



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS**



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**1020140000903**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES** RNP: **1401036007** Registro: **61748/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Nº ART: **1020140045412**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **07/04/2014** .. Baixada em: **05/05/2014**  
Forma de registro: **Substituição à 1020140028634**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020130177380**.....

Contratante: **QUEOPS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA**

CPF/CNPJ: **13.128.850/0001-11**

Major Oscar Campos..... Número: 242/A..

Bairro: Marconal.....

CEP: 75900-000

Cidade: Rio Verde..... UF: GO

Complemento: .....

E-Mail: .....

Fone: (64....)92075117....

Contrato: 01/2013...

Celebrado em: 29/10/2012

Valor R\$: 1.360.000,00...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: **CONDOMÍNIO GREEN PARK**.....

Número: 00.....

Bairro: Interlagos.....

CEP: 75900-000.....

Cidade: Rio Verde..... UF: GO

Complemento: .....

Data de Início: 29/10/2012

Previsão término: 20/12/2013

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Wagner Ferreira Borges**.....

CPF/CNPJ: **13.128.850/0001-11**

E-Mail: .....

Fone: (64....) 92075117..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO POCOS DE VISITA, 9,00 UNIDADES; 2 - ATUACAO EXECUCAO BOCAS DE LOBO, 18,00 UNIDADES; 3 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS, 890,00 METROS; 4 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA, 21.702,52 METROS QUADRADOS; 5 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE ESGOTO, 3.005,00 METROS; 6 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS, 10.204,00 METROS; 7 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS, 10.204,00 METROS; 8 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUA, 4.149,00 METROS;**

**Observações**

Execução de Pavimentação Asfáltica, Rede de Água Potável, Rede de Esgoto e Rede Pluvial do Residencial Green Park em Rio Verde - GO.

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: 29/10/2012 até 20/12/2013.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 5473 a 5476, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1020140000903**

**Data: 05/05/2014 Hora: 15:27:00**

**Código de Controle: XXARISM**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnica - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.crea-go.org.br](http://www.crea-go.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Processo  
208422/2014**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@crea-go.org.br](mailto:atendimento@crea-go.org.br)







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**OBRA:** Condomínio Green Park , nº 00

**LOCAL:** Bairro Interlagos Rio Verde,Go

**AREA CONSTRUIDA:** 4.149,00 m Rede de Água/ 10.204,00 m Sarjetas/ 10.204,00 m Meio- Fio/ 21.702,52 m² Pavimentação Asfáltica/ 3.005,00 m Esgoto/ 890,00 m Rede de Aguas Pluviais/ 18,00 unidades de Boca de Lobo e 9,00 um Pocos de visita.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 29/10/2012 à 20/12/2013

Atestamos a quem possa interessar que os serviços abaixo discriminados foram executados pela empresa **GPA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o numero 08.792.424/0001-48, e teve como responsável técnico o engenheiro civil Sr. **ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES** portador do CREA 61748 / D-MG ,tudo conforme projetos da obra e contrato firmado entre as partes e anotado no CREA(GO) sob ART nº 1025/09-1020140045412.

Código	0 - Administração	Unidade	Quant.
10001	Mobilização e desmobilização de equipamentos	vb	1,00
10003	Topografia (demarcação e acompanhamento)	mês	2,00
10005	Laboratório (acompanhamento e ensaios)	mês	2,00
Subtotal			70,89
Código	1 - Drenagem	Unidade	Quant.
1	Meio fio com sarjeta Vc=0,024m3/m-com máquina	m	10.204,00
Subtotal			85.610,92
Código	2 - Pavimentação urbana	Unidade	Quant.
40600	Limpeza de entulho	m2	24.802,88
40605	Carga de entulhos	m3	7.440,86
40610	Transporte de entulhos	m3km	37.204,32
40615	Escavação e carga de material de 1º categoria	m3	7.440,86
40620	Transporte de material de 1º categoria	m3km	29.763,46
40635	Regularização e compactação do sub-leito	m2	24.802,88
40639	Escavação e carga de material de jazida com indenização	m3	4.960,58
40640	Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	44.645,18
40645	Base de solo cimento 2% mistura em pista	m2	21.702,52
40655	Imprimação	m2	21.702,52
40660	Pintura de ligação	m2	21.702,52
40676	Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ	ton	1.562,58
40710	Transporte local de massa asfáltica	tkm	15.625,81
Execução de ÁGUA POTÁVEL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
MÃO DE OBRA			
I	CANTEIRO DE OBRAS - GERAL		
1.0	CANTEIRO DE OBRAS		





