



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 1491/2009 – CAT.

PROTOCOLO N.º 207778/2009

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).....: EXECUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO COMERCIAL DE ARMAZENAMENTO COM ÁREA TOTAL REFORMADA DE 8.000,00 M² E AMPLIAÇÃO DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO COM ÁREA TOTAL DE 1.840,80 M².

“EXCETO”

- CFTV
- Alarme
- Som
- SPDA
- Rede frigorígena

LOCAL DOS SERVIÇO(S).....: ALAMEDA G QD. CHC LT. 223 E CHÁCARA SÃO PEDRO, APARECIDA DE GOIÂNIA – GO.

PROPRIETÁRIO.....: REGRA LOGÍSTICA EM DISTRIBUIÇÃO LTDA

FIRMA EXECUTORA.....: IDEAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

RT(S) P SERVIÇO(S).....: ENG.º CIVIL – TARSO BARREIRA SILVA – CREA 6921/D-GO.

ENG.º CIVIL – ARTHUR DE OLIVEIRA TELLES – CREA 105/D-GO.
(NÍVEL ATUAÇÃO)

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 142/2009 DE 19 DE OUTUBRO DE 2009.

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

GOIÂNIA-GO, 16 DE NOVEMBRO DE 2009.

VISTO:



Marilândia do S. Garcia
Gerente Registro
Mat.: 180



Geisl. Tamar M. Suelto
Analista do Área -
2304/D-CREA-GO

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **IDEAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada à rua 56, Nº 811, Setor Jardim Goiás, Goiânia/GO, inscrita no CGC nº 00.809.532/0001-74, através dos seus Responsáveis Técnicos: Engenheiro Civil **TARSO BARREIRA SILVA**, CREA-GO 6921/D, Engenheiro Civil **ARTHUR DE OLIVEIRA THELLES**, CREA-GO 105/D, executou sob o regime de Empreitada Global os serviços de reforma geral e ampliação da empresa **REGRA LOGÍSTICA EM DISTRIBUIÇÃO LTDA**, Área reformada 8.000,00 m² e área ampliada de 1.840,80 m² obra **SITUADA NA ALAMEDA G QD. CHC LT. 223E CHACARA SÃO PEDRO / APARECIDA DE DE GOIÂNIA / GO.**

ART Nº 0000000016090.154861.10 – ENGº CIVIL TARSO BARREIRA SILVA

ART.Nº000008792009160634.10 – ENGº CIVIL ARTHUR DE OLIVEIRA THELLES

DESCRIÇÃO DA OBRA:

Obra comercial que compreende os seguintes ambientes:

REFORMA GERAL DO GALPÃO DE ESTOCAGEM E ARMAZENAMENTO (8.000,00 M2): reforma geral das instalações elétricas, recuperação piso com polimento, pintura geral.**AMPLIAÇÃO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO (1.840,80 m2):** pavilhão administrativo contendo salas de vendas, sala gerente vendas, sala interior, sala call Center, sala CPD, sala de reuniões, sala advogado, sala RH, sala marketing, almoxarifado, arquivo morto, sala matinal, sala clausura carro-forte, sala de rota, salas de acertos e circulações.**PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS****SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS**

Item	Discriminação	Unid.	Quant.
SER- VIÇOS PRELIMI- NARES	1.1 Serviços técnicos: e projetos, orçamento, cronograma moldagem e rompimento de corpo de prova) consultorias, cópias	Vb	1,00
	1.2 Taxas	Vb	1,00
	1.3 Tapumes	ml	300,00
	1.4 Barracões	m ²	60,00
	1.5 Ligações provisórias de água	Vb	1,00
	1.6 Ligação provisória de energia	Vb	1,00
	1.7 Ferramentas (betoneira, vibrador, serra, bomba carrinho, sapo compactador, guincho, andaimes, EPI's e manutenção	mês	03,00
	E 1.8 Consumos - concessionárias	mês	03,00

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
CEP: 74923-230
CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

**REGRA LOGÍSTICA EM
DISTRIBUIÇÃO LTDA.**ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -**LAP**Hudson Pinheiro Chaves
Engº Civil - CREA-GO 105/D

