



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA -AL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
1.1		CP 01	ESTRADA DE CONTORNO A BARRAGEM JOÃO GOMES 470m//6m				
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	SINAPI	73859/001	limpeza do terreno com moto niveladora (6m)	m²	2.820,00	0,16	437,72
2	SICRO	4011209	Regularização e compactação do subleito	M²	2.820,00	0,96	2.699,28
3	SINAPI	89886	Escavação carga e transporte de material de 1º cat.	m³	564,04	9,74	5.493,78
4	SINAPI	96385	Compactação de aterro 100% (proctor normal)	m³	564,04	6,39	3.604,15
						PREÇO TOTAL	12.234,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
1.2		CP 02	CAMINHO DE SERVIÇO (ESTRADA ) JOÃO GOMES/ 2000m				
ITEM	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	0,16	1.862,64
2	SINAPI	89886	Escavação carga e transporte de material de 1º cat.	m³	1.800,00	9,74	17.532,10
3	SICRO	4011209	Rgularização e compactação do subleito	M²	12.000,00	0,96	11.486,28
						PREÇO TOTAL	30.881,02

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	unid	2,00	3023,66	6.047,32
2	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS 100cm	und	16	379,53	6.072,41
3	SINAPI	90091	Escavação de material de 1ª categoria nas jazidas Para aterro c/ transporte ate 800 m	m³	52,8	5,60	295,73
4	SINAPI	94964	Concreto simples de 20 MPA	m³	7,34	387,62	2.845,15
5	SINAPI	93368	Compactação manual de aterro	m³	52,8	12,72	671,36
						PREÇO TOTAL	15.931,97

VER PLANTA 06/06

VOLUME DO CONCRETO SIMPLES = AREA X A LARGURA = 1,02 X 7,20 = 7,34

SECAO TRAN 40 X 2,25 / 2 + 1 X 2,25 = 46,25M²

VOLUME DO ATERRO 46,25M² X 8,00M (LARGURA) = 370M³ ..... 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	SICRO	5501708	A trator de esteira 150hp 16ton.	m³	0,30	2,69	0,81
2	SICRO	5502978	Regularização /compactação com trator de esteira 150hp 16t (03 pass. Cruz.)	m²	1,00	3,93	3,93
OBS : os serviços do item 2 serão substituídos por esteiramento cruzados 3 x (16 ton.)							
						PREÇO TOTAL	4,74

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
3.6		CP 05	CALHA EM CONCRETO SIMPLES	m			
3.15			C = 0,06M COM 0,20 M X 0,40M X 0,25M				
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	SINAPI	93358	Escavação manual material 2ª cat.	m³	0,10	66,27	6,63
2	SINAPI	94964	Concreto simples 20MPA	m³	0,04	387,62	16,28
3	SINAPI	84026	revestimento com argamassa cimento e areia traço 1:3	m²	0,8042	50,47	40,59
						PREÇO TOTAL	63,50

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
3.7		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	387,62	34,89
1	SINAPI	92443	Forma de madeira	m²	1,20	34,80	41,75
						PREÇO TOTAL	76,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
3.10		CP 7	ESTRADA DE APROX. JOÃO GOMES (CONCORDÂNCIA DE GREIDE)	UNID.			
			0,4 KM ,COM 100M LE E 100M LD (TST ) C/ ACOSTAMENTO				
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	SINAPI	89888	Corte de material na estrad existente (LD e LE) Q. de cubação LD , LE	m³	2.506,75	10,00	25.064,37
4	SINAPI	72961	Regularização e compactação do subleito	m²	3.200,00	1,55	4.967,04
5	SICRO	4011382	Tratamento superficial triplo	m²	1.440,00	5,04	7.264,30
						PREÇO TOTAL	37.295,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
3.108		CP 08	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA C/ TUBO	m			
			PVC C/25MM E VALA DE 0,20X0,30M				
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	SINAPI	89402		M	1,00	8,46	8,46
			RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				
2	SINAPI	72917	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M³	0,06	13,97	0,84
3			Esacavação				
3.1	SICRO	2003854	Reaterro com areia com 0,15m	m³	0,03	144,95	4,35
4	SINAPI	96995	aquisição de areia	m³	0,03	40,18	1,21
			Reaterro				
						PREÇO TOTAL	14,85

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"				
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	23,00	25,87	595,01
2	PESQUISA		1', CA 50 c/# 25.1mm	m	6,00	58,21	349,25
3	PESQUISA		cantoneira de 2" x 1/2"	KG	4,00	20,70	82,78
4	PESQUISA		solda eletrodo	L	3,00	25,87	77,61
5	PESQUISA		Tinta anti - ferrugem (Zarção) duas demãos	unid	1,00	323,38	323,38
6	PESQUISA		mão de obra para execução da grade(30% do material)	m	1,00	97,01	97,01
			Assentamento da Grade c/ chubamento				
						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	m	9,00	58,21	523,87
3	PESQUISA		cantoneira de 2" x 1/2"	KG	6,00	20,70	124,18
4	PESQUISA		solda eletrodo	L	6,00	25,87	155,22
5	PESQUISA		Tinta anti - ferrugem (Zarção)	unid	1,00	388,05	388,05
7	PESQUISA		mão de obra para execução da grade(30% do material)	unid.	4,00	58,21	232,83
			Cadeado latão 60mm				
						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	UNID.			
			livre) c/ aço Ca 50 de 16.0mm				
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	23,00	10,35	238,00
			5/8", CA 50 c/# 16.0mm				
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 PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
10.1		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	51,26	6,41
	PESQUISA		Aquisição de mudas e plantio, de arboreas nativas	Unid.	1,00	2,58	2,58
	PESQUISA		Adubação	Unid.	1,00	1,20	1,20
	PESQUISA		Plantio (mão-de- obra)	Unid.	1,00	1,88	1,88
						PREÇO TOTAL	12,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	ORIGEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.			
10.2		CP 13	CONSTRUÇÃO DE CERCA COM ESTACA DE MADIRA ROLIÇAS (SABIA) COM 2,50M DE COMPRIMENTO E DIAMENTRO (9/10cm) A CADA 2,0 m, COM MOURÕES ROLIÇOS (SABIA) DE DIAMENTRO (16/18cm) A CADA 10m COM BALANCIN ENTRE ESTACAS E COM 4 FIOS DE ARRAME FARPADO	KM			
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CONSUMO	P.UNIT. c/ BDI 29,35%	PREÇO TOTAL
1	ORSE	923	Estacas (9/10cm) sabia	unid.	399	7,88	3.143,09
2	SINAPI	2748	Morões (15/18cm) sabia	unid.	101	25,88	2.614,18
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	16,75	5.025,25
						PREÇO TOTAL	15.184,29

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
						PREÇO TOTAL	10.100,12