

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 28956/2013)

Jo

Rio de Janeiro, 11 de Abril de 2013

Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TRANSPORTE GABARDO LTDA ,
pessoa jurídica de direito privado , sito a Avenida Renato Monteiro s/nº - Porto
Real (RJ) , inscrita no CNPJ –MF 92.644.483/0014-08 e I.E nº 77.885.030 ,
neste ato e na melhor forma de direito representada por seu procurador o Sr.
Rafael José Scodro, brasileiro , casado, engenheiro, portador do CPF Nº
004.817.030-55, atendendo a solicitação , **CERTIFICA** que a empresa
PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA , com sede na
Rodovia Presidente Dutra km 270 nº 198, Monte Cristo em Barra Mansa (RJ) ,
inscrita no CNPJ – MF 00.368.341/0001-14 e no CREA-RJ 1997-2-00319 ,
executou a Obras de infra-estrutura no Pátio de Veículos em Porto Real – RJ
conforme contrato Nº 004/2012 de acordo com proposta de preços nº
1240/2012 PL , entre outros , executou os serviços discriminados abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	VB	01
1.2	Regularização e reforço de sub-leito, incluindo compactação com rolo	M²	32.243,50
1.3	Execução de base com escória traçada , inclusive fornecimento, transporte e aplicação	M³	3869,22
2	SERVIÇOS DE DRENAGEM		
2.1	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto de tubos de concreto diam 800mm	M	95,00
2.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto de tubos de concreto diam 600mm	M	260,00
2.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto de tubos de concreto diam 400mm	M	220,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00789103, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 28956/2013,
FOLHA NÚMERO: 4/4 RIO DE JANEIRO - 11/04/2013


Rosiane da S. Moulin Guri
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



2.4	Execução de poço de visita em blocos de concreto cheio, inclusive tampa de concreto e tampão em ferro fundido.	UN	10,00
2.5	Execução de caixa ralo em blocos de concreto cheio, inclusive grelha de concreto armado	UN	16,00
2.6	Execução de meio fio com sarjeta utilizando extrusora de concreto.	M	880,00
2.7	Construção de cerca na área com mourões de concreto curvo, cinta de concreto e tela galvanizada	M	660,00
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1	Pintura de ligação com Rm1c, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	M²	30.643,50
3.2	Imprimação de base com Cm30, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	M²	30.643,50
3.3	Pavimentação asfáltica com CBUQ na espessura de 5 cm, incluindo fornecimento, transporte e aplicação com vibro-acabadora. (CONFORME NORMA DER / DNIT)	M²	30.643,50
4	CONSTRUÇÃO CIVIL		
4.1	Construção de área de apoio (guarita 2x4, sala 6x4 e 02 banheiros	UN	01

Data de início....: 05/04/2012

Termino.....: 19/07/2012

Responsável Técnico: Paulo Sergio Panaino Pinella – CREA-RJ 78-1-01966

ART N°0IN00789103

Valor do Contrato: R\$- 1.950.000,00 (Hum milhão , novecentos e cinquenta mil reais).

Atenciosamente,

Porto Real – 05 de Outubro de 2012


Transporte Gabardo Ltda
 Rafael José Scodro
 Produtor
 CPF N° 004.817.030-55



OFÍCIO ÚNICO DE PORTO REAL

Rua Fernando Bernardelli, nº 622, Loja 01 - Centro - Porto Real - RJ

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de: RAFAEL JOSE SCODRO

Porto Real, 09/01/2014. Valor: R\$9,69 261559 6X99609

Em test. da Verdade. Conf. por:

Mariana F. de A. de Avila-Escritora-Mat.: 94/10631

Mariana F. de A. de Avila
 Escritora
 Mat.: 94/10631



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00789103 , FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 28956/2013,
FOLHA NÚMERO: 3/4 RIO DE JANEIRO - 11/04/2013

Rosiane da S. Moulin Curti
Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 4614/2014



*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 1 FOLHA(S) *****

CERTIFICADO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

PAULO SERGIO PANAINO PINELLA.....

Registro.....: 1978101966.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART N° IN00789265 - de 10/04/2012..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 18/12/2013 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA e Reg: 1997200319.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA.....

Endereço: AVENIDA SETE DE SETEMBRO 141 - ATERRADO.....

VOLTA REDONDA RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....

Complemento (1): GALERIA

Informação Complementar:

200 MTS DE ASSENTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO ARMADO NO TREVO DE ACESSO AO CONJUNTO

HABITACIONAL VILA RICA.

N° do contrato: 072/2012.....

Quantificação: 200,00 m.....

Data de Início: 27/02/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 276.389,19.....

Endereço: TREVO ACESSO AO CONJ HAB. VILA RICA S/N - VILA RICA.....

VOLTA REDONDA RJ.....

ART N° IN01125714 - de 19/11/2013..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 18/12/2013 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA e Reg: 1997200319.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA.....

Endereço: PRACA SAVIO GAMA 141 - ATERRADO.....

VOLTA REDONDA RJ.....

(CONTINUA)

Folha: 1/2

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro**

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 4614/2014)

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....

Complemento (1): GALERIA

Informação Complementar:

ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO - ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE.

Nº do contrato: 072/2012 ADITIVO 317.....

Quantificação: 2.446,00 m3.....

Data de Início: 25/04/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 68.688,76.....

Endereço: TREVO ACESSO AO CONJ HAB. VILA RICA S/N - VILA RICA.....

VOLTA REDONDA RJ.....

Vincula a ART principal Nº: IN00789265 - Data de Pagamento: 10/04/2012.....

Profissional: PAULO SERGIO PANAINO PINELLA.....

RNP Nº: 2003318143.....ENGENHEIRO CIVIL

Rio de Janeiro, 10 de Janeiro de 2014

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)





Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Volta Redonda
Secretaria Municipal de Obra
Divisão Técnica

CERTIDÃO Nº 003/2013 - SMO

CERTIFICO, conforme solicitação para fins de Currículo e Capacidade Técnica, que a firma **PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA.** com sede NA RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 270 Nº 198 MONTE CRISTO EM BARRA MANSA/RJ, inscrita no CNPJ-00.368.341/0001-14 e IE Nº 86.345.013 inscrita no CREA /RJ sob o nº 1997200319, Tendo como Responsável o engº. Civil **PAULO SERGIO PANAINO PINELLA**, contrato nº 072/2012 e Processo Administrativo, Nº. 20.214/2011, no valor de R\$ 276.389,19, e termo aditivo no total de, 150 dias um valor, R\$ 68.688,76; Um valor total, de R\$ 342.095,95, no período de 27/02/2012 a 25/06/2012, Teve a obra de **ASSENTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO ARMADO NO TREVO DE ACESSO AO CONJUNTO HABITAIONAL VILA RICA, Volta Redonda/RJ.** Conforme discriminação. Placa de identificação de obra publica: 6,00 (Seis unidades); Placa de sinalização preventiva para obra na via pública: 20,00 um. (vinte unidades); Placa de sinalização preventiva para obra na via pública: 20,00 und. (vinte unidades). Escavação mecânica de vala não escorada em material de 1ª Categoria: 2.440,40 m³ (Dois mil quatrocentos quarenta vírgula quarenta metros cúbicos); Escavação mecânica de vala não escorada em material de 1ª Categoria: 3.068,40m, (Três mil, sessenta oito vírgula quarenta metros cúbicos); Escavação mecânica de vala não escorada em material de 1ª Categoria: 3.120,40(Três mil, cento e vinte vírgula, quarenta metros cúbicos); Transporte de material escavado, 5.814,02 t/km (cinco mil, oitocentos quatorze vírgula, zero dois metros cúbicos); Transporte de material escavado, 12.992,91t/km. (doze mil novecentos noventa dois vírgula noventa uma tonelada por quilômetros); Reaterro de vala com solo de boa qualidade da escavação ou escoria: 1.600,00 m³ (Hum mil e seiscentos metros cúbicos); Aterro com material de 1ª categoria: 17.748,15 m (Dezessete mil setecentos quarenta oito vírgula, quinze metros cúbicos); Transporte de carga de qualquer natureza: 17.000,45t/km; (dezessete mil vírgula quarenta e cinco toneladas por quilômetros. Tubos de concreto armado, classe CA-1, para galerias de água pluviais com diâmetro de 300mm: 6,00m. (seis metros). Tubos de concreto armado, classe CA-1, para galerias de água pluviais com diâmetro de 600mm: 10,50m. (dez metros vírgula cinquenta). Tubos de concreto armado, classe CA-1, para galerias de água pluviais com diâmetro de 1000mm: 6,00m (seis metros). Tubos de concreto armado, classe CA-1, para galerias de água pluviais com diâmetro de 1200 mm. 15,00m (quinze metros). Embasamentos de galerias pré-moldada em concreto feito com escória de aciaria envelhecida. 1.000,85 m³ (Hum mil vírgula oitenta cinco metros cúbicos).Esgotamento de vala medidos pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento 3.120,00Cvxh (três mil cento e vinte cavalo vapor vezes hora): Barragem provisória ou ensecadeira para desvio de pequenos cursos d'água, com saco de areia empilhados, inclusive fornecimentos dos materiais ensacamentos, empilhamento e retirada: 38,00 m³. (Trinta e oito metros cúbicos). Assentamento de bueiro simples celular de concreto armado, seção retangular, medidas internas de 4,00 base e 2,00 de altura, com paredes de 0,20m de espessura, sem rejuntamento a fim de permitir a drenagem do leito. Exclusive o fornecimento das células :. 185,00m (cento e oitenta cinco metros). Nada mais sendo requerido eu **Ademar Neves de Jesus e Souza**, extraí a presente certidão em 02 (duas) vias de igual teor, que vão por mim assinadas e devidamente visadas pelo. **Engº. Antônio Silva de Oliveira**, aos dezesseis dias de Setembro de dois mil e treze.

