



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Atestamos que a Empresa **ITAVEL SERVIÇOS RODOVIARIOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 78.106.754/0001 – 18, com sede na Avenida Tancredo Neves, nº 3257 A, na cidade de FOZ DO IGUAÇU/PR; executou os serviços abaixo relacionados, dentro das exigências contratuais e normas técnicas, e cumprindo o cronograma previsto.

ART Nº: 20113095785

Local da Obra: Av. Paraná s/n, Jardim das Laranjeiras

Valor Contratual: R\$ 2.766.905,26

Data de início: 17/03/2010

Data do término: 22/12/2010

Responsável Técnico: Engº Civil Marcelo Colombelli – CREA nº PR – 29025 / D

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
1	TERRAPLENAGEM		
1.1	Remoção de camada vegetal (e= até 20cm), inclusive carga, transporte e estocagem de material para reaproveitamento, DMT até 0,5 km	m²	204.441,69
1.2	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria, DMT até 0,5 km, medida no corte.	m³	45.170,919
1.3	Execução de aterro compactado, medido no aterro, compactação controlada – 100% do P.N	m³	3.817,498
1.4	Execução de aterro compactado, medido no aterro, compactado com controle visual.	m³	16.826,327
2	REDE DE DRENAGEM		
2.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO TIPO MACHO/FÊMEA, (FORNECIDO PELO CLIENTE), REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE ABERTURA E REATERRO COMPACTADO (100% P.N) DE VALAS E ESCORAMENTO EVENTUAL.		
2.1.1	Diâmetro 0,40m – classe CA-1	m	1.359,00
2.1.2	Diâmetro 0,60m – classe CA-1	m	824,25
2.1.3	Diâmetro 0,80m – classe CA-1	m	85,25
2.1.4	Diâmetro 1,00m – classe CA-2	m	196,90
2.1.5	Diâmetro 1,20m – classe CA-2	m	418,68
2.2	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA COM BOCA DE LOBO, EM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS, REVESTIDOS INTERNAMENTE COM LAJE DE REDUÇÃO E		

alphaville

	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO (100% DO P.N) CONFORME PROJETO.		
2.2.1	Tubulação diâmetro 0,40 e 0,60m		
2.2.1.1	Boca de lobo simples	un	48,00
2.2.1.2	Boca de lobo dupla	un	17,00
2.2.2	Tubulação diâmetro 0,80m		
2.2.2.1	Boca de lobo simples	un	2,00
2.2.2.2	Boca de lobo dupla	un	2,00
2.2.3	Tubulação diâmetro 1,00m		
2.2.3.1	Boca de lobo simples	un	3,00
2.2.3.2	Boca de lobo dupla	un	3,00
2.2.4	Tubulação diâmetro 1,20m	un	
2.2.4.1	Boca de lobo simples	un	12,00
2.3	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA, EM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS, COM LAJE E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PESCOÇO COM DIÂMETRO DE 0,60M E COLOCAÇÃO DO TAMPÃO DE FERRO (FORNECIDO PELO CLIENTE), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO (100% DO P.N) CONFORME PROJETO.		
2.3.1	Tubulação diâmetro 1,20 m	un	3,00
2.4	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO EM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS, REVESTIDOS INTERNAMENTE COM FORNECIMENTO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO.		
2.4.1	Simples	un	3,00
3	REDE DE ÁGUA		
3.1	EXECUÇÃO DE REDE PVC PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E EVENTUAIS ESCORAMENTOS, COM TUBO DE PVC FORNECIDOS PELO CLIENTE, NAS SEGUINTE BITOLAS.		
3.1.1	DN 50	m	5.144,93
3.1.2	DN 75	m	362,12
3.1.3	DN 100	m	374,94
3.2	INSTALAÇÃO DE REGISTRO OU DESCARGA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO, NAS SEGUINTE BITOLAS.		
3.2.1	DN 50	un	14,00
3.2.2	DN 75	un	1,00
3.2.3	DN 100	un	2,00

alphaville

4	REDE DE ESGOTO		
4.1	EXECUÇÃO DE REDE PVC TIPO VINILFORT, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, REGULARIZAÇÃO DE VALAS, REATERRO E EVENTUAL ESCORAMENTO COM TUBOS DE PVC FORNECIDOS PELO CLIENTE, NAS SEGUINTE BITOLAS;		
4.1.1	DN 150	m	5.352,32
4.1.2	DN 200	m	67,46
4.2	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA DE ESGOTO, EM FERRO DÚCTIL, INCLUINDO FUNDAÇÕES E ESTRUTURA.		
4.2.1	DN 200	m	17,70
4.3	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA, PADRÃO SANEPAR CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, MONTAGEM DO PV, RETIRADA DE MATERIAL EXCEDENTE E REATERRO, INCLUINDO TAMPÃO EM CONCRETO, HOMOLOGADO PELA SANEPAR.		
4.3.1	DN 600	un	29,00
4.3.2	DN 800	un	27,00
4.4	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA RADIAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, MONTAGEM DO PV, RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE E REATERRO, CONFORME PROJETO.		
4.4.1	DN 150	un	29,00
4.5	EXECUÇÃO DE TERMINAL DE LIMPEZA, PADRÃO SANEPAR INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, MONTAGEM DA INSPEÇÃO, RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE E REATERRO.		
4.5.1	DN 150	un	27,00
4.6	EXECUÇÃO DE TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA, PADRÃO SANEPAR INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, MONTAGEM DA INSPEÇÃO, RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE E REATERRO.		
4.6.1	DN 150	un	15,00
5	GUIAS E SARJETAS		
5.1	Execução de guias e sarjetas extrusadas, padrão Terras Alpha, com acabamento em nata de cimento e areia e juntas de dilatação a cada 3 metros, concreto FCK = 21 MPA, conforme projeto	m	7.439,94

