



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA**  
ESTADO DE GOIÁS



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO/**

**CERTIDÃO N.º 606/2009 – CAT.**

PROTOCOLO N.º ..... 200380/2009

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).....: **EXECUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL DE ALTO PADRÃO, COM ÁREA TOTAL DE 753,00 M².**

**“EXCETO”**

➤ **Plantio de grama placas/ adubo/ terra vegetal com irrigação.**

LOCAL DOS SERVIÇO(S).....: **AV. FLORESTA, QD-42, LT-04, CONDOMÍNIO ALDEIA DO VALE, GOIÂNIA – GO.**

PROPRIETÁRIO.....: **MARIA APARECIDA L. S. CAMPOS**

FIRMA EXECUTORA.....: **IDEAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**

RT(S) P SERVIÇO(S).....: ☒ **RT(s) P/ SERVIÇO(S) (NÍVEL ATUAÇÃO)**

**ENG.º CIVIL – TARSO BARREIRA SILVA**  
**CREA 6921/D-GO.**

EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO N.º 317, DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GERÊNCIA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA N.º 052/2007 DE 03 DE SETEMBRO DE 2007.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 27 DE MAIO DE 2009.

VISTO:



*Manoela do S. Garcia*  
Gerente Registro  
Mat.: 180

*Grôl. Itamar M. Sachetto*  
- Analista de Área -  
2304/D-CREA-GO



## ATESTADO TÉCNICO

Atesto para os devidos fins, que a firma **IDEAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada à rua 56, N° 811, Setor Jardim Goiás, Goiânia/GO, CREA/GO N° 5634/RF, inscrita no CGC n° 00.809.532/0001-74, através do seu Responsável Técnico Engenheiro Civil **TARSO BARREIRA SILVA**, CREA-GO 6921/D, executou sob o regime de Administração uma OBRA RESIDENCIAL DE ALTO PADRÃO, situada na Avenida Floresta, Qd-42, Lt-04, Condomínio Aldeia do Vale, em Goiânia/GO, com área total construída de 753,00 m2.

**ART N° 00016090.2006.076125.10**

**DESCRIÇÃO DA OBRA:** Obra Residencial de Alto Padrão que compreende os seguintes ambientes:

Varanda de entrada, Varanda acesso à piscina, sala social, Living, cozinha gourmet, cozinha comum, lavabos masculino e feminino, Sala de massagem, hall sauna, sauna, área de serviço, quarto empregada, depósito, louceiro, depósito maleiro, sanitário hóspede, quarto de hóspede, circulação íntima, 02 suítes filhos com closets, suíte master com closet, garagem para 05 veículos, piscina, sauna, pátio de circulação externa, pista externa pavimentada em pedra portuguesa, área total de construção de 753,00m2 e área total de implantação de 6.060,00 m2.

### **PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				
SEQ	CÓDIGO AGETOP	SERVIÇO	UNID	QUANT
1	40005	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada (arv. Até 15 cm)	M²	6.060,00
2	40015	Carga do material de limpeza (entulhos)	M³	1.212,00
3	40020	Transporte de entulhos - DT=10KM	M³xKM	12.120
4	40315	Escavação e carga material de jazida	M³	3.500,00

**CREA - GO**

Este atestado, é parte integrante da Certidão

n.º 606 / 2009 - CAT

Expedida, em 27/05 / 2009

Ass.