	ESTRUTURAL)		
	ESCADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO	M	4,40
	GUARDA CORPO DE FoGo 3/4" ALTURA = 1,10m	M	21,60
<b>Execução de ESGOTO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>MÃO DE OBRA</b>			
<b>I</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - GERAL</b>		
1.0	CANTEIRO DE OBRAS		
	Canteiro de obras, mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00
<b>II</b>	<b>REDE COLETORA</b>		
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS		
	Locação eixos c/ aparelho topográfico incl. elaboração nota de serviços	m	3.005,00
	Cadastro técnico da rede coletora	m	3.005,00
2.0	SINALIZAÇÃO		
	Painel de tapume móvel	un	2,00
	Cavalete com placa de advertência 1,0x0,40 m (TIPOS:I...V)	un	2,00
	Cone de sinalização c/ pintura refletiva h = 0,50 m	un	4,00
	Passadiço de madeira	m <sup>2</sup>	3,00
	Passadiço metálico	kg	60,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA		
	Escav. mecan. terra/cascalho profundidade até 2,0 m	m <sup>3</sup>	1.292,90
	Escav. mecan. terra/cascalho profundidade de 2,0 m a 4,0 m	m <sup>3</sup>	6,30
	Escav. mecan. pedra matacão ou rocha decomposta até 2,0 m	m <sup>3</sup>	593,50
	Escav. mecan. pedra matacão ou rocha decomposta 2,0 m a 4,0 m	m <sup>3</sup>	2,90
	Escav. mecan. em barro-lama profundidade até 2,0 m	m <sup>3</sup>	106,00
	Escav. mecan. em barro-lama profundidade de 2,0 m a 4,0 m	m <sup>3</sup>	0,50
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL		
	Escav. man. de valas em terra até 2,00 m	m <sup>3</sup>	301,70
	Escav. man. de valas em terra de 2,0 m a 4,0 m	m <sup>3</sup>	1,50
	Escav. man. em cascalho até 2,0 m	m <sup>3</sup>	129,30
	Escav. man. em cascalho de 2,0 m a 4,0 m	m <sup>3</sup>	0,60
	Escav. man. até 2,0 m em pedra matacão ou rocha decomposta	m <sup>3</sup>	197,80
	Escav. man. em pedra matacão ou rocha decomposta de 2,0 m a 4,0 m	m <sup>3</sup>	1,00
	Escav. man. rocha s/ uso explosivo c/utilização compres. romp. até 2,0 m	m <sup>3</sup>	127,20
	Escav. man. rocha s/ explosivo c/ compres. e romp. prof. de 2,0 m a 4,0 m	m <sup>3</sup>	0,60
	Escav. man. em rocha perfur. manual c/uso explosivo prof. até 2,0 m	m <sup>3</sup>	42,40
	Escav. man. rocha perfurat. manual c/ uso explosivo prof. de 2,0 m a 4,0 m	m <sup>3</sup>	0,20
	Escav. man. em barro - lama até 2,0 m	m <sup>3</sup>	35,30



	Escav. man. em barro - lama de 2,0 a 4,0m	m³	0,20
3.3	ESVAÇÃO DE JAZIDA		
	Escavação mc. c/tractor de esteira c/transporte até 50m	m³	341,00
3.4	REATERRO MECANIZADO		
	Reaterro mecanizado c/comp. man. Até 20cm acima ger. Sup. Tubo	m³	2.202,00
3.5	REATERRO MANUAL		
	Reaterro manual compactado em camadas de 20 cm	m³	615,00
3.6	OUTROS		
	Espalhamento de material em bota fora proveniente de escavação	m³	99,00
	Regularização mec. de fundo de valas para redes de esgotos	m²	2.040,00
	Compactação mec. de fundo de valas para redes de esgotos	m²	2.040,00
4.0	CARGA, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL- ESCAVADO E OUTROS		
4.1	CARGA MECANIZADA		
	Carga mecanizada em caminhão basculante 1ª categoria	m³	318,00
	Carga mecanizada em caminhão basculante 2ª categoria	m³	99,00
	Carga mecanizada em caminhão basculante 3ª categoria	m³	192,00
4.2	CARGA MANUAL		
	Carga manual terra em caminhão basculante	m³	33,00
	Carga manual rocha em caminhão basculante = 6,5 ton.	m³	20,00
4.3	TRANSPORTE E DESCARGA		
	Transporte e desc. material 1ª ou 2ª cat. p/dist. maior que 3km até 5km	m.km	2.316,00
	Transporte e descarga material de 3ª cat. p/dist. maior que 3km até 5km	m.km	993,00
5.0	ESCORAMENTO DE VALAS		
	Escor. de valas (pontaleteamento)	m²	3.377,00
	Escor. descontínuo retirada material valas até 3,0 m de prof. Reap =5 vezes	m²	191,00
	Escor. contínuo retirada material valas até 3,0 m de prof. Reap.=5 vezes	m²	127,00
6.0	ESGOTAMENTO DE VALAS		
	Bomba p/ esgotamento (aluguel)	mês	1,00
7.0	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS		
	CTD até 10 km p/ distribuição ao longo da vala - PVC JE DN 100	m	2.843,00
	CTD até 10 km p/ distribuição ao longo da vala - PVC JE DN 150	m	67,00
	CTD até 10 km p/ distribuição ao longo da vala - FoFo DN 150	m	95,00
8.0	MONTAGENS DE TUBO DE PVC		
	Montagem tubos / conexões PVC JE incl. teste hidrostático - PVC JE DN 100	m	2.843,00
	Montagem tubos / conexões PVC JE incl. teste hidrostático - PVC JE DN 150	m	67,00
	Montagem tubos / conexões FoFo JE incl. teste hidrostático - DN 150	m	95,00