alphaville

5.2	Execução de guias extrusadas padrão Prefeitura de Foz do Iguaçu	m	366,40
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	SUB-LEITO		
6.1.1	Escarificação, regularização e compactação do sub-leito $\geq 100\%$ do P.N e CBR $\geq 13\%$	m ²	24.641,69
6.2	SUB-BASE		
6.2.1	Execução de sub-base de solo melhorado com 2% de cal, em peso, CBR $\geq 20\%$, expansão $\leq 0,5\%$	m ³	2.723,87
6.3	BASE		
6.3.1	Execução de base com brita graduada simples (BGS), CBR $\geq 80\%$, expansão $\leq 0,2\%$	m ³	3.390,41
6.4	IMPRIMAÇÃO		
6.4.1	Execução de imprimação impermeabilizante tipo CM-30 (1,20 kg/m ²)	m ²	30.549,578
6.5	PINTURA DE LIGAÇÃO		
6.5.1	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica tipo RR-1C (1,00kg/m ²)	m ²	30.549,578
6.6	CAPA ASFÁLTICA		
6.6.1	Execução em capa de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CAUQ) faixa C	m ³	1.033,59
6.6.1.1	ESPESSURA MÉDIA EXECUTADA DE CAUQ 3,2 CM LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO 5,8 M, PERFAZENDO UMA DISTÂNCIA DE 5.870 M DE COMPRIMENTO		

ART Nº: 20105603017

Local da Obra: Av. Paraná, Jardim das Laranjeiras.

Valor Contratual: R\$ 1.447.459,13

Data de início: 16/11/2010

Data do término: 16/04/2011

Responsável Técnico: Engº Civil Marcelo Colombelli – CREA nº PR – 29025 / D

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
01	Remoção de camada vegetal (espessura até 20cm) inclusive carga transporte e estocagem de material para posteriores aproveitamento DMT até 0,5 km	m ²	39.000,00
02	Escavação carga e transporte e espalhamento de material 1ª categoria DMT até 0,5 km medida no corte.	m ³	24.100,00
03	Execução de aterro compactado medido no aterro, compactação controlada 100% do P.N	m ³	17.000,00
04	Execução de aterro compactado medido no aterro, compactação com controle visual.	m ³	7.100,00

alphaville

05	Execução de estabilização de aterro em rachão.	m³	916,77
06	REDE DE DRENAGEM Assentamentos de tubos de concreto tipo Macho/Fêmea, rejuntados com argamassa de cimento e areia inclusive abertura e reaterro compactado 100% do P.N de valas e escoramento eventual.		
07	Diâmetro 0,40m (classe CA 1)	m	721,00
08	Diâmetro 0,60m (classe CA 1)	m	278,00
09	Diâmetro 0,80m (classe CA 1)	m	543,00
10	Diâmetro 1,00m (classe CA 1)	m	36,00

ART N°: 20111918946

Local da Obra Av. Paraná, Jardim das Laranjeiras.

Valor Contratual: R\$ 3.710.612,73

Data de início: 10/02/2011

Data do término: 04/10/2011

Responsável Técnico: Engº Civil Marcelo Colombelli – CREA nº PR – 29025 / D

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
01	Remoção de camada vegetal (espessura até 20cm) inclusive carga, transporte e estocagem de material para posterior reaproveitamento, DMT até 0,5 km.	m²	230.062,57
02	Escavação carga e transporte e espalhamento de material 1ª categoria, DMT até 05 km medida no corte.	m³	51.722,05
03	Escavação carga e transporte e espalhamento de material 2ª categoria, DMT até 05 km medida no corte.	m³	5.712,20
04	Execução de aterro compactado, medido no aterro compactação controlada 100% do P.N.	m³	15.512,44
05	Execução de aterro compactado, medido no aterro compactado com controle visual.	m³	23.274,64
06	Execução de estabilização de aterro em rachão.	m³	2.047,50
07	Execução de guia extrusada padrão Prefeitura de Foz do Iguaçu, com acabamento em nata de cimento e areia e juntas de dilatação a cada 3 metros, concreto FCK 21 MPA.	m	815,00

ART N°: 20111954586

Local da Obra: Av. Paraná, Jardim das Laranjeiras.