SERV. NOTARIAL REGISTRAL
2º Ofício
V. REDONDA-RJ

Ademar Neves de Jesus e Souza
Diretor de Obras

Engº Antônio Silva de Oliveira
Chefe de Divisão



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
SNT61486
Reconheço por SEMELHANÇA a firma de: **ADEMAR NEVES DE JESUS E SOUZA**,
Volta Redonda, 22/01/2014. Valor R\$ 5.70 241541
Em test., da Verdade, por:
Fabiana Faria dos Santos Martins-53 Substituta-Met. 194/693

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00789265
IN01125714, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 4614/2014, FOLHA NÚMERO: 3/3. RIO DE JANEIRO -
10/01/2014

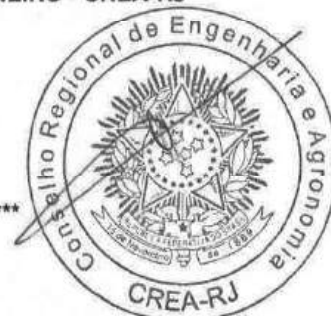

Rosiane da S. Moulin Gurt
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 64721/2016



*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 2 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:
.....
PAULO SERGIO PANAINO PINELLA.....
Registro.....: 1978101966.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00459764 - de 30/08/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 15/09/2016 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: PLENAPLAN PAVIMENTACAO E TERRAPLENAGEM LTDA e Reg: 1997200319.....
Contratante: TOME ENGENHARIA S/A.....
Endereço: AVENIDA JOSE ODORIZZI 900 PREDIO III - ASSUNCAO.....
SAO BERNARDO DO CAMPO SP.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): TERRAPLANAGEM.....
Complemento (1): GLEBA
Informação Complementar:
DRENAGEM PLUVIAL, DRENAGEM POTÁVEL E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
Nº do contrato: 17172013.....
Quantificação: 7.000,00 m2.....
Data de Início: 21/08/2013.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....3 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 698.170,61.....
Endereço: RUA CONDOMINIO VIDA NOVA S/N - ROMA II.....
VOLTA REDONDA RJ.....

Rio de Janeiro, 15 de Setembro de 2016

TIAGO DUARTE AMORIM
Coordenador Regional Sul - Mat. 1026
(POR DELEGAÇÃO)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

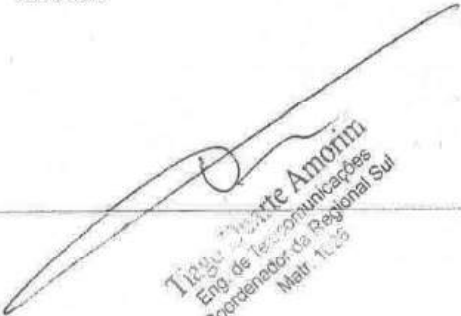
TOMÉ ENGENHARIA S/A, pessoa jurídica de direito privado, sito Avenida José Odorizzi, nº 900 Prédio III – Assunção, São Bernardo do Campo/SP, inscrita no CNPJ – 11.245.802/0001-88, neste ato e na melhor forma de direito representada pelo abaixo-assinado e identificado, atendendo a solicitação, **ATESTA** que a empresa PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA, com sede na Rodovia Presidente Dutra km 270, nº 198, Monte Cristo, Barra Mansa/RJ, inscrita no CNPJ – MF 00.368.341/0001-14 e no CREA-RJ 1997-2-00319, executou as Obras/Serviços de Drenagem, Terraplenagem e Pavimentação, localizado no Condomínio Vida Nova, bairro Roma II, Volta Redonda, conforme contrato Nº 1717/2013 de acordo com proposta de preços nº 1717/2013 PL Rev.3 de 19 de agosto de 2013, entre outros, executou os serviços discriminados abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos	vb.	1,00
1.2	Controle de solo tecnológico	vb.	1,00
1.3	Canteiro de obras	vb.	1,00
1.4	Locação de equipe de topografia para serviços	Mensal	8,00
2	DRENAGEM PLUVIAL		
2.1	Escavação de vala em material de 1ª categoria ,até 2,50m,incl.	m³	1.249,50
2.2	Reaterro de vala da drenagem pluvial	m³	90,00
2.3	Bota-fora (carga e transporte) DMT 500 metros	m³	1.249,50
2.4	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/águas pluviais, diam. de 800mm, exclusive berço. Inclusive fornecimento dos tubos	m	60,00
2.5	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/águas pluviais, diam. de 1000mm, exclusive berço . Inclusive fornecimento dos tubos	m	50,00
2.6	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/águas pluviais, diam. de 1200mm, exclusive berço. Inclusive fornecimento dos tubos	m	135,00
2.7	Tubo de dreno DN 230mm, exclusive fornecimento dos tubos, brita e da manta (bidim). Obs material colocado no local da obra.	m	2.200,00
2.8	Escavação de vala em material de 1ª categoria ,até 1,50m,incl. (dreno)	m³	792,00
2.9	Reaterro de vala do dreno	m³	264,00
2.10	Canaleta tipo meia cana DN 200mm, inclusive fornecimento e assentamento das calhas pré-moldadas.	m	225,00
2.11	Canaleta tipo meia cana DN 400mm, inclusive fornecimento e assentamento das calhas pré-moldadas.	m	500,00
2.12	Canaleta tipo meia cana DN 600mm, inclusive fornecimento e assentamento das calhas pré-moldadas.	m	600,00
2.13	Sarjetão (medidas 970x0,80x0,15) concreto 25 MPA armação com tela Q159 2,49x6,00, exclusive forn de materiais	m	970,00
2.14	Caixa de ralo em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 0,30 x 0,90 x 0,90m, p/águas pluviais, c/grelha de concreto armado, exclusive fornecimento dos materiais	unid	15,00
2.15	Boca de leão tripla, exclusive forn dos materiais	unid	2,00
2.16	Poço de visita em alven. de bl. de concr.,paredes de 20cm, de 1,10 x 1,10 x 1,40m, p/águas pluviais., exclusive fornecimento de tampão de F" F" e forn dos blocos	unid	20,00
2.17	Descida d água DR 13 em alven. De bl de concreto, paredes de 20 cm	m	100,00
2.18	Descida d água DR 14 em alven. De bl de concreto, paredes de 20 cm	m	38,00

TOMÉ ENGENHARIA S/A
CNPJ: 11.245.802/0001-88


Maykel Fernandes do Vale
Gerente de Obras
CPF: 069.705.487-08

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00459764,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
64721/2016, FOLHA NÚMERO: 3/3. RIO DE JANEIRO -
15/09/2016


Tiago Amorim
Eng. de Telecomunicações
Coordenador Regional Sul
Matr. 11.139





3	DRENAGEM POTAVEL		
3.1	Escavação de vala em material de 1ª categoria até 2,50m.incl.	m³	87,75
3.2	Reaterro de vala da drenagem pluvial	m³	80,75
3.3	Bota-fora (carga e transporte) DMT 500 metros	m³	87,75
3.4	Tubulação PBA DN 50mm, inclusive assentamento dos tubos, exclusive materiais (tubos e conexões).	m	900,00
3.5	Tubulação PBA DN 75mm, inclusive assentamento dos tubos, exclusive materiais (tubos e conexões).	m	975,00
4	DRENAGEM ESGOTO SANITARIO		
4.1	Escavação de vala em material de 1ª categoria até 2,50m.incl.	m³	280,00
4.2	Reaterro de vala da drenagem pluvial	m³	179,20
4.3	Bota-fora (carga e transporte) DMT 500 metros	m³	280,00
4.4	Tubulação PVC rígido DN 150mm, inclusive assentamento dos tubos, exclusive materiais, tubos e conexões.	m	690,00
4.5	Tubulação PVC rígido DN 200mm, inclusive assentamento dos tubos, exclusive materiais, tubos e conexões.	m	429,00
4.6	Poço de visita em anel de concreto de 1,00 x 1,00 x 1,40m, esgoto., inclusive fornecimento de tampão de R.F.F.	unid	21,00
5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Regularização de subleito, de acordo com as "Instruções para execução" do DER-RJ. O custo indeniza as operações de execução e transporte de águas e se aplica a área efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavação de corretivos (08.021.001-0)	m²	7.000,00
5.2	Base estabilizada com até 15 cm, de acordo com as "Instruções para execução" do DER-RJ, exclusive escavação, inclusive fornecimento e transporte dos materiais. (será usado o agregado siderúrgico traçado)	m²	7.000,00
5.3	Imprimação de base de pavimentação, de acordo com as "Instruções para execução" do DER-RJ, inclusive fornecimento do material betuminoso (08.026.001-0)	m²	7.000,00
5.4	Execução de pavimentação com CBUQ na espessura de 3m, inclusive fornecimento, transporte e aplicação.	Ton.	504,00
5.5	Execução de meio-fio (1,00x0,30x0,15) pré-moldado	m	1.482,00

Data de início.....: 21/08/2013

Termino.....: 18/11/2013

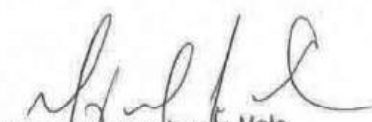
Responsáveis Técnicos: Paulo Sérgio Panaino Pineira – CREA-RJ 36657/D

Valor do Contrato: R\$ 698.170,61 (Seiscentos e noventa e oito mil e cento e setenta e seis e um centavos).

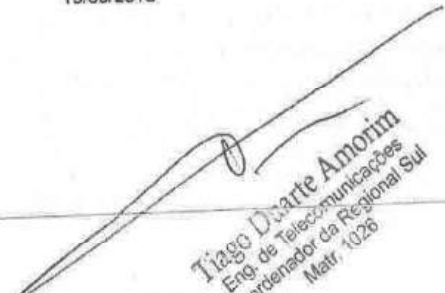
Atenciosamente,

Volta Redonda, 19 de Maio de 2014.

TOMÉ ENGENHARIA S/A
CNPJ: 11.245.802/0001-88


Maykel Fernandes do Vale
Gerente de Obras
CPF: 069.705.487-08

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00459784,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
64721/2016, FOLHA NÚMERO: 2/3. RIO DE JANEIRO -
15/09/2016


Tiago Duarte Amorim
Eng. de Telecomunicações
Coordenador da Regional Sul
Matr. 1026



CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 61214/2014



*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 3 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

PAULO SERGIO PANAINO PINELLA.....

