



ESTADO DE GOIÁS
Prefeitura Municipal de Itapaci

CREA - GO	
Este atestado, é parte integrante da certidão	
Nº	70312003 - CAT
Expedida, em	13, 08, 03
Ass.	6,00
	Fis. 06/12

5.0	ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		
5.1	Alvenaria tijolo furado 1/2 vez, cim/cal/areia 1:3:6 s/and.		
6.0	REVESTIMENTOS		
6.1	Chapisco cimento e areia 1:3	m²	7,38
6.2	Argamassa cimento e areia 1:3 - esp. 2.5 cm	m²	7,38
7.0	DIVERSOS (OBRAS LOCALIZADAS)		
7.1	Calçada, cons. cimento=200 kg/m³, esp. = 7 cm	m²	15,00
7.2	Pintura esmalte sintético	m²	36,00
7.3	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto	m	71,50
7.4	Cerca padrão SANEAGO (tipo a) 12 fios com mureta	m	489,50
7.5	Portão metálico padrão SANEAGO para cerca tipo A:1,00 x 1,80 m	un	1,00
7.6	Portão metálico padrão SANEAGO para cerca tipo A:4,00 x 1,80 m	un	1,00
7.7	Plantio de grama placas sem manutenção	m²	265,00
	Pavimentação asfáltica de pátio, incluindo escavação, carga e transporte de material		
7.8	de 1ª categoria, regularização do subleito, escavação e carga de jazida, transporte de cascalho, estabilização granulométrica, imprimação, fornecimento, transporte e apl	m²	178,50
GRUPO UC			
10	- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
1.0	LOCAÇÃO E CADASTRO		
1.1	Locação eixos com aparelho topografico inclusive elaboração de nota de serviços	m	116.417,00
1.2	Cadastro de redes e adutoras	m	116.417,00
2.0	SINALIZAÇÃO		
2.1	Cavelete com placa de advertência 1,0 x 0,40 m (tipos I...V)	un	128,00
2.2	Cone de sinalização com pintura refletiva h=0.50 m	un	256,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação mecanizada em valas de 1ª e 2ª categoria - com profundidade até 2,0 m	m³	50.595,50
3.2	Escavação mecanizada em valas de pedra matacão ou rocha com profundidade até 2,0m	m³	13.142,00
3.3	Escavação mecanizada em valas de barro-lama com profundidade até 2,0m	m³	877,00
3.4	Escavação e carga de material de jazida	m³	7.702,50
3.5	Escavação manual em valas de terra com profundidade até 2,0 m	m³	6.957,00
3.6	Escavação manual em valas de cascalho com profundidade até 2,0m	m³	5.692,00
3.7	Escavação mecânica em valas de pedra matacão ou rocha decomposta com profundidade até 2,0m	m³	3.285,50
3.8	Escavação manual em valas de rocha sem uso de explosivo com utilização de compressor e rompedor com profundidade até 2,0m	m³	1.246,50
3.9	Escavação manual em valas de rocha, perfuração manual com uso explosivo, com profundidade até 2,0m	m³	534,50
3.10	Escavação manual em valas de barro - lama, com profundidade até 2,0m	m³	219,50
3.11	Acerto de fundo de vala sem compactação	m²	68.680,50
3.12	Reaterro manual com compactação manual até 20 cm acima geratriz superior do Tubo	m³	26.542,00
3.13	Reaterro compactado valas com compactador tipo sapo	m³	11.408,50
3.14	Aterro mecanizado de valas (P.N. 95%)	m³	43.450,50
3.15	Agulhamento com pedra de mão em fundo de valas	m²	687,00
3.16	Lastro de brita em fundo de valas	m²	687,00
4.0	CARGA, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL		
4.1	Carga manual rocha em caminhão basculante = 6,5 ton.	m³	240,50
4.2	Carga mecanizada entulhos em caminhão basculante	m³	14,00
4.3	Carga mecanizada em caminhão basculante 2ª. Categoria	m³	5.367,50
4.4	Carga mecanizada em caminhão basculante 3ª. Categoria	m³	2.163,00
4.5	Transporte e descarga de material de 1ª ou 2ª categoria, para distância maior que 10 Km até 15 Km	m³xkm	80.507,50
4.6	Transporte e descarga de material de jazida, para distância maior que 15 km até 20 Km	m³xkm	146.339,00
4.7	Transporte e descarga de material de 3ª categoria, para distância maior que 10 Km até 15 Km	m³xkm	36.047,00
4.8	Espalhamento de material em bota fora	m³	7.770,50
4.9	Transporte e descarga de entulho, para distância maior que 15 Km até 20 Km	m³xkm	9.473,50
5.0	ESCORAMENTO DE VALAS		
5.1	Escoramento de valas (pontaiteamento)	m²	8.677,50
5.2	Escoramento metálico com retirada de material em valas	m²	13.312,00