Valor Contratual: R\$ 229.930,79

Data de início: 11/02/2011

alphaville

Data do término: 04/10/2011

Responsável Técnico: Engº Civil Marcelo Colombelli – CREA nº PR – 29025 / D

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
01	Controle tecnológico de laboratório, extração de teor de CAP, utilizado no CAUQ, ensaio de compactação densidade granulométricas, para terraplenagem, sub-base, base e capa asfáltica, determinação da taxa de aplicação para pintura de ligação e imprimação impermeabilizante, rompimentos de corpos de prova do concreto das guias e sarjetas, do solo cal e solo cimento, nos serviços de terraplenagem, fiscalização de compactação do reaterro de valas de drenagem de águas pluviais e nas travessias de rede de água e esgoto dentro do empreendimento denominado Terras Alpha 2.	Ud	1,00
02	Topografia compreendendo levantamentos planialtimétricos primitivos e finais, marcação de off-set para terraplenagem, marcação topográfica para todos os serviços de guias e sarjetas e pavimentação asfáltica, locação de ruas e conferências de espessuras de execução para o empreendimento denominado Terras Alpha 2.	Ud	1,00

ART Nº: 20111956163

Local da Obra: Av. Paraná, Jardim das Laranjeiras.

Valor Contratual: R\$ 28.500,00

Data de início: 19/04/2011

Data do término: 19/05/2011

Responsável Técnico: Engº Civil Marcelo Colombelli – CREA nº PR – 29025 / D

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
01	Execução de dreno longitudinal, com escavação de valas, fornecimento de geotextil, preenchimento com agregado britado tipo rachão, nas dimensões de 0,60cm de largura e 0,40cm de profundidade com comprimento total de 560m.	m	560,00

ART Nº: 20115157257

Local da Obra: Av. Paraná, Jardim das Laranjeiras.

Valor Contratual: R\$ 74.421,07

Data de início: 01/12/2011

alphaville

Data do término: 15/12/2011

Responsável Técnico: Engº Civil Marcelo Colombelli – CREA nº PR – 29025 / D

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
01	Execução de guias extrusadas padrão Prefeitura de Foz do Iguaçu, com acabamento em nata de cimento e areia e junta de dilatação a cada 3 metros, concreto FCK 21 MPA.	m	100,00
02	Escalificação, regularização e compactação do sub-leito $\geq 100\%$ do P.N e CBR $\geq 13\%$	m ²	1.425,00
03	Execução de base com brita graduada simples (BGS) CBR $\geq 80\%$, expansão $\geq 0,2\%$	m ³	206,25
04	Execução de imprimação impermeabilizante tipo CM-30 (1,20 KG/m ²)	m ²	1.375,00
05	Execução de pintura de ligação com emulsão RR 1 C, (1,00 KG/m ²)	m ²	1.375,00
06	Execução de capa de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CAUQ) faixa C 55,00 m ³ - 137,50 toneladas	m ²	1.375,00

Francis Bortolon
Gerente de Obras
Alphaville Urbanismo S.A.

Foz do Iguaçu, 14 de Janeiro de 2014.

Itavel Serviços Rodoviários Ltda.
Marcelo Colombelli
Engº Civil CREA PR 29025/D

Terras Alpha I Empreendimento Imobiliários Ltda
Francis Bortolon
CNPJ: 07.530.050/0001-20
Av. Nações Unidas, 8501, B. Pinheiros.
São Paulo – SP
Fone: (11) 3030-5100

Itavel Serviços Rodoviários Ltda
Marcelo Colombelli
CNPJ: 78.106.754/0001-18
Av. Tanc. Neves, 3257-A, Conj. B
Foz do Iguaçu – Paraná
Fone: (45) 3577 6767



1º Tabelionato de Notas e Proxies
Bel. Fernando Loures Salinet Filho - Tabelante
Rua Barão do Rio Branco, 362 - Foz do Iguaçu - Paraná
CEP: 85851-310 - Fone: (45) 3521-2600 - Fax: (45) 3521-2625
e-mail: salinet@salinet.com.br

Reconheço e dou fé por SEMELHANÇA a(s) firma(s)
Supra-assinada(s) de:

[3apLRfk0] - FRANCIS BORTOLON
[3apLEXy0] - MARCELO COLOMBELLI
Foz do Iguaçu, 04 de Fevereiro de 2014, às 16:56:31 horas.

EM TESTEMUNHO DA VERDADE.

ROSANDRA GONZALEZ FARINA BRANDT - ESCRIVENTE=2
SELO DIGITAL - UTBoc - 9Jm83 / 2014-02-14 16:56:31
Válida este documento em todo o território nacional.

Validade este documento em todo o território nacional Lei 13.228 de 1907/2001