Registro.....: 1978101966.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART N° IN00998616 - de 25/04/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 09/04/2014 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: PLENAPLAN PAVIMENTACAO E TERRAPLENAGEM LTDA e Reg: 1997200319.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA.....

Endereço: PRACA SÁVIO GAMA SN - ATERRADO.....

VOLTA REDONDA RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): CALCAMENTO.....

(2): CONCRETAGEM.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): PRACA

Informação Complementar:

01- VB SERVIÇOS PRELIMINARES, 02- 444,71 M² DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, 03- 781,65 M³

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, 04- 700 M² BASE CALÇADAS E 1/2 FIO E 05 - 1.116,64 M² DE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

N° do contrato: 070/2013.....

Quantificação: 1.816,64 m².....

Data de Início: 01/04/2013.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 217.328,78.....

Endereço: PRACA MOTORISTA JOSE ARAUJO SN - ATERRADO.....

VOLTA REDONDA RJ.....

ART N° IN01274741 - de 16/07/2014..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 23/07/2014 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: PLENAPLAN PAVIMENTACAO E TERRAPLENAGEM LTDA e Reg: 1997200319.....

(CONTINUA)

Folha: 1/2



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 61214/2014)

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA.....

Endereço: PRACA SÁVIO GAMA S/N - ATERRADO.....

VOLTA REDONDA RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): CALCAMENTO.....

(2): CONCRETAGEM.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): PRACA

Informação Complementar:

TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO

Nº do contrato: 070/2013.....

Quantificação: 1.816,64 m2.....

Data de Início: 02/07/2013.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 217.328,78.....

Endereço: PRACA MOTORISTA JOSE ARAUJO SN - ATERRADO.....

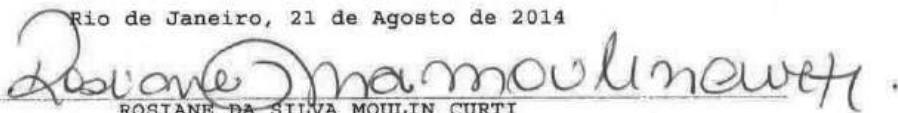
VOLTA REDONDA RJ.....

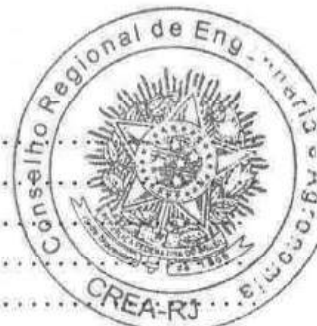
Vincula a ART principal Nº: IN00998616 - Data de Pagamento: 25/04/2013.....

Profissional: PAULO SERGIO PANAINO PINELLA.....

RNP Nº: 2003318143.....ENGENHEIRO CIVIL

Rio de Janeiro, 21 de Agosto de 2014


ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)



CERTIDÃO Nº001/2014 – SUSER

Certifico conforme processo número dois mil e cinquenta e dois da Prefeitura Municipal de Volta Redonda, para fins de Curriculum e Capacidade Técnica, que a empresa PLENAPLAN Pavimentação e Terraplanagem Ltda. com sede na Rodovia Presidente Dutra Km 270, nº 198, Monte Castelo, Barra Mansa/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 00.368.341/0001-14, Inscrição Municipal número 00521.816 e Registro no CREA/RJ nº 199.120.0319, executou e concluiu os serviços de reforma da praça motorista José de Araujo, no bairro Aterrado, na cidade de Volta Redonda /RJ, conforme Processo Administrativo número dois mil e cinquenta e dois da Prefeitura Municipal de Volta Redonda, datado de vinte e cinco de fevereiro de dois mil e quatorze, e nota de empenho número 00.015-3 da Prefeitura Municipal de Volta Redonda, no período de primeiro de abril de dois mil e treze à vinte e nove de agosto de dois mil e treze, no valor de R\$ 217.328,78 (duzentos e dezessete mil, trezentos e vinte e oito reais e setenta e oito centavos), conforme discriminação dos serviços: 700m² (setecentos metros quadrados) de marcação de obra sem instrumento topográfico, considerando a projeção horizontal da área envolvente; 15,01m³ (quinze virgula um metros cúbicos) de demolição com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimentos de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço (calçadas de concreto); 21,47m³ (vinte e um virgula quarenta e sete metros cúbicos) de demolição, com equipamento de ar comprimido de massas de concreto simples, exceto pisos e pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço (cordão e meio fio de concreto); 139,87m² (cento e trinta e nove virgula oitenta e sete metros quadrados) de demolição, com equipamento de ar comprimido de pavimentação de concreto asfáltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço; 3,73m³ (três virgula setenta e três metros cúbicos) de demolição, com equipamento de ar comprimido de massas de concreto armado, exceto pisos e pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço (mesas e bancos); 34,52m² (trinta e quatro virgula cinquenta e dois metros quadrados) de arrancamento de gradil (play-ground); 6 un (seis unidades) de retirada de luminária em altura de 4,00 à 9,00 metros; 444,71m² (quatrocentos e quarenta e quatro virgula setenta e um metros quadrados) de remoção de pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, pré-fabricado; 781,65m³ (setecentos e oitenta e um virgula sessenta e cinco metros cúbicos)



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00998616
IN01274741, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 61214/2014, FOLHA NÚMERO: 4/5, RIO DE JANEIRO.
21/08/2014.

Rosário da S. Molin Curcio
Rosário da S. Molin Curcio
Coordenadora do Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ





PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA

SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS RODOVIÁRIOS

Av. dos Trabalhadores, 333 – Centro - Volta Redonda – RJ CEP: 27.255-125 Telefax: (24) 3343 7060
e-mail: suser@vtr.rj.gov.br



**Prefeitura de
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência

de escavação mecânica com trator com potência em torno de 80cv, em material de 1ª categoria, com transporte até 20,0m (para acerto de cota dos canteiros e troca de solo); 1.452,16t (um mil, quatrocentos e cinquenta e dois virgula dezesseis toneladas) de carga e descarga mecânica com pá carregadeira, com 1,50m³ de capacidade utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para carregadeira os tempos de espera para cargas de 100t/dia de 8h; 14.521,60txKm (quatorze mil, quinhentos e vinte e um virgula sessenta toneladas por quilometro) de transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do equipamento de carga, a velocidade média de 30 km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t. considerando o bota fora à 10 km de distância; 631,40m² (seiscentos e trinta e um virgula quarenta metros quadrados) de piso de alta resistência, para uso externo, em placas pré-moldadas, vibroprensada a 350t, medindo 40 x 40 x 3cm, confeccionada com agregados minerais (quartzo) e cimento branco estrutural CP60, pigmentos, resistente a radiação ultravioleta, colocado sobre base existente, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 3:1 (farofa), acabamento em resina de poliuretano, fornecido paletizado e cintado, seguindo a norma DIN 1100 nos ensaios de tração por compressão diametral e compressão axial; 13,10m² (treze virgula dez metros quadrados) de alvenaria de blocos de concreto 10 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,10m (zero virgula dez metros) de espessura, de superfície corrida, até 3,00m (três metros) de altura e medida pela área real; 26,20m² (vinte e seis virgula vinte metros quadrados) de alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, em paredes de 0,20m (zero virgula vinte metros) de espessura, de superfície corrida, até 3,00m (três metros) de altura e medida pela área real; 93,78m³ (noventa e três virgula setenta e oito metros cúbicos) de concreto dosado racionalmente para um resistência característica à compressão de 10Mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento. Fornecimento de todo material; sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Paulo Sergio Panaino Pinella, registro no CREA/RJ sob o número 36.657/D. Consultando os documentos desta Superintendência dos Serviços Rodoviários – SUSER, constatamos dentro do que foi proposto, nada existir que desabone a conduta da Empresa requerente durante a execução dos serviços objeto desta certidão. Nada mais sendo requerido, eu Engenheira Sonia Marcia Sachetto da Silva, Chefe de Gabinete da Superintendência dos Serviços Rodoviários – SUSER, inscrita no CNPJ sob o número 29.069.812/0001-75, com sede à Avenida dos Trabalhadores número trezentos e trinta e três, Centro, Volta Redonda/RJ, CEP: 27255-125, extrai a presente CERTIDÃO, em 03 (três) vias

3

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00998616
IN01274741, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 61214/2014, FOLHA NÚMERO: 3/5. RIO DE JANEIRO -
21/08/2014


Roslane da S. Moura
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ





SUSER

PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA

SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS RODOVIÁRIOS

Av. dos Trabalhadores, 333 – Centro - Volta Redonda – RJ CEP: 27.255-125 Telefax: (24) 3343 7060
e-mail: suser@vr.rj.gov.br



**Prefeitura de
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência

de igual teor, que vão por mim assinadas e pelo Engenheiro Paulo José Barenco Pinto, Diretor Presidente da Superintendência dos Serviços Rodoviários – SUSER, aos quatro dias do mês de abril de dois mil e quatorze.


Sonia Marcia Sachetto da Silva
Chefe de Gabinete da SUSER


Paulo José Barenco Pinto
Diretor Presidente da SUSER

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00998616
IN01274741, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 61214/2014, FOLHA NÚMERO: 5/5. RIO DE JANEIRO -
21/08/2014


Rosalino
Coordenador de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

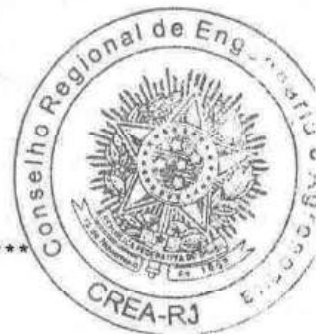
CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 61204/2014



*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 3 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

PAULO SERGIO PANAINO PINELLA.....

Registro.....: 1978101966.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART N° IN01172696 - de 03/02/2014..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 29/07/2014 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA e Reg: 1997200319.....

Contratante: ARTEVERDE ADMINISTRAÇÃO CONSTRUÇÕES LTDA.....