Fls.: 01/10

*Hudson Pinheiro Chaves*  
Hudson Pinheiro Chaves  
Eng. Civil - CREA-GO 3483/D

5	40320	Transporte de material de jazida - DT=10 KM	M³xKM	35.000,00
6	40335	Estabilização granulométrica sem mistura	M³	3.500,00
7	42000	Mobilização e desmobilização de equipamentos terraplanagem -4%	VB	1,00

**CREA - GO**  
 Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 606/2009 - CAT  
 Expedida, em 27/05/2009  
 Ass.: [Assinatura]  
 Fls.: 02/30

### SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS

1	20000	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>		
1.1	20302	Depósito para cimento A=45m²	UN	1,00
1.2	20400	Ligação provisória de água	UN	1,00
1.3	20501	Ligação provisória de luz e força	UN	1,00
1.4	21401	Consumo de energia elétrica	UK	300,00
1.5	21301	Placa da Obra	M2	5,00
1.6	20701	Locação da Obra	M2	735,00
1.7	21602	E.P.I.s (< 20 empregados)	M2	735,00
2	30000	<b>TRANSPORTES</b>		
2.1	30101	Transporte entulhos em caminhão incl. Carga manual	M3	120,00
3	40000	<b>SERVIÇO EM TERRA</b>		
3.1	40101	Escavação manual de valas <1,0mt	M3	42,97
3.2	40902	Reaterro com apiloamento	M3	26,84
3.3	41002	Apiloamento	M2	735,00
3.4	41003	Aterro interno sem apiloam. C/ transp. Carrinho de mão ESP=20CM	M3	147,00-
4	50000	<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>		
4.1		Estacas perfuradas mecanicamente d=30 cm	MI	250,00
4.2	50901	Estacas perfuradas mecanicamente d=40 cm	MI	40,00
4.3	50902	Estacas perfuradas mecanicamente d=60 cm	MI	60,00
4.4	51009	Forma tábua pinho p/ fundações U=3x	M2	205,39
4.5	51010	Aço CA-50 de 1/4" a 3/8"	Kg	1.451,70
4.6	51012	Aço CA-60	Kg	125,50
4.7	51018	Preparo concreto fck 18,0 MPa com betoneira	M3	54,32
4.8	51026	Lançamento / aplicação concreto em fundação	M3	54,32

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
 Hudson Pinheiro Chaves  
 Eng.º Civil - CREA-GO 3483/D



**CREA - GO**Este atestado, é parte  
Integrante da Certidão


nº. 606/2009 - CAT

Expedida, em 27/05/2009

Ass.: 

Fls.: 03/30

<b>5</b>	<b>60000</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
5.1	060208	Forma Madeirit 12 mm -VIGA/PILAR U=3V	M2	1.418,83
5.2	60405	Aço CA-50 de 1/4" a 3/8"	Kg	6.256,40
5.3	60407	Aço CA-60	Kg	1.224,70
5.4	60508	Preparo concreto fck 20,0 MPA com betoneira	M3	98,01
5.5	60802	Lançamento / aplicação concreto em estrutura	M3	98,01
5.6	60103	Escoramento metálico (vigas / lajes)	M2	735,00
5.7		Laje treliçada com vãos de até 08m	M2	735,00
<b>6</b>	<b>100000</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
6.1	100201	Alvenaria tijolo furado 1/2 vez - 10 x 20 x 20	M2	1.050,00
6.2	100102	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez-muretas	M2	128,72
6.3	61006	Vergas e contra-vergas - seção 9 x 10cm	M3	2,42
6.4	61006	Peitoril concreto muretas - seção 9 x 5 cm	M3	0,55
6.5	100204	Cunhamento de alvenaria com tijolo comum	ML	281,20
<b>7</b>	<b>120000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
7.1	120902	Impermeabilização viga baldrame e=2,0cm	M2	190,80
<b>8</b>	<b>140000</b>	<b>ESTRUTURA MADEIRA</b>		
8.1	150103	Cobertura em estrutura madeira - IPÊ - para telha cerâmica colonial (ouro preto tipo exportação)	M2	850,00
<b>9</b>	<b>160000</b>	<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>		
9.1	160401	Cobertura c/ telha colonial - plan	M2	850,00
9.2	160402	Cumeeira	ML	86,75
9.3	160404	Embocamento de beiral	ML	172,00
9.4	160403	Embocamento lateral (oitões)	ML	0,00
<b>10</b>	<b>180000</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA ESPECIAIS</b>		
10.1	180202	Esquadrias madeira IPÊ - PORTAS E JANELAS -	M2	225,00
<b>11</b>	<b>190000</b>	<b>VIDROS</b>		
11.1	190105	Vidro temperado fume 8 mm	M2	126,00
<b>12</b>	<b>200000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
12.1	200101	Chapisco comum	M2	2.100,00
12.2	200201	Emboço (1C:4 ARML)	M2	395,18
12.3	200499	Reboco paulista A-14	M2	1.704,82