GERAIS	1.9	Limpeza permanente da Obra	mês	03,00
	1.10	Transportes	mês	03,00
	1.11	Retirada de entulho	mês	03,00
	1.12	Administração - mestre	mês	03,00
	1.13	Administração - apontador	mês	03,00
	1.14	Café da manhã E ALMOÇO	mês	03,00
2 INFRA ESTRU- TURA 3 SUPRA TURA	2.1	Escavação de tubulões a céu aberto (TCA)	m³	161,45
	2.2	Escavação de estacas trado diam. 25 cm	ml	155,00
	2.3	Armação de estacas, tubulões e blocos	Kg	2.560,00
	2.4	Concreto de estacas, tubulões e blocos 15 mpa	m³	66,91
	2.5	Concreto de estacas, tubulões e blocos 20 mpa	m³	46,75
	3.1	Laje treliçada esp= 25 cm, inclusive isopor	m2	240,00
	3.2	Armação de lajes treliçadas	kg	1.369,00
	3.3	Concreto 20 mpA bombeado para laje treliçada	m3	28,10
	3.4	Forma de compensado 12 mm utilização 3 vezes	m2	1.801,00
	3.5	Aço para baldrames, vigas, lajes, e pilares	kg	11.723,00
4 ALVE- NARIA	3.6	Escoramento de lajes	m2	240,00
	3.7	Concreto 20 mpA convencional para vigas baldrames, vigas cintamento e pilares,	m3	128,11
	3.8	Execução de reservatório enterrado com capacidade de 40.000 litros com casa de máquinas, dividido em 02 células de 20.000 lts, em estrutura de concreto armado convencional fck 20 mpa, com impermeabilizações em manta asfáltica 3mm e 4mm.	UN	1,00
	4.1	Alvenaria bloco de cimento estrutural 10 x 20 x 40 cm com armações	m²	3.020,00
	4.2	Vergas e contravergas	ml	312,00
5 TURAS E PRO- TEÇÕES	4.3	Alvenaria de contenção (bloco de concreto)	m2	118,00
	4.6	Manilhas de drenos p/ sumidouro diam = 1,50 m	un	30,00
	5.1	Estrutura metálica para cobertura	KG	18.000,00
	5.2	Telha de fibrocimento	m²	1.840,80
	5.4	Rufos metálicos	ml	80,00
	5.5	Calha em chapa galvanizada # 24 larg= 40cm	ml	160,00
	5.6	Impermeabilização de baldrames com Vedax	m²	464,00
	5.7	Impermeabilização de cortinas externa manta butilica 3 mm, inclusive proteção mecânica e tela	m²	118,00
6 TIMENTO E PINTURA	5.8	Impermeabilização de platibanda com manta asfáltica 3 mm, inclusive proteção mecânica e tela	m2	296,00
	6.1	Aplicação de massa regularizadora pré-fabricada	m²	1.560,00
	6.2	Aplicação de revestimento gesso corrido sobre alvenaria de bloco de cimento = esp=1,5cm	m²	1.560,00
	6.3	Frisos na parede	ml	173,40
	6.4	Requadração de vão de portas e janelas	ml	950,00
	6.5	Requadração da platibanda	ml	170,00
	6.6	Massa pva interna (paredes)	m²	1.560,00

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
 Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
 CEP: 74923-230
 CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

06.314.519/0001-20
 REGRA LOGÍSTICA EM
 DISTRIBUIÇÃO LTDA.

ALAMEDA G S/Nº CHAC. LT. 223-E
 CHACARA SÃO PEDRO - CEP: 74.923-230

AP. DE GOIÂNIA - GO

6.7	Massa acrílica externa (paredes)	m²	1.560,00
6.8	Pintura acrílica semi - brilho	m²	1.560,00
6.9	Pintura texturizada	m²	1.560,00