Endereço: AVENIDA AYRTON SENNA 3000 BL I GR 318 A 20 - JACAREPAGUA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento (1): GLEBA

Informação Complementar:

01 VB DE SERVIÇOS PRELIMINARES, 1247,00 M DE DRENAGEM PLUVIAL, 1.940,00 DE DRENAGEM ..

POTÁVEL, 3.172,00 M DE DRENAGEM ESGOTO SANITÁRIO, 11.634,96 M² DE PAVIMENTAÇÃO

ASFÁLTICA EM CBUQ E 3.022,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO

(INTERTRAVADOS)

N° do contrato: 1860/2013.....

Quantificação: 14.657,86 m².....

Data de Início: 03/02/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.580.000,00.....

Endereço: AVENIDA VOTORANTIM S/N - CAIEIRA.....

VOLTA REDONDA RJ.....

(Assinaturas manuscritas)

(CONTINUA)

Folha: 1/2

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 61204/2014)

[Assinatura]

Rio de Janeiro, 21 de Agosto de 2014

Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ARTEVERDE ADMINISTRAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, sito a Avenida Ayrton Senna, 3000 Bl. 01 / GR. 320 – Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ – MF 30.892.939/0001-79, neste ato e na melhor forma de direito representada pelo abaixo assinado e identificado, atendendo a solicitação, ATESTA que a empresa PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA, com sede na Rodovia Presidente Dutra km 270, nº 198, Monte Cristo, Barra Mansa/RJ, inscrita no CNPJ – MF 00.368.341/0001-14 e no CREA-RJ 1997-2-00319, executou as Obras/Serviços de Pavimentação e Drenagem, localizado na Avenida Votorantim, bairro Caieira, Volta Redonda, conforme contrato Nº 1860/2013 de acordo com proposta de preços nº 1860/2013 PL Rev.1 de 17 de dezembro de 2013, entre outros, executou os serviços discriminados abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos	vb.	1,00
1.2	Controle de solo tecnológico.	vb.	3,00
1.3	Locação de equipe de topografia para serviços	Mensal	3,00
2	DRENAGEM PLUVIAL		
2.1	Escavação de vala em material de 1ª categoria ,até 2,50m,incl.	m³	864,00
2.2	Reaterro de vala da drenagem pluvial	m³	604,80
2.3	Bota-fora (carga e transporte) DMT 500 metros	m³	259,20
2.4	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/águas pluviais, diam. de 400mm, exclusive berço. Inclusive fornecimento dos tubos	m	576,00
2.5	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/águas pluviais, diam. de 600mm, exclusive berço . Inclusive fornecimento dos tubos	m	671,00
2.6	Boca de lobo em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, p/águas pluviais, c/ tampa de concreto armado, inclusive fornecimento dos materiais	unid	70,00
2.7	Poço de visita em alven. de bl. de concr.,paredes de 20cm, de 1,10 x 1,10 x 1,40m, p/águas pluviais., inclusive fornecimento de tampão de FºFº e forn dos blocos	unid	21,00
3	DRENAGEM POTAVEL		
3.1	Escavação de vala em material de 1ª categoria ,até 2,50m,incl.	m³	1.660,28
3.2	Reaterro de vala	m³	1.494,25
3.3	Bota-fora (carga e transporte) DMT 500 metros	m³	166,03
3.4	Tubulação PBA DN 50mm, inclusive assentamento dos tubos.	m	1.104,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01172696 , FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 61204/2014,
FOLHA NÚMERO: 3/5. RIO DE JANEIRO - 21/08/2014

Rosiane da S. Modulo Curia
Rosiane da S. Modulo Curia
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



3.5	<i>Tubulação PBA DN 75mm, inclusive assentamento dos tubos.</i>	<i>m</i>	<i>503,00</i>
3.6	<i>Tubulação PBA DN 100mm, inclusive assentamento dos tubos.</i>	<i>m</i>	<i>333,00</i>
3.7	<i>Tee</i>	<i>unid</i>	<i>18,00</i>
3.8	<i>Curva de 45 °</i>	<i>unid</i>	<i>34,00</i>
3.9	<i>Curva de 90 °</i>	<i>unid</i>	<i>9,00</i>
3.10	<i>Instalação de hidrantes</i>	<i>unid</i>	<i>5,00</i>
4	DRENAGEM ESGOTO SANITARIO		
4.1	<i>Escavação de vala em material de 1ª categoria ,até 2,50m,incl.</i>	<i>m³</i>	<i>3.112,00</i>
4.2	<i>Reaterro de vala</i>	<i>m³</i>	<i>2.800,80</i>
4.3	<i>Bota-fora (carga e transporte) DMT 500 metros</i>	<i>m³</i>	<i>311,20</i>
4.5	<i>Tubulação PVC rígido DN 150mm, inclusive assentamento dos tubos.</i>	<i>m</i>	<i>2.872,00</i>
4.6	<i>Tubulação PVC rígido DN 100mm, inclusive assentamento dos tubos.</i>	<i>m</i>	<i>300,00</i>
4.7	<i>Selinho de 150 / 100 mm, inclusive anel</i>	<i>unid</i>	<i>210,00</i>
4.8	<i>Tee Ø 150 mm</i>	<i>unid</i>	<i>18,00</i>
4.9	<i>Curva de 45 °</i>	<i>unid</i>	<i>16,00</i>
4.10	<i>Curva de 90 °</i>	<i>unid</i>	<i>6,00</i>
4.11	<i>Poço de visita para esgoto., inclusive fornecimento de tampão de FºFº,</i>	<i>unid</i>	<i>96,00</i>
5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	<i>Regularização de subleito, de acordo com as "Instruções para execução " do DER-RJ.O custo indeniza as operações de execução e transporte de águas e se aplica a área efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavação de corretivos.</i>	<i>m²</i>	<i>11.634,96</i>
5.2	<i>Base estabilizada com ate 15 cm, de acordo com as " Instruções para execução " do DER-RJ, inclusive escavação, fornecimento e transporte dos materiais.</i>	<i>m²</i>	<i>11.634,96</i>
5.3	<i>Imprimação de base de pavimentação, de acordo com as " Instruções para execução" do DER-RJ, inclusive fornecimento do material betuminoso.</i>	<i>m²</i>	<i>11.634,96</i>
5.4	<i>Pintura de ligação de acordo com as " Instruções para execução" do DER-RJ, inclusive fornecimento do material betuminoso.</i>	<i>m²</i>	<i>11.634,96</i>
5.5	<i>Execução de pavimentação com CBUQ na espessura de 4cm, inclusive fornecimento, transporte e aplicação.</i>	<i>m²</i>	<i>11.634,96</i>
5.6	<i>Execução de meio-fio com sarjeta , inclusive fornecimento de materiais</i>	<i>m</i>	<i>3.022,90</i>

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01172696 , FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 61204/2014,
FOLHA NÚMERO: 4/5. RIO DE JANEIRO - 21/08/2014

Rosiane da S. M. Silva
Rosiane da S. M. Silva
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEG(CAO)
CREA-RJ



5.7	Execução de pavimentação com blocos de concreto tipo intertravados na esp= 4cm	m ²	3.022,90
5.8	Mão de obra para colocar grama	m ²	3.022,90

Data de início.....: 03/02/2014

Termino.....: 03/05/2014

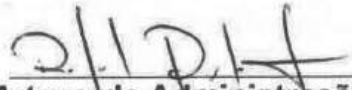
Responsáveis Técnicos: Paulo Sergio Panaino Pinella – CREA-RJ 36657/D
ART Nº IN01172696

Valor do Contrato: R\$ 1.580.000.00 (Um milhão, quinhentos e oitenta mil reais).

Atenciosamente,

Volta Redonda – 18 de Maio de 2014

Rafael Pinto Feres
Engenheiro
CREA: 2012101610


Arteverde Administração e Construções Ltda

Rafael Feres
Engenheiro Civil

CPF: 070.138.296-17

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01172696 ; FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 61204/2014,
FOLHA NÚMERO: 5/5. RIO DE JANEIRO - 21/08/2014


Rosiane
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 58760/2013

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 4 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

PAULO SERGIO PANAINO PINELLA.....

Registro.....: 1978101966.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART N° IN01031017 - de 19/06/2013..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 16/08/2013 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA e Reg: 1997200319.....

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.....

Endereço: RUA ALBO CHIESSE 107 - CENTRO.....

BARRA MANSA RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento (1): ESTRADA

Informação Complementar:

2739,05 MTS DE DRENAGEM E 8.140,59 M² DE PAVIMENTAÇÃO

N° do contrato: 035/2010.....

Quantificação: 8.140,59 m².....

Data de Início: 11/08/2010.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 640.552,95.....

Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - VISTA ALEGRE.....

BARRA MANSA RJ.....

Vincula a ART principal N°: IN01054777 - Data de Pagamento: 01/08/2013.....

Profissional: PAULO SERGIO PANAINO PINELLA.....