  
Hudson Pinheiro Chaves  
Engº. Civil - CREA-GO 34851/D



**CREA - GO**Este atestado, é parte  
Integrante da Certidão  
nº 606/2009 - CAT

Expedida, em 22 / 05 / 2009

Ass.:

Fls.: 0410

		(1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)		
12.4	201302	Revestimento com cerâmica porcelanato travertino 40 x 20	M2	195,18
12.5	201302	Revestimento mármore travertino rústico	M2	200,00
<b>13</b>	<b>210000</b>	<b>FORROS</b>		
13.1	210460	Forro de gesso acartonado	M2	500,00
13.2	210460	Forro de madeira de demolição em peroba rosa	M2	253,00
<b>14</b>	<b>220000</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
		Passeio proteção em conc. Desempen. 5cm traço 1:2,5:3,5 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM REVESTIMENTO DE CACOS DE PORCELANATO	M2	120,00
14.1	220100	Lastrado de concreto impermeabilizado 1:3:6 - ESP=5CM	M2	753,00
14.2	220101		M2	
14.3	220309	Piso porcelanato travertino 60x40 cm	M2	120,00
14.4	221101	Cerâmica vesúvio 43x43cm	M2	653,00
14.5	221102	Rodapé de pedra de mármore travertino rústico	ML	295,00
14.6	221107	Escada em mármore travertino rústico	ML	37,00
		Cimentado com junta plástica, esp=2cm, traço 1:3		
14.7	220202		M2	66,60
14.7	220202	Pista externa em pedra portuguesa amarela e vermelha	M2	980,00
14.8	220202	Meio-fio em pedra preta basalto	ML	280,00
<b>15</b>	<b>240000</b>	<b>MARCENARIA</b>		
15.1	271201	Quadro de giz (5,0 x 1,20m c/ emboço e pintura)	UM	4,00
15.2	240106	Bate-carteira envernizado e assent. 2,5 x 12 cm	ML	99,40
15.3	240108	Quadro de aviso - mogno/comp/cortica/feltro	M2	3,00
15.4	240203	Prateleira montantes em alven. Aparente	M2	20,81
<b>16</b>	<b>70000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
16.1	70111	Cx de passagem 40x40 s/f com tampa concreto	UN	2,00
16.2	70586	Cabo sintennax 1 kv nº 25mm2	M	300,00
16.3	70585	Cabo sintennax 1 kv nº 16mm2	M	60,00
16.4	70691	Caixa metálica retangular4x2"	UN	200
16.5	71820	Padrão trifásico H=7,0m, 25 mm2	UN	1,00
		Caixa quadro 30x40x20 c/ barram c m (alpha/incomafier)		
16.6	70700		UN	2,00
16.7	71381	haste copperweld 5/8"x3,0m c/ conector	UN	6,00
16.8	70743	Calha fluorescente 2 x 40w	UN	81,00

*Hudson*  
Hudson Pinheiro Chaves  
Eng. C. VI. CREA-GO 6310



**CREA - GO**

Este atestado, é parte  
Integrante da Certidão  
nº. 606/2009 - CAT

Expedida, em 27/05/2009

Ass.: [assinatura]