7	7.1	Piso Concreto polido esp.= 15 cm com impermeabilizante	m²	1.840,80
	7.2	Pista de veículos externa e estacionamento em blokrete sextavado, esp=8cm, fck 20 mpa,	m²	5.000,00
	7.3	Passeio em concreto desempenado 7 cm	m²	1.800,00
8	8.1	Instalação e montagem de 01 ETE – estação de tratamento de esgoto sanitário, KIT PRONTO FIBRA DE VIDRO.	Vb	1,00
	8.2	Instalação de esgoto REUSO: para reaproveitamento total em irrigação	Vb	1,00
	8.3	Caixas d'água metálica 8.000 litros e barrilete e reservatório enterrado de concreto armado e impermeabilizado com capacidade de armazenamento 40.000 LITROS.	Vb	1,00
	8.8	Sistema total de irrigação automatizada com arpersores escamoteáveis e aspersores de gotejamento para uma área total de paisagismo de 6.000 m2.	m2	6.000,00
09	9.1	Esquadrias de alumínio	m²	220,00
	9.2	Esquadrias de alumínio de correr, max-ar e basculantes	m²	125,00
	9.3	Esquadrias de madeira – portas de correr e abrir	m²	156,00
	9.4	Vidro Temperado 10 mm	m²	66,00
	9.5	Vidro laminado 10 mm	m²	220,00

10	10.1	Forro de gesso acartonado estruturado com perfil F530 com sustentação em estrutura metálica tipo metalon	m²	1.600,00
	10.2	Tabica de gesso acartonado	m²	764,00
	10.3	Forro acústico mineral	m²	240,80
	10.4	Corteneiro de gesso acartonado	ml	255,25
	10.5	Rasgo Fluorescente	ml	61,25
	10.6	Abertura de buracos e fixação de luminárias	vb	1,00

11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, ALARME, SOM, SPDA				
	11.1	Elétricas/Telefônicas			
	11.1.1	CFTV, SOM E ALARME			
	8.1.1.1	Eletroduto ø 3/4", com luva PVC rígido barra de 3,0m	un	25,00	
	8.1.1.2	Eletroduto ø 1/2", com luva PVC rígido barra de 3,0m	un	5,00	

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
CEP: 74923-230
CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

06.314.519/0001-20
REGRA LOGÍSTICA EM
DISTRIBUIÇÃO LTDA.

ALAMEDA G S/Nº. CHAC. LT. 223-E
CHACARA SÃO PEDRO - CEP 74.923-230

AP. DE GOIÂNIA - GO

Hudson Pinheiro Chaves
CREA-GO 3483/D

8.1.1.3	cp(40x40x12)cm instembutida em alvenaria	un	6,00
8.1.1.4	Sirena eletrônica Mod-Spc/12/2z - 120db com som ui-ui piezoelétrica -200ma	un	6,00