9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	Poço de visitas convencional, prof. = 1,00 m	un	2,00
	Montagem do Til condominial	un	71,00
	Montagem do Til radial DN150	un	2,00
	Montagem do tubo PVC rígido TE JE DN100 (pescoço)	un	68,00
	Montagem do tubo PVC rígido TE JE DN200 (pescoço)	un	1,00
	Laje para tampão DN100	un	71,00
	Laje para tampão DN200	un	4,00
III	LIGAÇÕES DOMICILIARES		
	Ramal domiciliar em PVC (excl. mat.)	m	689,00
	Montagem do til de ligação predial	un	153,00
	Montagem do tubo PVC rígido TE JE DN100 (pescoço)	m	211,00
	Laje para tampão DN100	un	153,00
IV	INTERCEPTOR CAREQUINHA		
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS		
	Locação eixos c/ aparelho topográfico incl. elaboração nota de serviços	m	1.919,00
	Cadastro técnico da rede coletora	m	1.919,00
2.0	SINALIZAÇÃO		
	Painel de tapume móvel	un	2,00
	Cavalete com placa de advertência 1,0x0,40 m (TIPOS:I...V)	un	2,00
	Cone de sinalização c/ pintura refletiva h = 0,50 m	un	4,00
	Passadiço de madeira	m²	3,00
	Passadiço metálico	kg	60,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA		
	Escav. mecan. terra/cascalho profundidade até 2,0 m	m³	1.085,10
	Escav. mecan. terra/cascalho profundidade de 2,0 m a 4,0 m	m³	279,40
	Escav. mecan. pedra matacão ou rocha decomposta até 2,0 m	m³	498,10
	Escav. mecan. pedra matacão ou rocha decomposta 2,0 m a 4,0 m	m³	128,30
	Escav. mecan. em barro-lama profundidade até 2,0 m	m³	88,90
	Escav. mecan. em barro-lama profundidade de 2,0 m a 4,0 m	m³	22,90
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL		
	Escav. man. de valas em terra até 2,00 m	m³	253,20
	Escav. man. de valas em terra de 2,0 m a 4,0 m	m³	65,20
	Escav. man. em cascalho até 2,0 m	m³	108,50
	Escav. man. em cascalho de 2,0 m a 4,0 m	m³	27,90
	Escav. man. até 2,0 m em pedra matacão ou rocha decomposta	m³	166,00
	Escav. man. em pedra matacão ou rocha decomposta de 2,0 m a 4,0 m	m³	42,80
	Escav. man. rocha s/ uso explosivo c/utilização compres. romp. até 2,0 m	m³	106,70
	Escav. man. rocha s/ explosivo c/ compres. e romp. prof. de 2,0 m a 4,0 m	m³	27,50