Fls.: 05/10

16.9	71541	Luminarias da ILUMINATTO embutidas e de sobrepor	UN	213,00
16.10	71152	Curva 90° ferro galvanizado 1"	UN	4,00
16.11	71171	Disjuntor monopolar (10 a 30A)	UN	41,00
16.12	71175	Disjuntor tripolar (60 a 100A)	UN	3,00
16.13	71531	DHIMMER = PADRÃO PIAL THESI BRANCO	UN	12,00
16.14	71154	Curva 90° ferro galvanizado 1 1/2"	UN	5,00
16.15	71331	Fita isolante rolo de 20,0m	UN	6,00
16.16	71321	Fita isolante alta fusão rolo 10m	UN	2,00
16.17	71500	Isolador, pino 15 kv rosca 25 mm	UN	35,00
16.18	72266	Reator part. Rápida 2 x 40w	UN	81,00
16.19	71830	Para-raios distribuição, válvula bloco 12 kv, 5kva	UN	1,00
16.20	72578	Tomada 2 polos mais terra - PADRÃO PIAL THESI BRANCO	UN	45,00
16.21	72597	Tomada universal redonda - PADRÃO PIAL THESI BRANCO	UN	27,00
16.22	71240	Eletroduto flexível preto 1/2" -	M	1.200,00
16.23	71241	Eletroduto flexível preto 3/4"	M	800,00
16.24	71242	Eletroduto flexível preto 1"	M	500,00
16.25	71244	Eletroduto flexível preto 1 1/2"	M	300,00
16.26	71290	Fio isolado 750v, pirastic nº 1,5mm2	M	2.460,00
16.27	71291	Fio isolado 750v, pirastic nº 2,5mm2	M	1.025,00
16.28	71293	Fio isolado 750v, pirastic nº 4,0mm2	M	1.500,00
16.29	71283	Fio cobre nú 10 mm2	M	238,00
16.30	70421	Bucha e arruela metálica D=3/4"	PR	90,00
16.31	70602	Cabo telefônico cci-50 2 pares	M	150,00
16.32	70681	Caixa metálica FMS 2"	UN	41,00
16.33	70690	Caixa metálica p/ tomada telef. 10X10X5	UN	28,00
16.34	71440	Interruptor simples 1 seção - PADRÃO PIAL THESI BRANCO	UN	35,00
16.35	71441	Interruptor simples 2 seções PADRÃO PIAL THESI BRANCO	UN	7,00
16.36	71431	Interruptor paralelo 1 seção PADRÃO PIAL THESI BRANCO	UN	12,00
16.36	71431	Interruptor paralelo 2 seções PADRÃO PIAL THESI BRANCO	UN	14r,00
16.37	71525	Projeto redondo 400W para base E-40	UN	16,00
16.38	71592	Lâmpada vapor sódio 400W	UN	16,00
16.39	71670	Luminária externa tipo LED	UN	20,00
16.40	72363	Spot duplo	UN	12,00
16.41	72345	TUBULAÇÃO EMBUTIDA E CAIXAS DE PASSAGENS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS E VOZ	M	1100,00
17	80000	INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA, ÁGUA QUENTE, ESGOTO SANITÁRIO E ESGOTO PLUVIAL		
17.1	80981	Registro de esfera diâmetro 2 1/2"	UN	3,00

*[assinatura]*

*Hudson*  
Hudson Pinheiro Chaves  
Eng.º Civil - CREA-GO 14831/D

**CREA - GO**

Este atestado, é parte  
Integrante da Certidão  
nº. 606/2009 - CAT

Expedida, em 27/05/2009

Ass.:

Fls.: 06/10

17.2	80926	Registro de gaveta com canopla 3/4"	UN	22,00
17.3	80948	Registro de pressão com canopla 3/4"	UN	8,00
17.4	81003	Tubo soldável pvc marrom diâmetro 25 mm	M	180,00
17.5	81004	Tubo soldável pvc marrom diâmetro 32 mm	M	6,00
17.6	81007	Tubo soldável pvc marrom diâmetro 60 mm	M	6,00
17.7	81006	Tubo soldável pvc marrom diâmetro 50 mm	M	54,00
17.8	81008	Tubo soldável pvc marrom diâmetro 75 mm	M	48,00
17.9	81055	Adaptad. Pvc sold. long c/fl p/cx água 25x3/4"	UN	1,00
17.10	81069	Adaptad. Pvc sold. long c/fl p/cx água 60 x 2"	UN	2,00
17.11	81069	Adaptad. sold curto c/bolsa e rosca p/reg 50x1 1/2"	UN	10,00
17.12	81071	Adaptad. sold curto c/bolsa e rosca p/reg 75x2 1/2"	UN	2,00
17.13	81066	Adaptad. sold curto c/bolsa e rosca p/reg 25x3/4"	UN	30,00
17.14	81102	Luva soldável diâmetro 25 mm	UN	5,00
17.15	81104	Luva soldável diâmetro 50 mm	UN	4,00
17.16	81131	Luva soldável c/ rosca diâmetro 25x3/4"	UN	6,00
17.17	81145	Luva redução soldável c/ rosca diâmetro 25x1 1/2"	UN	4,00
17.18	81305	Joelho 45° 50 mm	UN	2,00
17.19	81302	Joelho 45° 25 mm	UN	1,00
17.20	81307	Joelho 45° 75 mm	UN	2,00
17.21	81321	Joelho 90° 25 mm	UN	38,00
17.22	81322	Joelho 90° 32 mm	UN	2,00
17.23	81324	Joelho 90° 50 mm	UN	8,00
17.24	81326	Joelho 90° 75 mm	UN	3,00
17.25	81361	Joelho 90° redução c/ b. l. 25 x 1/2"	UN	22,00
17.26	81402	Tê 90° - 25 mm	UN	7,00
17.27	81403	Tê 90° - 32 mm	UN	2,00
17.28	81405	Tê 90° - 50 mm	UN	8,00
17.29	81406	Tê 90° - 60 mm	UN	1,00
17.30	81424	Tê redução 90° 50 x 25 mm	UN	7,00
17.31	81427	Tê redução 90° 75 x 50 mm	UN	5,00
17.32	81445	Tê 90° redução sold c/ b. l. 25 x 1/2"	UN	14,00
17.33	81161	Bucha de redução sold. Curta 25x20mm	UN	2,00
17.34	81180	Bucha de redução sold. longa 50x32mm	UN	1,00
17.35	81184	Bucha de redução sold. longa 60x50mm	UN	2,00
17.36	81162	Bucha de redução sold. Curta 32x25mm	UN	3,00
17.37	81166	Bucha de redução sold. Curta 75x60mm	UN	1,00
17.38	81255	Cap soldável 60 mm	UN	1,00
17.39	81501	Adesivo plástico frasco 850 g	UN	3,00
17.40	81504	Solução limpadora 1000 cm3	UN	5,00
17.41	81661	Corpo cx sifonada diam. 100x100x40/50	UN	7,00