RNP N°: 2003318143.....ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

(CONTINUA)

Folha: 1/2



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 58760/2013)

Rio de Janeiro, 16 de Agosto de 2013

Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)





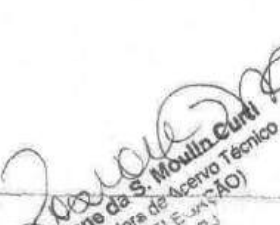
SUESP - Superintendência de Obras e Serviços Públicos
Coordenadoria de Contratos
Rua Albo Chlesse, 107 - Centro - Cep 27.330-650 - Barra Mansa - RJ
Tel: (24) 3322-5995 - (24) 3322-2064

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Conforme solicitado através do processo administrativo nº 04136/2013, atestamos para fins de comprovação de acervo e capacidade técnica, que a empresa **PLENAPLAN SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA**, CNPJ Nº **00.368.341/0001-14**, com sede à Rodovia Presidente Dutra 198, Km 270, Bairro Monte Cristo - Barra Mansa - RJ, executou para a SUESP- Superintendência de Obras e Serviços Públicos, conforme contrato nº035/2010 processo administrativo nº 882/2010, **Obra de infraestrutura e pavimentação em CBUQ nas Ruas Santa Bárbara, Boa Vista, E, K e trechos da São José, Bairro Vista Alegre, Barra Mansa, compreendendo os seguintes serviços:**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	EXECUTADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos e mão de obra. Valor máximo de 1% sobre custo total da obra.	UN	1,00
1.3	Fornecimento de placas de sinalização de obra, em madeira compensada, espessura de 6mm, área de 0,48m² por placa, pintura e suportes. Inclusive colocação, retirada e manutenção diária. <u>Materiais, mão de obra e equipamentos.</u>	UN	30,00
1.4	Barracão de obra, com paredes e piso de tabua de pinho de 3ª, cobertura de telhas de fibro cimento para abrigo de materiais e ferramentas.	m²	10,00
1.5	Instalação e ligação provisórias de energia eletr., em baixa tensão	UN	1,00
2.0	DRENAGEM E CONEXOS		
2.1	Escavação em material de 1ª CAT., concreto de escória ou escória envelhecida, e assentamento de tubo de concreto simples, classe P-1, comprimento mínimo de 1,50m por tubo, para coletor de águas pluviais, de 300mm de diâmetro, aterro utilizando material da escavação, bota fora do material excedente da escavação, carga, transporte e descarga em bota fora - DMT 10km, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Inclusive demolição e retirada de redes existentes no local, fornecimento de materiais, equipamentos mão de obra e escavação em material de 1ª categoria e profundidade até 1,50m.	m	254,40
2.2	Escavação em material de 1ª CAT., concreto de escória ou escória envelhecida, e assentamento de tubo de concreto simples, classe P-1, comprimento mínimo de 1,50m por tubo, para coletor de águas pluviais, de 400mm de diâmetro, aterro utilizando material da escavação, bota fora do material excedente da escavação, carga, transporte e descarga em bota fora - DMT 10km, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Inclusive demolição e retirada de redes existentes no local, fornecimento de materiais, equipamentos mão de obra e escavação em material de 1ª categoria e profundidade até 1,50m.	m	907,90
2.3	Escavação em material de 1ª CAT., concreto de escória ou escória envelhecida, e assentamento de tubo de concreto armado, classe PA-1, comprimento mínimo de 1,50m por tubo, para coletor de águas pluviais, de 600 mm de diâmetro, aterro utilizando material da escavação, bota fora do material excedente da escavação, carga, transporte e descarga em bota fora - DMT 10 km, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Inclusive demolição e retirada de redes existentes no local, fornecimento de materiais, equipamentos mão de obra e escavação em material de 1ª categoria e profundidade até 1,50m.	m	457,30
2.4	Caixa de ralo (0,30x0,90x0,90m medidas internas), em blocos de concreto 10x20x40cm, cheios com concreto fck 10MPa, viga superior de amarração(15x10cm) em concreto armado fck 15MPa e armadura conforme memorial descritivo. Laje de base em concreto fck 15 MPa e espessura de 10cm armada com aço Ø 3.40mm malha de 15x15cm. Emboço das paredes internas, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 em volume, fornecimento e assentamento de grelha de concreto armado para transito pesado. Inclusive escavação, bota fora, material, mão de obra, equipamentos. DMT - 10km.	Unid.	77,00
2.5	Poço de visita (1,10x1,10x1,40m - medidas internas) para coletor de águas pluviais Ø 400/800mm, em blocos de concreto 20x20x40cm, cheios com concreto fck 10MPa, armadura conforme projeto, laje de base em concreto fck 15 MPa espessura de 15cm e armada conforme projeto, viga superior de amarração 15x20cm em concreto armado fck 15MPa e armadura conforme projeto. Tampa em concreto armado fck 15 MPa e espessura de 15cm, armadura conforme projeto. Emboço das paredes internas com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3 em volume. Inclusive fornecimento e assentamento de tampão de FºFº Ø 600 mm conforme memorial descritivo. Inclusive escavação, bota fora, material, mão de obra, equipamentos e construção de chaminé.	Unid.	32,00
2.6	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto simples, 15cm de base, 30cm de altura, concreto simples fck 15MPa, rejunte com argamassa de cimento e areia proporção de 1:4. Inclusive escavação, reaterro, alinhamento, materiais, mão de obra, bota fora do material excedente da escavação e equipamentos.	m	2.739,05
2.7	Construção de ala para tubo Ø 400 / 600 mm, em concreto conforme croqui em anexo. Inclusive material, mão de obra.	Unid.	1,00
2.8.1	Escavação manual em material de 1ª Cat., para construção de muro misto, preparação do local do muro, fundações, tirantes e pilaretes. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos. Medido no corte.	m³	16,50
2.8.2	Carga, transporte e descarga em bota fora do material escavado para preparação do local de construção do muro. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos. Medido pelo volume no corte.	m³	16,50
2.8.3	Construção em concreto armado fck 20MPa, de fundação 20X40cm, Cinta (viga inferior seção 20x40cm), vigas intermediária e superior (seção 20x20cm), pilares (seção 20x40cm), tirantes (seção 20x40cm) e pilaretes 20X40cm. Execução de camada com 5,0cm de espessura de concreto fck 10MPa para regularização do local de construção da cinta(viga inferior) e pilaretes. Armadura principal de todos os elementos com 6 Ø 10mm e estribos com 1 Ø 4.20mm a cada 15cm. Inclusive formas, armaduras; fornecimento; corte; dobra e colocação nas formas, concreto; materiais; produção; transporte; lançamento e adensamento, mão de obra e equipamentos.	m³	4,39

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01031017, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 58760/2013,
FOLHA NÚMERO 6/6. RIO DE JANEIRO - 16/08/2013


Roslane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ





SUSESP - Superintendência de Obras e Serviços Públicos
Coordenadoria de Contratos
Rua Albo Chiesse, 107 - Centro - Cep 27.330-650 - Barra Mansa - RJ
Tel: (24) 3322-5995 - (24) 3322-2064

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Conforme solicitado através do processo administrativo nº 04136/2013, atestamos para fins de comprovação de acervo e capacidade técnica, que a empresa **PLENAPLAN SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA**, CNPJ Nº 00.368.341/0001-14, com sede à Rodovia Presidente Dutra 198, Km 270, Bairro Monte Cristo - Barra Mansa - RJ, executou para a SUSESP- Superintendência de Obras e Serviços Públicos, conforme contrato nº035/2010 processo administrativo nº 882/2010, **Obra de infraestrutura e pavimentação em CBUQ nas Ruas Santa Bárbara, Boa Vista, E, K e trechos da São José, Bairro Vista Alegre, Barra Mansa, compreendendo os seguintes serviços:**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	EXECUTADO
2.8.4	Alvenaria em blocos de concreto 20x20x40cm, cheios de concreto 10MPa, assentes com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:6. Inclusive materiais, mão de obra, andaimes e equipamentos.	m²	13,10
2.8.5	Emboço interno e externo do muro com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:3 espessura de 2cm, e chapisco argamassa de cimento e areia proporção de 1:3 espessura de 9mm. Inclusive materiais, mão de obra equipamentos e andaimes.	m²	46,10
2.8.6	Construção de camada vertical drenante (filtro), espessura de 15cm, com pedra britada, e colocação de tubos de PVC Ø 2" sendo 2 tubos para cada pano de alvenaria, colocar tela de nylon para proteção do lado do tubo em contato com a brita. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos.	m²	23,05
2.8.7	Reaterro com material de 1ª CAT., compactação manual a maço e em camadas de 30cm, inclusive fornecimento de materias, corte, carga, transporte, descarga na frente de obra, mão de obra e equipamentos.	m³	21,40
2.9.1	Escavação manual em material de 1ª Cat., para construção de muro misto, PREPARAÇÃO DO LOCAL DO MURO, FUNDAÇÕES, TIRANTES E PILARETES. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos.	m³	11,81
2.9.2	Carga, transporte e descarga em bota fora do material escavado para preparação do local de construção do muro. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos. MEDIDO PELO VOLUME NO CORTE, CONSIDERADO PESO DE 1,70t / m³ PARA MATERIAL "IN SITU" E DMT 12,0km.	m³	11,81
2.9.3	Construção em concreto armado fck 20MPa, de fundação 20X40cm, Cinta (viga inferior seção 20x40cm), vigas intermediária e superior (seção 20x20cm), pilares (seção 20x40cm), tirantes (seção 20x40cm) e pilaretes 20X40cm. Execução de camada com 5,0cm de espessura de concreto fck 10MPa para regularização do local de construção da cinta(viga inferior) e pilaretes. Armadura principal de todos os elementos com 6 Ø 10mm e estribos com 1 Ø 4.20mm a cada 15cm. Inclusive formas, armaduras; fornecimento; corte; dobra e colocação nas formas, concreto; materiais; produção; transporte; lançamento e adensamento, mão de obra e equipamentos.	m³	3,40
2.9.4	Alvenaria em blocos de concreto 20x20x40cm, cheios de concreto 10MPa, assentes com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:6. Inclusive materiais, mão de obra, andaimes e equipamentos.	m²	11,70
2.9.5	Emboço interno e externo do muro com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:3 espessura de 2cm, e chapisco argamassa de cimento e areia proporção de 1:3 espessura de 9mm. Inclusive materiais, mão de obra equipamentos e andaimes.	m²	39,00
2.9.6	Construção de camada vertical drenante (filtro), espessura de 15cm, com pedra britada, e colocação de tubos de PVC Ø 2" sendo 2 tubos para cada pano de alvenaria, colocar tela de nylon para proteção do lado do tubo em contato com a brita. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos.	m²	19,50
2.9.7	Reaterro com material de 1ª CAT., compactação manual a maço e em camadas de 30cm, inclusive fornecimento de materias, corte, carga, transporte, descarga na frente de obra, mão de obra e equipamentos.	m³	17,55
2.10.1	Escavação manual em material de 1ª Cat., para construção de muro misto, PREPARAÇÃO DO LOCAL DO MURO, FUNDAÇÕES, TIRANTES E PILARETES. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos.	m³	13,63
2.10.2	Carga, transporte e descarga em bota fora do material escavado para preparação do local de construção do muro. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos.	m³	13,63
2.10.3	Construção em concreto armado fck 20MPa, de fundação 20X40cm, Cinta (viga inferior seção 20x40cm), vigas intermediária e superior (seção 20x20cm), pilares (seção 20x40cm), tirantes (seção 20x40cm) e pilaretes 20X40cm. Execução de camada com 5,0cm de espessura de concreto fck 10MPa para regularização do local de construção da cinta(viga inferior) e pilaretes. Armadura principal de todos os elementos com 6 Ø 10mm e estribos com 1 Ø 4.20mm a cada 15cm. Inclusive formas, armaduras; fornecimento; corte; dobra e colocação nas formas, concreto; materiais; produção; transporte; lançamento e adensamento, mão de obra e equipamentos.	m³	4,06
2.10.4	Alvenaria em blocos de concreto 20x20x40cm, cheios de concreto 10MPa, assentes com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:6. Inclusive materiais, mão de obra, andaimes e equipamentos.	m²	13,76
2.10.5	Emboço interno e externo do muro com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:3 espessura de 2cm, e chapisco argamassa de cimento e areia proporção de 1:3 espessura de 9mm. Inclusive materiais, mão de obra equipamentos e andaimes.	m²	39,68
2.10.6	Construção de camada vertical drenante (filtro), espessura de 15cm, com pedra britada, e colocação de tubos de PVC Ø 2" sendo 2 tubos para cada pano de alvenaria, colocar tela de nylon para proteção do lado do tubo em contato com a brita. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos.	m²	17,69
2.10.7	Reaterro com material de 1ª CAT., compactação manual a maço e em camadas de 30cm, inclusive fornecimento de materias, corte, carga, transporte, descarga na frente de obra, mão de obra e equipamentos.	m³	11,47