	Escav. man. em rocha perfur. manual c/uso explosivo prof. até 2,0 m	m³	35,60
	Escav. man. rocha perfurat. manual c/ uso explosivo prof. de 2,0 m a 4,0 m	m³	9,20
	Escav. man. em barro - lama até 2,0 m	m³	29,60
	Escav. man. em barro - lama de 2,0 a 4,0m	m³	7,60
3.3	ESVAÇÃO DE JAZIDA		
	Escavação mc. c/trator de esteira c/transporte até 50m	m³	358,00
3.4	REATERRO MECANIZADO		
	Reaterro mecanizado c/comp. man. Até 20cm acima ger. Sup. Tubo	m³	2.370,00
3.5	REATERRO MANUAL		
	Reaterro manual compactado em camadas de 20 cm	m³	564,00
3.6	OUTROS		
	Espalhamento de material em bota fora proveniente de escavação	m³	104,00
	Regularização mec. de fundo de valas para redes de esgotos	m²	1.492,00
	Compactação mec. de fundo de valas para redes de esgotos	m²	1.492,00
4.0	CARGA, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL- ESCAVADO E OUTROS		
4.1	CARGA MECANIZADA		
	Carga mecanizada em caminhão basculante 1ª categoria	m³	334,00
	Carga mecanizada em caminhão basculante 2ª categoria	m³	104,00
	Carga mecanizada em caminhão basculante 3ª categoria	m³	202,00
4.2	CARGA MANUAL		
	Carga manual terra em caminhão basculante	m³	35,00
	Carga manual rocha em caminhão basculante = 6,5 ton.	m³	21,00
4.3	TRANSPORTE E DESCARGA		
	Transporte e desc. material 1ª ou 2ª cat. p/dist. maior que 3km até 5km	m.km	2.432,00
	Transporte e descarga material de 3ª cat. p/dist. maior que 3km até 5km	m.km	1.042,00
5.0	ESCORAMENTO DE VALAS		
	Escor. de valas (pontaleamento)	m²	274,00
	Escor. descontínuo retirada material valas até 3,0 m de prof. Reap =5 vezes	m²	1.103,00
	Escor. descontínuo retirada material valas até 3 a 7m de prof. Reap =5 vezes	m²	834,00
	Escor. contínuo retirada material valas até 3,0 m de prof. Reap.=5 vezes	m²	735,00
	Escor. contínuo retirada material valas até 3 a 7 m de prof. Reap.=5 vezes	m²	556,00
6.0	ESGOTAMENTO DE VALAS		
	Bomba p/ esgotamento (aluguel)	mês	1,00
7.0	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS		
	CTD até 10 km p/ distribuição ao longo da vala - PVC JE DN 150	m	869,00
	CTD até 10 km p/ distribuição ao longo da vala - PVC JE DN 200	m	872,00
	CTD até 10 km p/ distribuição ao longo da vala - FoFo DN 150	m	178,00
8.0	MONTAGENS DE TUBO DE PVC		



	Montagem tubos / conexões PVC JE incl. teste hidrostático - PVC JE DN 150	m	869,00
	Montagem tubos / conexões PVC JE incl. teste hidrostático - PVC JE DN 200	m	872,00
	Montagem tubos / conexões FoFo JE incl. teste hidrostático - DN 150	m	178,00
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	Poço de visitas convencional, prof. = 1,00 m	un	1,00
	Poço de visitas convencional, prof. = 1,50 m	un	2,00
	Poço de visitas convencional, prof. = 3,00 m	un	1,00
	Montagem do Til radial DN150	un	14,00
	Montagem do Til radial DN300	un	12,00
	Montagem do tubo PVC rígido TE JE DN200 (pescoço)	un	5,00
	Montagem do tubo PVC rígido TE JE DN250 (pescoço)	un	15,00
	Laje para tampão DN200	un	14,00
	Laje para tampão DN250	un	16,00
Cód.	Descrição	Un.	Quant.
14	<b>Galeria de Águas Pluviais / Drenagem Urbana</b>		
45410	Escavação mecânica em terra	m³	2.628,92
45435	Reaterro de valas c/ compactação vibratória	m³	1.638,83
45440	Assentamento de tubo d=0,40m	m	307,00
45445	Assentamento de tubo d=0,60m	m	508,00
	Assentamento de tubo d=0,80m	m	75,00
45480	Poço de visita para rede d=0,60m, parte fixa c/ 1,0m de altura	unid	9,00
45485	Acréscimo na altura do PV para rede d=0,60m	m	9,00
45530	Chaminé para poço de visita	m	9,00
45535	Boca-de-lobo, altura média de 1,30 m	unid	18,00
45585	Lastro de pedra marroada (gap)	m³	114,14
45595	Escoramento descontínuo em valas (espaç. 1,80 m)	m	4.970,00
41255	Saída e Descida Dágua	unid.	10,00
42800	Gabião (Mão de obra e equipamentos)	unid.	1,00
45	<b>Serviços Preliminares OAE</b>		
45610	Instalação do canteiro de obras/Mobilização (OAE/GAP)	vb	2,00%
45611	Placa de obra	m²	2,00
55	<b>Diversos</b>		
270702	Alambrado c/ poste de concreto e cinta armada	m	97,00

  
**WAGNER FERREIRA BORGES**  
 CPF: 529.886.431-72

