



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IVOTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VIÁRIO ALTERNATIVO PARA O DESVIO DO TRÁFEGO PESADO NO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE IVOTI/RS - (6.500,00 METROS))							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							
DESCRIÇÃO DOS CÓDIGOS			DATA BASE: SINAPI/RS (OUTUBRO/2013);SICRO 2-DNIT/RS (MAIO/2013).				BDI: 25%
EXECUÇÃO DO PROJETO							DATA: 02/12/2013
Tabela	Ref.	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
1 - ADMINISTRAÇÃO							
DNIT-73	1.1	TAB. CON. - P2	Engenheiro Pleno - para Obra	MÊS	10,00	24.678,40	246.783,96
DNIT-73	1.2	TAB. CON. - T2	Encarreg. de Pavimentação/Terraplenagem	MÊS	10,00	8.243,85	82.438,49
DNIT-73	1.3	TAB. CON. - A4	Vigia - 3X	MÊS	10,00	11.849,86	118.498,55
TOTAL PARCIAL DO ITEM							447.723,00
2 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
			Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
SINAPI	2.1	74209/001	Placas de Obra em Chapa Galvanizada	m²	36,00	328,95	11.842,20
SINAPI	2.2	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3A, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	m²	120,00	228,35	27.402,00
SINAPI	2.3	73960/001	Instalação/ Ligação provisória elétrica baixa tensão p/ canteiro de obra, M3-chave 100A Carga 3KWH, 20 CV Excl forn medidor	und	1,00	1.271,30	1.271,30
SINAPI	2.4	73960	Ligação Provisória de Água e Instalação Provisória De Sanitário, p/ uso dos Operários	und	1,00	1.271,30	1.271,30
SINAPI	2.5	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada. E= 6 mm, com pintura a cal e Reaproveitamento de 2X	m²	960,00	35,76	34.332,00
SINAPI	2.6	74221	Sinalização provisória de transito	m	6.500,00	1,70	11.050,00
TOTAL PARCIAL DO ITEM							87.170,80
3 - MOBILIZAÇÃO							
Tabela	Ref.	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
SINAPI	3.1	0004	Mobilização e Desmobilização de material e equipamentos para região metropolitana de Porto Alegre	und	1,00	28.224,38	28.224,38
TOTAL PARCIAL DO ITEM							28.226,38
4 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM							
Tabela	Ref.	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
DNIT-73	4.1	2 S 01 000 00	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	215.339,31	0,34	73.215,37
DNIT-73	4.2	2 S 01 010 00	Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m	und	378,00	32,54	12.300,12
SINAPI	4.3	74151/001	Escavação e carga material de 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160 HP com lâmina, peso operacional 13 T e pá carregadeira com 170 HP.	m³	173.067,40	3,75	649.002,76
DNIT-73	4.4	2 S 01 101 09	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 50 a 200m c/carreg	m³	51.743,60	10,11	523.127,81
DNIT-73	4.5	5 S 01 102 02	Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 50 a 200m	m²	25.871,80	32,68	845.490,44
DNIT-73	4.6	3 S 02 900 00	Remoção mecanizada de paralelepípedos/revestimento betuminoso	m³	336,00	11,33	3.806,88
DNIT-73	4.7	1 A 00 001 06	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - "bota fora" , DMT= 5 Km	TxKm	3.030.931,86	0,69	2.091.342,98
DNIT-73	4.8	5 S 01 513 01	Conformação e Compactação de material de "bota-fora"	m³	259.054,01	1,95	505.155,31
DNIT-73	4.9	2 S 03 010 01	Escavação de área alagadiça com esgotamento	m³	8.035,20	53,29	428.195,81
TOTAL PARCIAL DO ITEM							5.131.639,48
5 - TERRAPLENAGEM							
Tabela	Ref.	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
SINAPI	5.1	78472	Servicos Topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	215.339,31	0,61	131.895,33
SINAPI	5.2	73903/001	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	40.000,00	0,55	22.000,00

SINAPI	5.3	72824	Escavação, carga e transporte de material de 1ª Categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira Hidraulica e Caminhão basculante de 6M3, DMT 800 ATÉ 1.000 M	m³	258.718,00	5,43	1.403.545,15