8.1.1.5	Teclado de acesso com indicativo de memória 12 usuários com senha distintas, supervisão de bateria fraca, def. sistema - Paradox.	un	6,00
8.1.1.6	Bucha e arruelas para eletroduto ø 3/4"	un	30,00
8.1.1.7	Bucha e arruela para eletroduto ø 1/2"	un	40,00
8.1.1.8	Bucha e Arruela para eletroduto ø 3+B14/4"	un	40,00
8.1.1.9	Bateria 12v-selada cycle use 14,4-15v STANDBY - 13,5-13,8v - DIAMEC	un	1,00
8.1.1.10	Tomada 15A-220c linha modular IRIEL inst. Em cx (4"x2"x2")	un	10,00
8.1.1.11	Tomada Keystone p/ petrolet padrão RJ-11 para instalação em embutida em cx (4"x2"x2")	un	6,00
8.1.1.12	Cabo 1 # cci 50-1 -1par - 24AWG	un	700,00
8.1.1.13	Eletroduto com luva ø 2", PVC rígido br-3,0m	un	5,00
8.1.1.14	cp(4"x2"x2") bem. Em alvenaria inst. Externa	un	40,00
8.1.1.15	Eletrocalha lisa c/ tampa de pressão (100x50x3000)mm, Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão-barras de 3,0m	un	75,00
8.1.1.16	Derivação horizontal em eletrocalha em eletroduto de diâmetro de 3/4"	un	45,00
8.1.1.17	vergalhão p/ suporte eletrocalha barra de 3m	un	30,00
8.1.1.18	Parafuso rosca soberba e bucha comprimento adequado p/ fixação do eletroperfil.	un	200,00
8.1.1.19	Emenda interna para Eletrocalha (100x50)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG.	un	100,00
8.1.1.20	Parafuso sextavado ø 1/4" esp. 5/8", L. 1,58	un	400,00
8.1.1.21	Arruela lisa 1/4"	un	400,00
8.1.1.22	Porca sextavada 1/4"	un	400,00
8.1.1.23	T horizontal com tampa de pressão perfurada	m	14,00
8.1.1.24	suporte de teto p/ vergalhão p/ fixação Eletrocalha (100x50x3000)mm, Semmer ou Mopa.	m	120,00
8.1.1.25	Eletroduto ø 2", com luva PVC rígido barra de 3,0m	un	20,00
8.1.1.26	1#10mm2 nú(t)	m	30,00
8.1.1.27	Curva vertical 90 graus c/ tampa de pressão para eletrocalha(100x50)	un	2,00
8.1.1.28	"L"(horizontal para eletrocalha lisa (100x50)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	20,00
8.1.1.29	"X"(horizontal para eletrocalha lisa (100x50)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	3,00
8.1.1.30	Condutor de 2,5 mm2 flexível tipo cabinho isolamento p/ bx tensão cor vm	m	100,00