MA

*Hudson Pinheiro*  
Hudson Pinheiro (Haves)  
Eng. Civil - CREA-GO 3483/D



**CREA - GO**

Este atestado, é parte  
Integrante da Certidão  
nº. 606/2009 - CAT

Expedida, em 27/05/2009

Fls.: 07/10

17.42	81663	Corpo cx sifonada diam. 150x150x50	UN	13,00
17.43	81666	Corpo cx sifonada diam. 250x230x75	UN	1,00
17.44	81825	Caixa de passagem 60 x 60 cm	UN	7,00
17.45	81826	Tampa p/ caixa de passagem	UN	7,00
17.46	81851	Caixa de gordura 100 l concreto	UN	1,00
17.47	81869	SISTEMA COMPLETO DE ÁGUA QUENTE ENERGIA SOLAR - BOILER ALTA PRESSÃO, PLACAS DE CAPTAÇÃO SOLAR, REDES, RAMAIS E CONEXÕES DE TUBO CPVC.	VB	1,00
		INSTALAÇÃO COMPLETA BANHEIRA DE HIDRO-MASSAGEM VERSÁTIL	VB	1,00
17.49	81885	Terminal de ventilação diametro 50 mm	UN	5,00
17.50	81889	Torneira boia diametro 1" (25mm)	UN	1,00
17.51	81921	Joelho 45° - 40mm	UN	13,00
17.52	81922	Joelho 45° - 50mm	UN	2,00
17.53	81924	Joelho 45° 100 mm	UN	4,00
17.54	81945	Joelho 90° com bolsa anel 40 x 11/2"	UN	19,00
17.55	81936	Joelho 90 graus diametro 50 mm	UN	10,00
17.56	81938	Joelho 90° graus diametro 100 mm	UN	2,00
17.57	81935	Joelho 90° graus diametro 40 mm	UN	27,00
17.58	82230	Te sanitario diametro 50 x 50 mm	UN	6,00
17.59	81965	Junção invertida 75 x 50 mm	UN	2,00
17.60	81970	Junção simples 50 x 50 mm	UN	2,00
17.61	81975	Junção simples 100 x 100 mm	UN	8,00
17.62	81973	Junção simples 100 x 50 mm	UN	2,00
17.63	81701	Curva 45° 40mm	UN	2,00
17.64	81702	Curva 45° 100mm	UN	7,00
17.65	81733	Curva 90° curta 100 mm	UN	13,00
17.66	81735	Curva 90° longa 50 mm	UN	1,00
17.67	82103	Redução excêntrica 100 x 50 mm	UN	2,00
17.68	82230	Tê 50 mm	UN	2,00
17.69	82301	Tubo sold p/ esgoto diam. 40 MM	M	51,00
17.70	82302	Tubo sold p/ esgoto diametro 50 mm	M	70,00
17.71	82303	Tubo sold p/ esgoto diametro 75 mm	M	1,26
17.72	82304	Tubo sold p/ esgoto diametro. 100 mm	M	244,00
17.73	81811	Hidrômetro diam. Ramal 25mm vazão 3m3	UN	1,00

<b>18</b>	<b>260000</b>	<b>PINTURA</b>		
18.1	261300	Emassamento pva 2 demãos PAREDES	M2	1.753,00
18.2	261302	Emassamento pva 1 demão TETO	M2	753,00
18.3	261302	Pintura ACRÍLICA TOQUE DE SEDA - 3 demãos com selador	M2	1053,00
18.4	261550	Seladora aplicada em esquadrias de madeira	M2	351,90
18.5	260601	Pintura texturizada com acabamento vassourado com selador acrílico	M2	700,00
18.6	261607	Pintura cerâmica beiral (telha)	M2	78,00

*Hudson Pinheiro Chaves*  
Eng. Civil - CREA-GO 3483/D



**CREA - GO**Este atestado, é parte  
Integrante da Certidão  
nº: 60612009 - CAT


Expedida, em 27 / 05 / 2009

Ass.:

188,00

Fls.: 08110


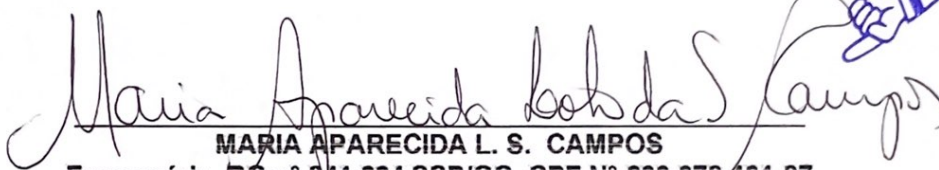
18.7	261602	Seladora aplicada em beiral (estrutura madeira)	M2	188,00
19	80500	<b>APARELHOS / LOUÇAS E METAIS</b>		
19.1	080502	Vaso sanitário	UN	8,00
19.2	080510	Ligação p/ solda de vaso 100 mm	UN	8,00
19.3	080513	Tubo de descarga curto 1 1/2"	UN	8,00
19.4	080514	Tubo de ligação pvc cromado 1.1/2" (ENTRADA)	UN	8,00
19.5	080515	Válvula de descarga	UN	8,00
19.6	080520	Conjunto de fixação p/ vaso sanitário - par	CJ	8,00
19.7	080525	Tampa p/ vaso sanitário 1ª linha	UN	8,00
19.8	080530	Papeleira louça - embutir	UN	8,00
19.9	80541	Cuba médio de embutir	UN	9,00
19.10	080550	Fixação p/ lavatório - par	PA	9,00
19.11	080556	Ligação flexível p/ lavatório metálico D=1/2"	UN	9,00
19.12	080563	Sifão p/lavatório metal cromado diam. 1"x1 1/2"	UN	9,00
19.13	080570	Torneira p/ lavatório 1/2"	UN	9,00
19.14	080580	Válvula p/ lavatório metálico D=1"	UN	9,00
19.18	080660	Torneira p/ pia diam. 1/2" e 3/4" - parede	UN	3,00
19.19	080670	Sifão p/pia 1.1/2" X 2" METAL	UN	3,00
19.20	080680	Válvula p/ pia tipo americana D=3.1/2" (METAL)	UN	3,00
19.21	080687	Cuba inox 35 X 40 X 15 CM CH.20	UN	3,00
19.22	80724	Ducha metálico com braço metálico	UN	9,00
19.23	80801	Tanque de granito e inox 2 cubas	UN	1,00
19.24	080810	Torneira de parede p/ tanque D=1/2"	UN	2,00
19.25	080820	Sifão p/ tanque 1" x '1 1/2" - PVC	UN	2,00
19.26	080831	Válvula p/ tanque pvc	UN	2,00
19.27	080840	Tampa t-5 articulada 20X20	UN	1,00
19.28	271304	BANCADA DE GRANITO CAFÉ IMPERIAL	M2	18,00
20	250000	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
20.1	250101	Engenheiro	MES	440,00
		<b>TOTAL ÍTEM 20</b>		
21		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
21.1	81882	PISCINA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE VIDRO COLORMIX, COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL, AQUECIMENTO SOLAR, 146,00 M2 DE ÁREA E 219.000 LT DE CAPACIDADE	UN	1,00
21.2	71273	SAUNA COMPLETA COM ÁREA DE 12 M2, REVESTIMENTO EM PASTILHAS JATOBÁ E BANCOS EM MÁRMORE TRAVERTINO ROMANO RÚSTICO	M	1,00
21.3	71273	Grelhas aço para captação pluvial	M	84,00

  
Hudson Pinheiro Chaves  
Eng. CIVIL - CREA-GO / 8410

21.4	270207	Plantio grama placas/adubo/terra vegetal/ com irrigação A<11.000,00 m2	M2	4.000,00
21.75		Infra-estrutura civil para instalação de AIR- SPLIT de parede	UN	6,00
21.12	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	753,00

Goiânia/GO, 01 junho de 2007.

Declaramos ainda que, o contrato de ADMINISTRAÇÃO geral da obra e R.T. (responsabilidade técnica da obra) foi cumprido em todas suas cláusulas, tendo sido atendidas satisfatoriamente todas as exigências dos projetos e especificações; bem como o prazo destinado à execução da obra 18 (dezoito ) meses.

