



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.				
1.2		CP 02	CAMINHO DE SERVIÇO (ESTRADA) JOÃO GOMES/ 2000m					
TEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL	
1	SINAPI	73859/001	limpeza do terreno com moto niveladora	m²	12.000,00	0,14	1.680,00	
2	SINAPI	89886	Escavação carga e transporte de material de 1º cat.	m³	1.800,00	9,42	16.956,00	
3	SICRO	4011209	Rgularização e compactação do subleito	M²	12.000,00	0,97	11.640,00	
						PREÇO TOTAL	30.276,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO					
1.3		CP 03	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR DUPLO C/ TUBO DE CONCRETO C/ 1M DE DIAMETRO	UNID.				
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL	
1	SINAPI	73856/009	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	und	2,00	2980,37	5.960,73	
2	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS 100cm	und	16	378,76	6.060,20	
3	SINAPI	90091	Escavação de material de 1ª categoria nas jazidas para aterro c/ transporte ate 500m	m³	52,8	5,57	294,36	
4	SINAPI	94964	Concreto simples de 20 MPA	m³	7,34	397,41	2.917,03	
5	SINAPI	93368	Compactação manual de aterro	m³	52,8	12,61	665,89	
							PREÇO TOTAL	15.898,21

VOLUME DO ATERRO $46,25\text{M}^2 \times 8,00\text{M (LARGURA)} = 370\text{M}^3$ V / ESCAVAÇÃO = 370

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
3.2		CP 04	CORTE /REGULARIZAÇÃO /COMPACTAÇÃO DOS TALUDES C/ 0,30/M²/M³	M² M³			
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	SINCRO	5501708	A trator de esteira 150hp 16ton.	m³	0,30	2,73	0,82
2	SINCRO	5502978	Regularização /compactação com trator de esteira 150hp 16t (03 pass. Cruz.)	m²	1,00	3,87	3,87
OBS : os serviços do item 2 serão substituídos por esteiramento cruzados 3 x (16 ton.)							
						PREÇO TOTAL	4,69

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
3.7		CP 05	CALHA EM CONCRETO SIMPLES C = 0,06M COM 0,20 M X 0,40M X 0,25M	m			
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	SINAPI	93358	Escavação manual material 2º cat.	m³	0,10	64,93	6,49
2	SINAPI	94964	Concreto simples 20MPA	m³	0,04	386,10	16,22
3	SINAPI	84026	revestimento com argamassa cimento e areia traço 1:3	m²	0,8042	49,54	39,84
						PREÇO TOTAL	62,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
3.8		CP 06	CONFECÇÃO DE MEIO FIO DE 0,15 X 0,60M P/ METRO MOLDADO NO LOCAL (COM DILATAÇÃO A CADA 10M)	m²			
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	SINAPI	94964	Concreto simples (20MPA) 0,15 x 0,60 x 1,00 } x 307,24	m²	0,09	386,10	34,75
1	SINAPI	92433	Forma de madeira	m²	1,18	34,15	40,38
						PREÇO TOTAL	75,13