CREA - GO
 Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1491/2009 - CAT
 Expedida, em 16/11/2009
 Ass.: _____
 Fls.: 4/11

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

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
 Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
 CEP: 74923-230
 CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

06.314.519/0001-20
REGRA LOGÍSTICA EM DISTRIBUIÇÃO LTDA.

ALAMEDA G S Nº CHAC LT 223-E
 CHACARA SÃO PEDRO - CEP: 74.923-230

LAP. DE GOIÂNIA - GO

8.1.1.31	Condutor de 2,5 mm2 flexível tipo cabinho isolamento p/ ox. tensão cor pt	m	100,00
8.1.1.32	Central de alarme 15 zonas -saida para 15 sensores 400maParadox ou similar Vac-220v	un	2,00
8.1.1.33	Camera de Video Preto e Branco com saida p/ cabo coaxial e alimentação 220Vca	un	9,00
8.1.1.34	Micro Processador Pentium 80GB-54GHZ-128 de Ran, mumitor.17" equipado com placa s de 12 entrada de cameras Vigia digital-pico-120 flames.	un	1,00
8.1.1.35	Suporte de fixação da camera	un	9,00
8.1.1.36	cabo coaxial 75 oms furukawa -56G	un	450,00
8.1.1.37	Base para instalação da câmera de Tv	un	10,00
8.1.2	ELETRICO		
8.1.2.1	CDL-1 - Centro de Distribuição de força -, instalação 'a vista, com barramento retangular para 100A, 40 elementos, contendo:		
	01 - contator trifásico =3TF-46 220OA-50A-380v, v.bob.220v		
	33 - disjuntores trifásicos 20A, 380Vfab. Siemens	un	1,00
	Fabricante Cemar ou Siemens		
8.1.2.2	CDL-2 - Centro de Distribuição de força -, instalação 'a vista, com barramento retangular para 100A, 40 elementos, contendo:		
	01 - contator trifásico =3TF-46 220OA-50A-380v, v.bob.220v		
	28 - disjuntores trifásicos 20A, 380Vfab. Siemens		
	02 - disjuntores monofásicos 25A, 220V-fabricante siemens ou semar.	un	1,00
8.1.2.3	CDE-1 - Centro de Distribuição de força Estabilizada-, instalação 'a vista, com barramento retangular para 100A, 40 elementos, contendo:		
	01 - contator trifásico = 3TF-34-10 0 -v. bbob 220v-40A-380v,		
	30 - disjuntores trifásicos 15A, 127Vca- fab. Siemens-c/ 01 auto transformador trif. 20Kva-380/127vca	un	1,00
8.1.2.4	CDE-2 - Centro de Distribuição de força Estabilizada-, instalação 'a vista, com barramento retangular para 100A, 40 elementos, contendo:		
	01 - contator trifásico =3TF-34-10 0 -v. bbob 220v-40A-380v,		
	20 - disjuntores trifásicos 15A, 127Vca- fab. Siemens-c/ 01 auto transformador trif. 12Kva-380/127vca	un	1,00
8.1.2.5	Luminária fluorescente 2x32W - 220V, instalação embutida em gesso, pintura eletrostática branco,com refletor em aluminio anodizado brilhante com reator eletrônico, Tain ou tecnolux.A3	un	78,00
8.1.2.6	QGF-1 - Quadro de Distribuição de força Geral , instalação 'a vista, com barramento retangular para 120A, 15 elementos, contendo:		
	01 - disjuntor geral trifásico 100A, - 380V		
	1x60A- disjuntor trifásicos380V-3x40A-trifásico-380v-e 1x30A-380v-fabricante siemens ou semar.	un	1,00
8.1.2.7	Luminária Arandela Tipo Tartaruga pl-26w-220v ou 100w incandescente linha eletrolux instalação fixada em alvenaria - uso externo 'a prova de tempo.	un	22,00
8.1.2.8	QFAC-1 -Quadro de força ar condicionado, instalação 'a vista, com barramento retangular para 60A, 15 elementos, contendo:		
	01 - contator trifásico =3TF-34-10 0 -v. bbob 220v-40A-380v, 02 disj. 25A-220v monofásicos e 01 auto transformador trifásico 15Kva-380v-220v	un	1,00
8.1.2.9	30 - disjuntores trifásicos 15A, 127Vca- fab. Siemens-c/ 01 auto transformador trif. 20Kva-380/127vca	un	30,00
8.1.2.10	QDS-1-quadro de supervisão de comando - inst. 'a vista cp-(30X30X15)cm contendo 03 botoeiras NA 220v-cor verde e 03 botoeiras NF-cor vm e 06 leds-220v de supervisão dos CDL-1,2 CDE-1,2 QFAC-1,2 -inst. 'a vista..	un	1,00