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01031017, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 58760/2013,
FOLHA NÚMERO: 5/6 RIO DE JANEIRO - 16/08/2013


Rosilene da S. Mourim Curi
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





SUSESP - Superintendência de Obras e Serviços Públicos
Coordenadoria de Contratos
Rua Albo Chiesse, 107 - Centro - Cep 27.330-650 - Barra Mansa - RJ
Tel: (24) 3322-5995 - (24) 3322-2064

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Conforme solicitado através do processo administrativo nº 04136/2013, atestamos para fins de comprovação de acervo e capacidade técnica, que a empresa **PLENAPLAN SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA**, CNPJ Nº 00.368.341/0001-14, com sede à Rodovia Presidente Dutra 198, Km 270, Bairro Monte Cristo - Barra Mansa - RJ, executou para a SUSESP- Superintendência de Obras e Serviços Públicos, conforme contrato nº035/2010 processo administrativo nº 882/2010, **Obra de infraestrutura e pavimentação em CBUQ nas Ruas Santa Bárbara, Boa Vista, E, K e trechos da São José, Bairro Vista Alegre, Barra Mansa, compreendendo os seguintes serviços:**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	EXECUTADO
2.11.1	Escavação manual em material de 1ª Cat., para construção de muro misto, preparação do local do muro, fundações, tirantes e pilaretes. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos.	m³	18,71
2.11.2	Carga, transporte e descarga em bota fora do material escavado para preparação do local de construção do muro. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos.	m³	17,65
2.11.3	Construção em concreto armado fck 20MPa, de fundação 20X40cm, Cinta (viga inferior seção 20x40cm), vigas intermediária e superior (seção 20x20cm), pilares (seção 20x40cm), tirantes (seção 20x40cm) e pilaretes 20X40cm. Execução de camada com 5,0cm de espessura de concreto fck 10MPa para regularização do local de construção da cinta(viga inferior) e pilaretes. Armadura principal de todos os elementos com 6 Ø 10mm e estribos com 1 Ø 4.20mm a cada 15cm. Inclusive formas, armaduras: fornecimento; corte; dobra e colocação nas formas, concreto; materiais; produção; transporte; lançamento e adensamento, mão de obra e equipamentos.	m³	4,51
2.11.4	Alvenaria em blocos de concreto 20x20x40cm, cheios de concreto 10MPa, assentes com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:6. Inclusive materiais, mão de obra, andaimes e equipamentos.	m²	22,30
2.11.5	Emboço interno e externo do muro com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:3 espessura de 2cm, e chapisco argamassa de cimento e areia proporção de 1:3 espessura de 9mm. Inclusive materiais, mão de obra equipamentos e andaimes.	m²	69,20
2.11.6	Construção de camada vertical drenante (filtro), espessura de 15cm, com pedra britada, e colocação de tubos de PVC Ø 2" sendo 2 tubos para cada pano de alvenaria, colocar tela de nylon para proteção do lado do tubo em contato com a brita. Inclusive materiais, mão de obra e equipamentos.	m²	34,60
2.11.7	Reaterro com material de 1ª CAT., compactação manual a maço e em camadas de 30cm, inclusive fornecimento de materiais, corte, carga, transporte, descarga na frente de obra, mão de obra e equipamentos.	m²	17,30
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Escavação mecânica em material de 1ª Cat., para troca de material de base. Carga, transporte e descarga em bota fora. DMT 10km. Altura de escavação 20cm.	m³	1.628,11
3.2	Preparo de caixa de rua (borrachudo), compreendendo escavação (profundidade média de 50cm), para troca de material, carga, transporte para bota fora e descarga do material escavado(DMT 10km). Execução de reaterro com escória, inclusive fornecimento da escória, carga, transporte, descarga na obra, espalhamento em camadas de 20cm, compactação utilizando vibro compactador portátil, equipamentos e mão de obra - execução conforme instruções DER-RJ.	m³	67,66
3.3	Execução de reaterro com escória e argila na proporção de 1:1, altura total de até 20cm, inclusive fornecimento da escória, escavação da argila, carga, transporte, descarga na obra da argila e da escória, mistura dos materiais, espalhamento em camadas de 10cm, compactação utilizando rolo compactador, rega com água utilizando caminhão pipa, equipamentos e mão de obra. Inclusive regularização da base para posterior pavimentação em CBUQ - execução conforme instruções DER-RJ.	m²	8.140,59
3.4	Imprimação de base de pavimentação, de acordo com instruções DER-RJ, inclusive o fornecimento e transporte de material betuminoso.	m²	8.140,59
3.5	Pintura de ligação, para uma camada, de acordo com as "Instruções para execução" do DER-RJ, inclusive o fornecimento e transporte de material betuminoso.	m²	8.140,59
3.6	Revestimento em concreto asfáltico betuminoso usinado à quente (CBUQ FAIXA C - PARA CAMADA DE ROLAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DNIT - NORMA ES 313/97), utilizando vibro acabadora, pavimentação em uma camada de 4,0cm de espessura. Inclusive carga, transporte e descarga, deste material para a via, equipamentos, materiais e mão de obra. EXECUÇÃO CONFORME INSTRUÇÕES DER-RJ.	t	765,22
4.0	ITENS NOVOS		
4.1.1	Escavação em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta), com equipamento a ar comprimido, sem utilização de explosivos, em taludes, vala/cava, até 1,50m de profundidade, inclusive empilhamento do material para remoção.	m³	9,08
4.2.1	Dreno em tubo de PVC, diâmetro de 4", para viadutos, inclusive fornecimento do tubo, exclusive perfuração e colagem.	m	14,30
4.3.1	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto (10 x 20 x 40cm), em paredes de uma vez (0.10m). de 1,10 x 1,10 x 0,60m, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, inclusive tampa de concreto armado, 15MPa, com espessura de 10cm.	unid	1,00
4.4.1	Escavação mecânica/manual em material de 1ªCAT.,para construção de muro de RIP-RAP.Inclusive materiais,mão de obra e equipamentos.Medido no corte.	m³	34,05
4.4.2	Carga,Transporte e Descarga em Bota Fora do material excedente da escavação.Inclusive materiais,mão de obra e equipamentos.Medido pelo volume no corte, considerado peso de 1,70t/m³ para material "IN SITU" e DMT 5Km	t	33,06

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01031017, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 58760/2013,
FOLHA NÚMERO: 4/6 RIO DE JANEIRO - 16/08/2013


Rosiane da S. Moura Cruz
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





SUSESP - Superintendência de Obras e Serviços Públicos
Coordenadoria de Contratos
Rua Albo Chiesse, 107 - Centro - Cep 27.330-650 - Barra Mansa - RJ
Tel: (24) 3322-5995 - (24) 3322-2064