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
3.21		CP 08	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA C/ TUBO PVC C/25MM E VALA DE 0,20X0,30M	m			
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	SINAPI	89402	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	1,00	8,15	8,15
2	SINAPI	72917	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
3			Escavação	M³	0,06	13,93	0,84
3.1	SICRO	2003854	Reaterro com areia com 0,15m				
4	SINAPI	96995	aquisição de areia	m³	0,03	140,42	4,21
			Reaterro	m³	0,03	39,36	1,18
						PREÇO TOTAL	14,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
6.6		CP 9	GRADE DE PROTEÇÃO ENTRADA (1,26 x 1,76 c/ malha 17,5cm	UNID.			
			livre) c/ aço Ca 50 de 25mm com cantoneira de borda de 2" x 1/2"				
TEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	PESQUISA		Aquisição do material de proteção com aço redondo	m	23,00	25,87	595,01
2	PESQUISA		1", CA 50 c/# 25.1mm				
3	PESQUISA		cantoneira de 2" x 1/2"	m	6,00	58,21	349,25
4	PESQUISA		solda eletrodo	KG	4,00	20,70	82,78
5	PESQUISA		Tinta anti - ferrugem (Zarção) duas demãos	L	3,00	25,87	77,61
6	PESQUISA		mão de obra para execução da grade(30% do material)	unid	1,00	323,38	323,38
			Assentamento da Grade c/ chubamento	m	1,00	97,01	97,01
						PREÇO TOTAL	1.525,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
7.5		CP 10	GRADE DE PROTEÇÃO SAIDA (2,70 x 1,80 c/ malha 18,40cm	UNID.			
			livre) c/ aço Ca 50 de 16.0mm com cantoneira de borda de 2" x 1/2"				
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	PESQUISA		Aquisição do material de proteção com aço redondo	m	54,00	25,87	1.396,98
2	PESQUISA		1', CA 50 c/# 16.1mm				
3	PESQUISA		cantoneira de 2" x 1/2"	m	9,00	58,21	523,87
4	PESQUISA		solda eletrodo	KG	6,00	20,70	124,18
5	PESQUISA		Tinta anti - ferrugem (Zarção)	L	6,00	25,87	155,22
7	PESQUISA		mão de obra para execução da grade(30% do material)	unid	1,00	388,05	388,05
			Cadeado latão 60mm	unid.	4,00	58,21	232,83
						PREÇO TOTAL	2.821,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
7.6		CP 11	GRADE DE PROTEÇÃO SAIDA (1,26 x 1,76 c/ malha 0,19m livre) c/ aço Ca 50 de 16.0mm	UNID.			
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	PESQUISA		Aquisição do material de proteção com aço redondo 5/8", CA 50 c/# 16.0mm	m	23,00	10,35	238,00
2	PESQUISA		cantoneira de 2" x 1/2"	m	6,00	58,21	349,25
3	PESQUISA		solda eletrodo	KG	4,00	20,70	82,78
4	PESQUISA		Tinta anti - ferrugem (Zarção) duas demãos	L	3,00	25,87	77,61
5	PESQUISA		mão de obra para execução da grade(30% do material)	unid	1,00	323,38	323,38
6	PESQUISA		Assentamento da Grade c/ chubamento	m	1,00	97,01	97,01
7	PESQUISA		Cadeado latão 60mm	unid.	4,00	58,21	232,83
						PREÇO TOTAL	1.323,25

COMPOSIÇÃO DE PEÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
10.2		CP 12	ESCAVAÇÃO, COVEAMENTO (0,50 X 0,50 X 0,50)	m			
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	SICRO	4805751	Escavação manual de solo, coveamento (0,50 x 0,50 x 0,50)	m³	0,13	51,83	6,48
	PESQUISA		Aquisição de mudas e plantio, de arboreas nativas	Unid.	1,00	2,58	2,58
	PESQUISA		Adução	Unid.	1,00	1,20	1,20
	PESQUISA		Plantio (mão-de- obra)	Unid.	1,00	1,88	1,88
						PREÇO TOTAL	12,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
10.3		CP 13	CONSTRUÇÃO DE CERCA COM ESTACA DE MADEIRA ROLIÇAS (SABIA) COM 2,50M DE COMPRIMENTO E DIAMETRO (9/10cm) A CADA 2,0 m, COM MOURÕES ROLIÇOS (SABIA) DE DIAMETRO (16/18cm) A CADA 10m COM BALANCIN ENTRE ESTACAS E COM 4 FIOS DE ARRAME FARPADO	KM			
EM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	ORSE	923	Estacas (9/10cm) sabia	unid.	399	7,88	3.144,12
2	SINAPI	2748	Morões (15/18cm) sabia	unid.	101	20,43	2.063,43
3	PESQUISA		Arame farpado r(500m)	unid.	8	297,51	2.380,04
4	PESQUISA		grampo	kg	5	15,52	77,61
5	PESQUISA		balancim	unid.	501	3,88	1.944,13
6	SINAPI	88316	mão de obra	h	300	16,41	4.924,35
						PREÇO TOTAL	14.533,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
11,3		CP 14	SERVIÇOS TOPOGRAFICO	MÊS			
ITEM			DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1		PESQUISA	Topografo	mês	1,00	5.884,92	5.884,92
2		PESQUISA	auxiliar topografia (transformado por mês) 02 auxiliares	mês	2,00	2.107,60	4.215,20
						PRECO TOTAL	10.100,12