CREA - GO

Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 149412009-CA

Expedida, em 16/11/2009m

Ass.: _____

Fts.: 5/11

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
 Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
 CEP: 74923-230
 CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

06.314.519/0001-20
 REGRA LOGÍSTICA EM
 DISTRIBUIÇÃO LTDA.

ALAMEDA G S/ No. CHAC. LT 223-E
 CHACARA SÃO PEDRO - CEP: 74.923-230

AP. DE GOIÂNIA - GO

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

ReGra

Logística em Distribuição LTDA

Integrado, 6 parte
nº 12009 - CAT
Expedido 11/1/2009

8.1.2.11	Tomada monofásica (3P) 25A - 220V, completa com espelho, instalada em caixa (4"x2"x2") iriel cor branco ou bege emb. Em alvenaria - linha modular	un	12,00
8.1.2.12	Luminária Arandela Tipo Tartaruga pl-26w-220v ou 100w incandescente linha eletrolux instalação fixada em alvenaria - uso interno	un	2,00
8.1.2.13	Tomada monofásica 1x(2P + T) 15A - 220V, completa com espelho, instalada em caixa (4"x2"x2") embutida em Alvenaria- linha modular iriel- cor bege ou br	un	128,00
8.1.2.14	Luminária Dicroica 50w-220v - linha eletrolux instalação embutida em gesso	un	18,00
8.1.2.15	Luminária fluorescente compacta PL-2x26W - 220V, compacta instal. Embutida em gesso - Dulux - linha Top Trust c/ ou eletrolux, refletor em alumínio cor branca c/ vidro jateado- plafon 265x82mm c/ difusor em acrílico	un	13,00
8.1.2.16	Luminária HQ1-150W - 220V, compacta instal. 'avista- linha Top Trust c/ ou eletrolux, refletor em alumínio cor branca c/ vidro jateado- plafon 265x82mm c/ difusor em acrílico	un	1,00
8.1.2.17	Tomada monofásica dupla 2x(2P + T) 15A - 220V, completa com espelho, instalada em caixa (4"x4"x2") embutida em Alvenaria- linha modular iriel- cor bege ou br	un	95,00
8.1.2.18	Tomada monofásica (2P+T) 15A - 220V, conjugado com interruptor de 01 seção-SA, completa com espelho, instalada em caixa (4"x2"x2") Pial legrand plus ou iriel cor branco emb. em alvenaria.	un	3,00
8.1.2.19	Tomada monofásica (2P+T) 15A - 220V, conjugado com interruptor de 02 seções, completa SAB-com espelho, instalada em caixa (4"x2"x2") Pial legrand plus ou iriel cor branco emb. Emb em alvenaria.	un	1,00
8.1.2.20	Interruptor paralelo SWA de uma seção 15A- 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") -linha modular Pial plus ou linha iriel, cor branco	un	15,00
8.1.2.21	Interruptor simples SA de uma seção 15A- 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") linha modular - Pial plus ou iriel cor branco	un	21,00
8.1.2.22	Interruptor paralelo duplo- SWAB 15A- 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") -linha modular Pial plus ou linha iriel, cor branco	un	4,00
8.1.2.23	Interruptor paralelo conjugado com interruptor de duas seções - SWAB +SAB-15A- 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") -linha modular Pial plus ou linha iriel, cor branco	un	2,00
8.1.2.24	Projeto uso externo lum.-vapor de mercurio-80W-220v-completo c/ reator completo Tecnowatt.	un	5,00
8.1.2.25	Condutor 1,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor azul - neutro	m	250,00
8.1.2.26	Condutor 1,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor amarela - neutro	m	250,00
8.1.2.27	Cabo sintenax unipolar 6,0mm² - cor vm -fase isolamento p/ baixa tensão	m	150,00
8.1.2.28	Cabo sintenax unipolar 6,0mm² - cor pt-neutro isolamento p/ baixa tensão	m	50,00
8.1.2.29	Cabo sintenax unipolar 10mm² - cor pt-neutro isolamento p/ baixa tensão	m	100,00
8.1.2.30	Cabo sintenax unipolar 10mm² - cor vm -fase isolamento p/ baixa tensão	m	300,00
8.1.2.31	Interruptor de Dez seções- ABCDEFGHIJ - 15A- 220V, instalação em caixa (4"x4"x2") linha modular - Iriel cor branco	un	1,00
8.1.2.32	Interruptor de Três seções- SAB - 15A- 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") linha modular - Pial plus ou iriel cor branco	un	2,00
8.1.2.33	Interruptor de duas seções- SAB - 15A- 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") linha modular - Pial plus ou iriel cor branco	un	18,00
8.1.2.34	Interruptor tipo botão de campanha- sc - 10A- 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") linha modular - Pial plus ou iriel cor branco	un	4,00
8.1.2.35	Fechadura de porta eletromagnética -5A-220VCA	un	2,00
8.1.2.36	Condutor 2,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor branco - neutro	m	2.500,00
8.1.2.37	Condutor 2,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor vm - fase	m	2.500,00
8.1.2.38	Condutor 2,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor am -retorno	m	600,00
8.1.2.39	Condutor 2,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor vd -aterramento	m	600,00

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
CEP: 74923-230
CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

REGRA LOGÍSTICA EM
DISTRIBUIÇÃO LTDA.

ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
CHACARA SÃO PEDRO - CEP: 74923-230

AP. DE GOIÂNIA - GO

ReGra

Logística em Distribuição LTDA

Este at - parte
Integrante da Gerência
nº 149112001-20 - CAT
Expedida, em 20/01/2009
Ass: [assinatura]

