanizada em valas de barro-lama com profundidade até 2,0m		
3.4	Escavação e carga de material de jazida	m³	102,50
3.5	Escavação manual em valas de terra com profundidade até 2,0 m	m³	76,50
3.6	Escavação manual em valas de cascalho com profundidade até 2,0m	m³	76,50
3.7	Escavação manual em valas de pedra matacão ou rocha decomposta com profundidade até 2,0m	m³	39,50
3.8	Escavação manual em valas de rocha sem uso de explosivo com utilização de compressor e rompedor com profundidade até 2,0m	m³	17,50
3.9	Escavação manual em valas de rocha, perfuração manual com uso explosivo, com profundidade até 2,0m	m³	3,50
3.10	Escavação manual em valas de barro - lama, com profundidade até 2,0m	m³	4,00
3.11	Acerto de fundo de vala sem compactação	m²	751,50
3.12	Reaterro manual com compactação manual até 20 cm acima geratriz superior do Tubo	m³	334,00
3.13	Reaterro compactado valas com compactador tipo sapo	m³	422,50
3.14	Reaterro mecanizado com passadas do equipamentos de transporte	m³	213,50
3.15	Aguilhamento com pedra de mão em fundo de valas	m²	22,50
3.16	Lastro de brita em fundo de valas	m²	8,00
3.17	Aquisição de material de jazida	m³	102,50
4.0	CARGA, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL		
4.1	Carga manual rocha em caminhão basculante = 6,5 ton.	m³	3,00
4.2	Carga mecanizada em caminhão basculante 2ª. Categoria	m³	76,50
4.3	Carga mecanizada em caminhão basculante 3ª. Categoria	m³	25,00
4.4	Transporte e descarga de material de 1ª ou 2ª categoria, para distância maior que 10 Km até 15 Km	m³xkm	1.141,50
4.5	Transporte e descarga de material de jazida, para distância maior que 15 km até 20 Km	m³xkm	1.946,00
4.6	Transporte e descarga de material de 3ª categoria, para distância maior que 10 Km até 15 Km	m³xkm	412,00
4.7	Espalhamento de material em bota fora	m³	104,00
5.0	ESCORAMENTO DE VALAS		
5.1	Escoramento de valas (pontaiteamento)	m²	502,00
5.2	Escoramento contínuo com retirada material em valas até 3,0m profundidade com reaproveitamento de 5 vezes	m²	69,00
6.0	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA (CTD)		
6.1	CTD até 10km para distribuição ao longo da vala - PVC JE DN 100	m	193,00
6.2	CTD até 10km para distribuição ao longo da vala - PVC DeFoFo JE DN 150	m	691,00
6.3	CTD até 10km para distribuição ao longo da vala - PVC DeFoFo JE DN 200	m	250,00
7.0	MONTAGEM TUBO/CONEXÕES		
7.1	Montagem tubo/conexão PVC JE incluindo teste hidrostático DN 100	m	193,00
7.2	Montagem tubo/conexão PVC DeFoFo JE incluindo teste hidrostático DN 150	m	691,00
7.3	Montagem tubo/conexão PVC DeFoFo JE incluindo teste hidrostático DN 200	m	250,00
8.0	CAIXAS		
8.1	Caixa para proteção de registro de manobra/descarga/ventosa para tubulação DN 100 a 300 mm, confeccionada em tubo de concreto DN 1,20 m sobre cinta de alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez - Hmáx = 1,70 m	un	3,00
9.0	DRENOS		
9.1	Dreno PVC TE DN 100 mm (exclusive fornecimento de tubo)	m	12,00
10.0	CORTE E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		
10.1	Corte e demolição de calçada/pavimento asfáltico manual com remoção de entulho	m²	106,00
10.2	Corte e demolição calçada/pavimento asfáltico com equipamento e remoção entulho	m²	246,50
10.3	Remoção de meio fio em concreto	m	2,50
10.4	Limpeza do corte, colocação e compactação cascalho, imprimação e colocação de capa asfáltica (CBUQ)	m²	352,50
10.5	Confeção de sarjeta	m	1,00
10.6	Reposição de meio fio de concreto	m	2,00
10.7	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto	m	0,50
GRUPO UC			
	CAIXA DE REUNIÃO		
6	- RESERVATÓRIO METÁLICO - CAP 60 M³		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Locação e demarcação da obra	m²	8,50
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		