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Conforme solicitado através do processo administrativo nº 04136/2013, atestamos para fins de comprovação de acervo e capacidade técnica, que a empresa **PLENAPLAN SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA**, CNPJ Nº **00.368.341/0001-14**, com sede à Rodovia Presidente Dutra 198, Km 270, Bairro Monte Cristo - Barra Mansa - RJ, executou para a SUSESP- Superintendência de Obras e Serviços Públicos, conforme contrato nº035/2010 processo administrativo nº 882/2010, **Obra de infraestrutura e pavimentação em CBUQ nas Ruas Santa Bárbara, Boa Vista, E, K e trechos da São José, Bairro Vista Alegre, Barra Mansa, compreendendo os seguintes serviços:**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	EXECUTADO
4.4.3	Conjunto de brocas e bloco para fundação de muro de contenção RIP-RAP, em estacas com ø30cm (escavação a trado - 14 unidades) comprimento mínimo de 3,0m e blocos de coroamento (escavação manual - comprimento 60 cm, largura 60 cm e altura 75 cm - 14 UNIDADES), em concreto armado 20MPa, escavação manual. Estaca com no mínimo 4,0m de comprimento, armadura principal com 4Ø 10 mm e estribos Ø5,0 mm a cada 12cm, engastar 60cm na armadura do bloco. Armadura dos blocos com 12Ø 10 mm inclusive materiais, mão-de-obra, equipamentos, escavação e bota-fora do material escavado, carga transporte e descarga - DMT 5km.	unid	14,00
4.4.4	Laje de base para muro RIP-RAP, em concreto armado 20MPa, espessura de 15cm e camada de regularização em concreto 10MPa (concreto magro) espessura de 5cm. Armadura longitudinal aço Ø8,3mm 1 Ø a cada 15cm, transversal aço Ø8,0 mm 1 Ø a cada 7cm. Inclusive materiais, mão-de-obra, formas, preparo, lançamento e equipamentos.	m³	7,39
4.4.5	Construção do muro de rip-rap, em sacos de poliéster, cheios até 80% do seu volume com cimento e escória proporção 1:15, empilhados, compactados, molhados e utilizando parâmetros frontais para melhor alinhamento da sacaria, construção de filtro de pedra britada 1, camada com espessura de 15cm e colocação de dreno com tubo PVC Ø 2", um tubo para cada m² de superfície vertical do muro, inclusive materiais, mão-de-obra e equipamentos. exclusive fornecimento da escória.	m²	95,15
4.4.6	Reaterro com material de 1ª categoria, compactação manual a maço em camadas de 30cm, inclusive fornecimento de materiais, corte, carga, transporte, descarga na frente de obra e equipamentos.	m³	14,61
4.5	CINTA		0,00
4.5.1	escavação manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., areia, argila ou picarra, ate 1,50m de prof. para cinta	m³	11,20
4.5.2	Perfuração manual de solo, a trado ate 10"	m	24,00
4.5.3	Carga de mat. c/pa-carregadeira de 1,50m³, excl. despesas c/ caminhão, p/carga de 50t p/dia de 8:00h.	t	7,64
4.5.4	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 20km/h em caminhão bascul. capac. util de 8t.	t x km	36,20
4.5.5	Concreto dosado racionalmente p/uma resistência a compres.de 15mpa, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais inclusive. 5% de perdas. Para brocas e cinta.	m³	4,49
4.5.6	Barra de aço CA-50, c/saliência, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado. Para brocas e cinta.	kg	174,73
4.5.7	Fio de aço CA-60 redondo, c/saliência, diâmetro de 4,2 a 6 mm, destinado a peças de concreto armado. Para brocas e cinta.	kg	26,31
4.5.8	Forma de madeira de pinho de 3", c/aproveitamento da madeira 4 vezes, p /moldagem de cinta sobre baldrame.	m²	28,00
4.5.9	Preparo de concreto, em betoneira de 320 l, produção aprox. de 2,00m³/h, excl. fornecimento dos materiais.	m³	4,49
4.5.10	Lançamento de concreto em pecas armadas, incluindo somente transporte horizontal, produção aprox. de 2,00m³/h	m³	4,49

Início dos Serviços: 011/08/2010

Término dos Serviços: 05/08/2011

Valor da Obra: R\$ 640.552,95(Seiscentos e quarenta mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e noventa e cinco centavos)

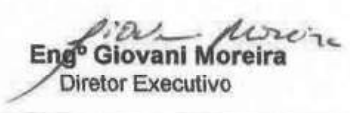
Responsável Técnico da Contratada: Engº Paulo Sergio Panaino Pinella

CREA nº: 1978101966

Consultando os documentos desta Superintendência, constatamos dentro do que foi proposto, nada existe que desabone a conduta existe que desabone a conduta da Empresa requerente, durante os serviços objeto desse atestado.

Barra Mansa, 02 de Maio de 2013


Luiz Alberto Reis da Silva
Coordenador de Contratos


Engº Giovanni Moreira
Diretor Executivo

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01031017, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 58760/2013,
FOLHA NÚMERO: 3/6 RIO DE JANEIRO - 16/08/2013

Rosiane da S. Moura
Rosiane da S. Moura
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 60221/2013

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 3 FOLHA(S) *****



CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

PAULO SERGIO PANAINO PINELLA.....

Registro.....: 1978101966.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº IN01030372 - de 19/06/2013..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 14/08/2013 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA e Reg: 1997200319.....

Contratante: AMH EMPREENDIMENTOS LTDA.....

Endereço: RUA ANFILOFIO DE CARVALHO 29 SALA 1113 - PARTE - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): PAVIMENTAÇÃO.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): GLEBA

Informação Complementar:

2.175M² PAVIMENTAÇÃO E LAJOTAS DE CONCRETO, 196M² DE MURO DE CONTENÇÃO E 01 VB

CANTEIRO.

Nº do contrato: 001/2013.....

Quantificação: 2.175,00 m².....

Data de Início: 07/05/2013.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 514.783,76.....

Endereço: RODOVIA DOS METALURGICOS 4800 - CASA DE PEDRA.....

VOLTA REDONDA RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) ..

serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [PLANTIO DE GRAMA, ARBUSTOS] o(s)

qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO

AGRÔNOMO

(CONTINUA)

Folha: 1/2

[Assinatura]



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 60221/2013)

Rio de Janeiro, 23 de Agosto de 2013


Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)



AMH EMPREENDIMENTOS LTDA

Rua Anfilofio de Carvalho , 29 – SL 113 parte – Centro Rio de Janeiro-RJ
CNPJ 05.609.373/0001-88

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

AMH EMPREENDIMENTOS LTDA ,
pessoa jurídica de direito privado , sito a Rua Anfilofio de Carvalho , sala 29 –
Sl 1113 parte – Centro – Rio de Janeiro- RJ , inscrita no CNPJ – MF
05.609.373/0001-88, neste ato e na melhor forma de direito representada pleo
abaixo assinado e identificado, atendendo a solicitação , **CERTIFICA**
que a empresa PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA ,
com sede na Rodovia Presidente Dutra km 270 nº 198, Monte Cristo em Barra
Mansa (RJ) , inscrita no CNPJ – MF 00.368.341/0001-14 e no CREA-RJ 1997-
2-00319 , executou a Obras de infra-estrutura e pavimentação no Pátio de
Apoio, localizado na Rodovia dos Metalurgicos , 4800 – Casa de Pedra em
Volta Redonda – RJ conforme contrato Nº 001/2013 de acordo com proposta
de preços nº 1565/2013 PL Rev. 01 de 22 de Abril de 2013 , entre outros ,
executou os serviços discriminados abaixo:

ITE M	DESCRIÇÃO	UNI D.	QUAN T.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ur	100,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE VIA, CALÇADAS E CANTEIROS COM EQUIPE DE TOPOGRAFIA	h	10,00
2	VEICULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
2.1	VEICULO DE PASSEIO COM MOTORISTA	h	360,00
2.2	TRATOR DE ESTEIRAS, COM MOTOR DIESEL, INCLUSIVE OPERADOR	h	180,00
2.3	MOTONIVELADORA, COM MOTOR DIESEL, INCLUSIVE OPERADOR	h	180,00
2.4	CAMINHÃO TANQUE COM BOMBA, CAPACIDADE DE 15.000l, INCLUSIVE MOTORISTA	h	180,00
2.5	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, COM MOTOR DIESEL DE 111cv, CAPACIDADE DE 0,78m³, INCLUSIVE OPERADOR	h	80,00
2.6	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, INCLUSIVE MOTORISTA	h	360,00
2.7	CAMINHÃO BASCULANTE 12m³, INCLUSIVE MOTORISTA	h	360,00
2.8	PÁ CARREGADEIRA, INCLUSIVE OPERADOR	h	70,00
2.9	RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE OPERADOR	h	90,00



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA[PLANTIO DE GRAMA, ARBUSTOS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO
RIO DE JANEIRO - 23/08/2013

Rosilene da S. Moulin Curti
Rosilene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01030372, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 60221/2013,
FOLHA NÚMERO: 3/5 RIO DE JANEIRO - 23/08/2013

Rosilene da S. Moulin Curti
Rosilene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



AMH EMPREENDIMENTOS LTDA

Rua Anfilofio de Carvalho, 29 – SL 113 parte – Centro Rio de Janeiro-RJ
CNPJ 05.609.373/0001-88

2.10	ESCAVADEIRA COM ROMPEDOR HIDRÁULICO	h	60,00
3	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	DESMONTE MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0km E DESCARREGAMENTO	m ²	1.150,00
3.2	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40cm, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	2.175,00
3.3	BASE DE PÓ DE PEDRA / AREIA ATÉ 20cm	m ³	230,00
3.4	RETIRADA DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0km E DESCARREGAMENTO	m	86,00
3.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA PRÉ-MOLDADA - FCK 25mpa, INCLUSIVE PINTURA	m	165,00
3.6	IMPLANTAÇÃO DE GUIA MOLDADA IN LOCO (EXTRUSORA) FCK 25mpa	m	75,00
3.7	PAVIMENTO EM LAJOTA DE CONCRETO 35mpa, ESPESSURA 8cm, TIPOS:		
3.7.1	SEXTAVADO	m ²	1.270,00
3.7.2	16 FACES, TODOS COM REJUNTE EM AREIA	m ²	760,00
3.8	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO IN LOCO, EM CONCRETO FCK-20mpa	m ³	13,20
3.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO 40x40cm	m ²	232,00
3.10	ATERRO MANUAL APILOADO PARA PASSEIO	m ³	78,00
3.11	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	31,00
3.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK-35,0mpa ESP-5cm	m ²	420,00
3.13	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS OU SINTÉTICAS, APLICAÇÃO POR EXTRUSÃO	m ²	210,00
4	MURO DE CONTENÇÃO		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO E 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,50m	m ³	6,00
4.2	ATERRO MANUAL APILOADO COM MAÇO DE 30kg	m ³	375,00
4.3	BROCA EM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 20cm - COMPLETO	m	48,00
4.4	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	18,90
4.5	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m ³	4,25
4.6	BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK 15 mpa	m ³	6,20
4.7	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO DE 19cm COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	m ²	196,00
4.8	LÁTEX ACRILICO ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m ²	58,00



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01030372, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 60221/2013,
FOLHA NÚMERO: 4/5 RIO DE JANEIRO - 23/08/2013


Rosilene da S. Moulin-Curto
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



AMH EMPREENDIMENTOS LTDA

Rua Anfilofio de Carvalho , 29 – SL 113 parte – Centro Rio de Janeiro-RJ
CNPJ 05.609.373/0001-88

5	CANTEIROS E PAISAGISMO		
5.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EXECUÇÃO DE CANTEIROS E BASE POSTES	m²	16,00
5.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	53,00
5.3	PLANTIO DE ARBUSTO PRIMAVERA - H=0,50 A 0,70m	UNID	20,00
5.4	PLANTIO DE ARBUSTO JASMIM - AMARELO - H=0,50 A 0,70m	UNID	14,00
5.5	PLANTIO DE BAMBU / BAMBUZINHO - H= 1,00 A 2,00m	UNID	8,00
5.6	PLANTIO ARBUSTO AZALÉIA - H= 0,50 A 0,70m	UNID	10,00
6	LIMPEZA		
6.1	CAPINA MANUAL	m²	2.600,00
6.2	CAPINA MECANIZADA	m²	880,00
6.3	ROÇADA MANUAL	m²	750,00
6.4	ROÇADA MECANIZADA	m²	430,00

Data de início.....: 07/05/2013

Termino.....: 06/07/2013

Responsáveis Técnicos: Paulo Sergio Panaino Pinella – CREA-RJ 78-1-01966

José de Paula Lopes – CREA-RJ 88-1-03861

ART Nº IN01023885

Valor do Contrato: R\$- 514.783,76 (Quinhentos e quatorze mil, setecentos e oitenta e três reais , setenta e seis centavos).