  
  
**MARIA APARECIDA L. S. CAMPOS**  
 Empresária, RG nº 841.224.SSP/GO, CPF Nº 280.678.461-87  
**CONTRATANTE**

**1º TABELIONATO DE NOTAS DE GOIÂNIA - GO TEIXEIRA NETO**  
 Rua 3 esq. c/Rua 14 - Setor Oeste - Fones: (62) 3215-3777 / 3526-3755

Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de  
 165387 - MARIA APARECIDA LOBO DA SILVA CAMPOS  
 análoga a de meu arquivo Doli Fé  
 Goiânia/GO - 12/5/2009 - Controle - 0835241653871252009  
 Em Testemunho da verdade

  
**CLEUSON FRANCISCO DE OLIVEIRA**

ANTONIO DA COSTA R. NETO ☐


  
**Hudson Pinheiro Chaves**  
 Engº. Civil - CREA-GO 3483/D



**CREA - GO**

Este atestado, é parte  
 Integrante da Certidão  
 nº. 606/2009 - CAT

Expedida, em 27/05/2009

Ass.: 

Fls.: 09/10


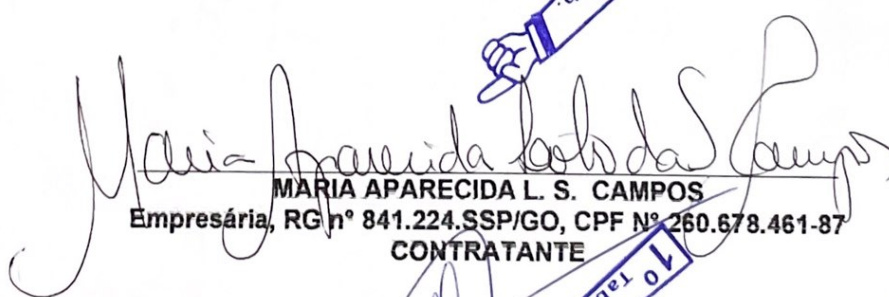



**CREA - GO**  
 Este atestado, é parte  
 Integrante da Certidão  
 nº. 60612009 - CAT  
 Expedida, em 27 / 05 / 2009  
 Ass.:  
 Fls.: 10/10

## Termo de aceitação da obra

A Sra. MARIA APARECIDA L. S. CAMPOS, declara aceitar definitivamente a obra residencial situada à Avenida Floresta, Qd-42, Lt-04, Condomínio Aldeia do Vale, em Goiânia/GO, com área total construída de 753,00 m2, executadas de acordo com os Projetos executivos, especificações e cláusulas do Contrato de Prestação de Serviços Técnicos de Engenharia assinado entre as partes. ART CREA/GO Nº 00016090.2006.076125.10.

Goiânia/GO, 01 de Junho de 2007.

  
  
**MARIA APARECIDA L. S. CAMPOS**  
 Empresária, RG nº 841.224.SSP/GO, CPF Nº 260.678.461-87  
**CONTRATANTE**

  
**IDEAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**ENGº CIVIL TARSO BARREIRA SILVA - CREA/GO 6.921/D**  
**CONTRATADA**



**1º TABELIONATO DE NOTAS DE GOIÂNIA - GO TEIXEIRA NETO**  
 Rua 3 esq. c/Rua 14 - Setor Oeste - Fones: (62) 3215-3777 / 3526-3755

Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de  
 166387- MARIA APARECIDA LOBO DA SILVA CAMPOS  
 análoga a de meu arquivado nº 0035231663871262009  
 Goiânia/GO - 12/5/2009  
 Em Testemunho da verdade

ANTONIO DA COSTA R. NETO ☐

CLEUSON FRANCISCO DE OLIVEIRA ☐

**1º TABELIONATO DE NOTAS DE GOIÂNIA - GO TEIXEIRA NETO**  
 Rua 3 esq. c/Rua 14 - Setor Oeste - Fones: (62) 3215-3777 / 3526-3755

Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de  
 261423- IDEAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
 análoga a de meu arquivado nº 0035372614231252009  
 Goiânia/GO - 12/5/2009  
 Em Testemunho da verdade

ANTONIO DA COSTA R. NETO ☐

CLEUSON FRANCISCO DE OLIVEIRA ☐