DNIT-73	5.4	1 A 01 111 01	Escavação e carga mat. jazida (conv)	m³	149.110,75	6,93	1.033.337,50
DNIT-73	5.5	1 A 00 001 06	Transporte local c/ basc. 10m3 de material de 1ª categoria em rodov. não pav (const), DMT= 5 Km	TxKm	1.744.595,78	0,69	1.203.771,08
SINAPI	5.6	74153/001	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 HP) material de 1ª categoria	m²	137.828,74	0,25	34.457,19
DNIT-73	5.7	2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	381.956,95	2,30	878.500,99
TOTAL PARCIAL DO ITEM							4.707.509,24
6 - PAVIMENTAÇÃO							
Tabela	Ref.	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
DNIT-73	6.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	162.500,00	0,71	115.375,00
DNIT-73	6.2.2	2 S 02 100 00	Reforço do subleito CBR > 20 % e GCz 95 PN	m³	32.500,00	10,25	333.125,00
DNIT-73	6.2.3	5 S 02 220 50	Sub-base estabilizada granul.c/mist. solo-brita BC	m³	32.500,00	42,45	1.379.625,00
SINAPI	6.2.4	5 S 02 230 50	Base de brita graduada BC	m³	32.500,00	71,89	2.336.425,00
SINAPI	6.2.5	72945	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	162.500,00	3,40	552.500,00
SINAPI	6.2.6	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C	m²	162.500,00	1,25	203.125,00
DNIT-73	6.2.7	1 A 00 002 04	Transporte Local CBUQ c/ caçamba térmica	TxKm	76.485,40	0,79	60.423,47
SINAPI	6.2.8	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP 50/70	TON	15.297,08	201,51	3.082.552,91
DNIT-73	6.2.9	3 S 05 101 02	Revestimento vegetal de taludes e enconstas com plantio de grama em leivas	m²	34.410,81	5,82	200.270,91
TOTAL PARCIAL DO ITEM							8.263.424,29
7 - DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA							
Tabela	Ref.	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
SINAPI	7.1	73763/002	Meio fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15 MPA, com 0,45 m base x 0,30 m altura	m	14.522,87	74,28	1.078.686,17
SINAPI	7.2	73892/002	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (FCK=12 MPA) Preparo mecânico, E= 7CM	m²	38.484,71	28,35	1.091.041,53
DNIT-73	7.3	2 S 04 901 51	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 AC/BC	m	2.301,82	44,92	103.397,75
DNIT-73	7.4	2 S 04 100 51	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	m	3.378,09	337,60	1.140.443,18
DNIT-73	7.5	2 S 04 100 52	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC	m	4,65	485,21	2.256,23
DNIT-73	7.6	2 S 04 110 51	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	82,40	1.409,94	116.179,06
DNIT-73	7.7	2 S 04 100 54	Corpo BSTC D=1,20 m AC/BC/PC	m	110,00	918,72	101.059,20
DNIT-73	7.8	2 S 04 110 52	Corpo BDTC D=1,20 m AC/BC/PC	m	30,00	1.795,07	53.852,10
DNIT-73	7.9	2 S 04 110 53	Corpo BDTC D=1,50 m AC/BC/PC	m	30,00	2.813,86	84.415,80
DNIT-73	7.10	2 S 04 961 51	Boca de lobo dupla grelha concr. BLD 01 AC/BC	Unid.	42,00	1.036,92	43.550,64
DNIT-73	7.11	2 S 04 961 52	Boca de lobo dupla grelha concr. BLD 02 AC/BC	Unid.	34,00	1.283,20	43.628,80
DNIT-73	7.12	2 S 04 961 53	Boca de lobo dupla grelha concr. BLD 03 AC/BC	Unid.	1,00	1.534,73	1.534,73
DNIT-73	7.13	2 S 04 961 54	Boca de lobo dupla grelha concr. BLD 04 AC/BC	Unid.	1,00	1.781,00	1.781,00
DNIT-73	7.14	2 S 04 961 55	Boca de lobo dupla grelha concr. BLD 05 AC/BC	Unid.	1,00	2.027,28	2.027,28
DNIT-73	7.15	2 S 04 961 56	Boca de lobo dupla grelha concr. BLD 06 AC/BC	Unid.	1,00	2.278,81	2.278,81
DNIT-73	7.16	2 S 04 963 52	Poço de visita - PVI 02 AC/BC	Unid.	10,00	1.212,83	12.128,30
DNIT-73	7.17	2 S 04 963 53	Poço de visita - PVI 03 AC/BC	Unid.	1,00	1.441,27	1.441,27
DNIT-73	7.18	2 S 04 942 51	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	Unid.	20,00	43,03	860,60
DNIT-73	7.19	2 S 04 942 52	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	Unid.	2,00	52,41	104,82