Atenciosamente,

Volta Redonda – 10 de Julho de 2013

AMH Empreendimentos Ltda

ADIR ROSAS DE ABREU
RG 80.719.076-4
CPF 093.862.707-49





SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL DO 1º OFÍCIO
VEREADOR LUIZ DA FONSECA GUIMARÃES, 149 - ATERRO - VOLTA REDONDA - RJ - TEL.: (24) 3347-5100 / 3347-1950

Reconheço a(s) firma(s) por SEMELHANÇA:

ADIR ROSAS DE ABELO
VOLTA REDONDA, 10/07/2013. Total: R\$ 3,36 Recolhido R\$ 1,39
Em test. da verdade. (Tab 1.9 Tab 1.1 Tab 7.3)
LUCIA HELENA PEREIRA MARQUES

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE FISCALIZAÇÃO

Serviço Notarial 1º Ofício
Volta Redonda - RJ
Lucia Helena P. Marques
Substituta - Mat. 94/0995

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01030372, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 60221/2013,
FOLHA NÚMERO: 5/5 RIO DE JANEIRO - 23/08/2013

Rosilene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 57678/2016



*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 1 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:
.....
PAULO SERGIO PANAINO PINELLA.....
Registro.....: 1978101966.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº IN01073821 - de 28/08/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 05/08/2016 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: PLENAPLAN PAVIMENTACAO E TERRAPLENAGEM LTDA e Reg: 1997200319.....
Contratante: HERNANDES CARELLI DE PAULA.....
Endereço: RUA DOUTOR DARIO ARAGAO 789 AP 802 - CENTRO.....
BARRA MANSA RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): TERRAPLANAGEM.....
Complemento (1): GLEBA
Informação Complementar:
01 VB DE SERVIÇOS PRELIMINARES E TOPOGRAFIA, 26.047,42 M³ DE TERRAPLENAGEM, 4.067,00 M DE DRENAGEM, 10.265,42 M² DE PAVIMENTAÇÃO E 3.150,00 M DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL E ... ESGOTO.
Nº do contrato: 16842013.....
Quantificação: 10.265,42 m2.....
Data de Início: 28/08/2013.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....3 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.573.345,01.....
Endereço: RUA JOANA D'ARC S/N - AIURUOCA.....
BARRA MANSA RJ.....

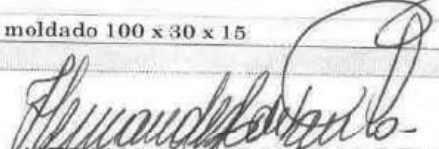
Rio de Janeiro, 5 de Agosto de 2016

TIAGO DUARTE AMORIM
Coordenador Regional Sul - Mat. 1026
(POR DELEGAÇÃO)

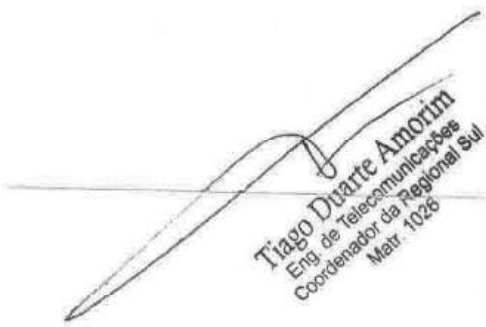
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

HERNANDES CARELLI DE PAULA, pessoa física de direito privado, sito a Rua Doutor Dario Aragão, nº 789 AP. 802 – Centro, Barra Mansa/RJ, inscrito no CPF 207.970.017-00, neste ato e na melhor forma de direito representada pelo abaixo assinado e identificado, atendendo a solicitação, **ATESTA** que a empresa PLENAPLAN PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA, com sede na Rodovia Presidente Dutra km 270, nº 198, Monte Cristo em Barra Mansa (RJ), inscrita no CNPJ – MF 00.368.341/0001-14 e no CREA-RJ 1997-2-00319, executou Obras/Serviços de terraplenagem e pavimentação asfáltica, localizado na Rua Joana D'arc S/N, bairro Aiuruoca, Barra Mansa, conforme proposta de preço 1684/2013-PL assinado e reconhecido no dia 07 de Agosto de 2013, entre outros, executou os serviços discriminados abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos	vb	1,00
1.2	Controle de solo tecnológico	Mensal	3,00
1.3	Execução de canteiro de obra em alvenaria 115m², incluindo instalação elétrica e hidráulica, (incluindo escritório, depósito e área de venda) incluindo demolição de portaria.	vb	1,00
1.4	Locação de equipe de topografia para serviços e projetos	Mensal	3,00
2	TERRAPLENAGEM ARRUAMENTO		
2.1	Limpeza de camada vegetal esp =15cm, inclusive carga, transporte para bota fora interno a obra, com Dmt até 5 Km espalhamento.	m²	95.000,00
2.2	Escavação carga e transporte de material de 1 categoria	m³	26.047,42
2.3	Movimentação de terra acesso c/ bota fora interno	m³	15.782,00
2.4	Aterro compactado a 95% do PN.	m³	10.262,42
3	DRENAGEM		
3.1	Escavação de vala até 3m, incl. carga e transporte de material	m³	3.082,00
3.2	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/aguas pluviais, diam. de 1000mm	m	400,00
3.3	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/aguas pluviais, diam. de 800mm	m	191,17
3.4	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/aguas pluviais, diam. de 600mm	m	1.191,40
3.5	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/aguas pluviais, diam. de 300mm.	m	340,00
3.6	Reaterro de vala	m	2.144,52
3.7	Caixa de ralo em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 0,60 x 1,00 x 1,00m, p/aguas pluviais, c/grelha de concreto armado	unid	40,00
3.8	Poco de visita em alven. de bl. de concr., paredes de 15cm, de 1,30 x 1,50 x 1,50m, p/aguas pluviais.	unid	19,00
4	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	Regularização de subleito, de acordo com as "Instruções para execução" do DER-RJ. O custo indeniza as operações de execução e transporte de águas e se aplica a área efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavação de corretivos (08.021.001-0)	m²	10.265,42
4.2	Base estabilizada de acordo com as "Instruções para execução" do DER-RJ, exclusive escavação, inclusive fornecimento e transporte dos materiais.	m³	2.053,08
4.3	Pintura de ligação de acordo com as "Instruções para execução" do DER-RJ, exclusive fornecimento e transporte do material betuminoso (08.026.002-0)	m²	10.265,42
4.4	Imprimação de base de pavimentação, de acordo com as "Instruções para execução" do DER-RJ, inclusive fornecimento do material betuminoso (08.026.001-0)	m²	10.265,42
4.5	Execução de pavimentação com CBUQ na espessura de 5cm, inclusive fornecimento, transporte e aplicação.	m²	10.265,42
4.6	Execução de meio-fio pré moldado 100 x 30 x 15	m	3.630,00


 HERNANDES CARELLI DE PAULA
 CPF 207.970.017-00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01073821, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 57678/2016,
FOLHA NÚMERO: 3/3. RIO DE JANEIRO - 05/08/2016


Tiago Duarte Amorim
Eng. de Telecomunicações
Coordenador da Regional Sul
Matr. 1026



5	REDE ÁGUA POTÁVEL E ESGOTO		
5.1	Escavação de vala até 1,5m,incl. carga e transporte de material para bota fora	m ³	2.680,65
5.2	Tubo pvc p/ agua potável, diam. nominal 75mm, rede principal, inclusive fornece assentamento.	m	750,00
5.3	Tubo pvc p/ agua potável, diam. nominal 50mm, ramais, inclusive fornece assentamento.	m	1.200,00
5.4	conexões - água potável	vb	1,00
5.5	Estação de Água (Elevatória 100.000 litros/inclusive construção de base e muro de contenção)	vb	1,00
5.6	Tubo pvc p/esgoto sanit., diam. nominal 150mm. rede principal, inclusive fornece assentamento.	m	975,00
5.7	Tubo pvc p/esgoto sanit., diam. nominal 100mm, ramais, inclusive fornece assentamento.	m	511,00
5.8	Tubo PBA para esgoto sanitário 150mm. Rede principal	m	2.000,00
5.9	conexões - Esgoto	vb	1,00
5.10	Reaterro de vala	m ³	2.278,55
5.11	Execução de construção de estação de tratamento de esgoto sanitário com vazão de 50l/s. Incluindo base e muro.	vb	1,00
5.12	Execução de calçada em concreto fck 25, incluindo malha e material.	m ²	1.500,00

Data de início.....: 28/08/2013

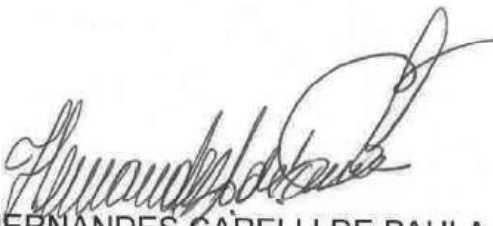
Termino.....: 28/11/2013

Responsáveis Técnicos: Paulo Sergio Panaino Pinella – CREA-RJ 36657/D

Valor do Contrato: R\$ 1.573.345,01 (Hum milhão, quinhentos e setenta e três mil e trezentos e quarenta e cinco reais e um centavo).

Atenciosamente,

Volta Redonda – 19 de Julho de 2016


HERNANDES CARELLI DE PAULA
CPF 207.970.017-00