8.1.2.11	Tomada monofásica (3P) 25A – 220V, completa com espelho, instalada em caixa (4"x2"x2") iriel cor branco ou beje emb. Em alvenaria - AC	un	12,00
8.1.2.12	Luminária Arandela Tipo Tartaruga pl-26w-220v ou 100w incandescente linha eletrolux instalação fixada em alvenaria – uso interno	un	2,00
8.1.2.13	Tomada monofásica 1x(2P + T) 15A – 220V, completa com espelho, instalada em caixa (4"x2"x2") embutida em Alvenaria- linha modular iriel- cor beje ou br	un	128,00
8.1.2.14	Luminária Dicroica 50w-220v - linha eletrolux instalação embutida em gesso	um	18,00
8.1.2.15	Luminária fluorescente compacta PL-2x26W – 220V, compacta instal. Embutida em gesso – Dulux – linha Top Trust c/ ou eletrolux ,refletor em alumínio cor branca c/ vidro jateado– plafon 265x82mm c/ difusor em acrílico	un	13,00
8.1.2.16	Luminária HQI-150W – 220V, compacta instal. 'avista- linha Top Trust c/ ou eletrolux ,refletor em alumínio cor branca c/ vidro jateado– plafon 265x82mm c/ difusor em acrílico	un	1,00
8.1.2.17	Tomada monofásica dupla 2x(2P + T) 15A – 220V, completa com espelho, instalada em caixa (4"x4"x2") embutida em Alvenaria- linha modular iriel- cor beje ou br	un	95,00
8.1.2.18	Tomada monofásica (2P+T) 15A – 220V, conjugado com interruptor de 01 seção-SA, completa com espelho, instalada em caixa (4"x2"x2") Pial legrand plus ou iriel cor branco emb. em em alvenaria.	un	3,00
8.1.2.19	Tomada monofásica (2P+T) 15A – 220V, conjugado com interruptor de 02 seções, completa SAB-com espelho, instalada em caixa (4"x2"x2") Pial legrand plus ou iriel cor branco emb. Emb em alvenaria.	un	1,00
8.1.2.20	Interruptor paralelo SWA de uma seção 15A– 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") -linha modular Pial plus ou linha iriel, cor branco	um	15,00
8.1.2.21	Interruptor simples SA de uma seção 15A– 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") linha modular - Pial plus ou iriel cor branco	un	21,00
8.1.2.22	Interruptor paralelo duplo- SWAB 15A– 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") -linha modular Pial plus ou linha iriel, cor branco	un	4,00
8.1.2.23	Interruptor paralelo conjugado com interruptor de duas seções - SWAB +SAB-15A– 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") -linha modular Pial plus ou linha iriel, cor branco	un	2,00
8.1.2.24	Projeto uso externo lum.-vapor de mercúrio-80W-220v-completo c/ reator completo Tecnowatt.	un	5,00
8.1.2.25	Condutor 1,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor azul – neutro	m	250,00
8.1.2.26	Condutor 1,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor amarela – neutro	m	250,00
8.1.2.27	Cabo sintenax unipolar 6,0mm² - cor vm -fase isolamento p/ baixa tensão	m	150,00
8.1.2.28	Cabo sintenax unipolar 6,0mm² - cor pt-neutro isolamento p/ baixa tensão	m	50,00
8.1.2.29	Cabo sintenax unipolar 10mm² - cor pt-neutro isolamento p/ baixa tensão	m	100,00
8.1.2.30	Cabo sintenax unipolar 10mm² - cor vm -fase isolamento p/ baixa tensão	m	300,00
8.1.2.31	Interruptor de Dez seções- SABCDEFHGIJ - 15A– 220V, instalação em caixa (4"x4"x2") linha modular - Iriel cor branco	un	1,00
8.1.2.32	Interruptor de Três seções- SAB - 15A– 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") linha modular - Pial plus ou iriel cor branco	un	2,00
8.1.2.33	Interruptor de duas seções- SAB - 15A– 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") linha modular - Pial plus ou iriel cor branco	un	18,00
8.1.2.34	Interruptor tipo botão de campanha- sc - 10A– 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") linha modular - Pial plus ou iriel cor branco	un	4,00
8.1.2.35	Fechadura de porta eletromagnética -5A-220VCA	un	2,00
8.1.2.36	Condutor 2,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor branco – neutro	m	2.500,00
8.1.2.37	Condutor 2,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor vm – fase	m	2.500,00
8.1.2.38	Condutor 2,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor am -retorno	m	600,00
8.1.2.39	Condutor 2,5mm² - flexível tipo cabinho pirelli c/ isolamento p/ baixa tensão cor vd -aterramento	m	600,00

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
CEP: 74923-230
CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

REGRA LOGÍSTICA EM
DISTRIBUIÇÃO LTDA.

ALAMEDA G S/Nº CHAC. LT. 223-E
CHACARA SÃO PEDRO - CEP: 74923-230

AP. DE GOIÂNIA - GO

Digitalizado com CamScanner

8.1.2.40	Interruptor paralelo conjugado 4XSWA-15A- 220V, instalação em caixa (4"x2"x2") -linha modular Pial plus ou linha iriel, cor branco	un	2,00
8.1.2.41	Interruptor intermediário conjugado 4XS4WA-15A- 220V, instalação em caixa (4"x4"x2") -linha modular Pial plus ou linha iriel, cor branco	un	1,00
8.1.2.42	Cabo sintenax unipolar 16mm² - isolação p/ baixa tensão	m	160,00
8.1.2.43	Cabo sintenax unipolar 35mm² - isolação p/ baixa tensão	m	120,00
8.1.2.44	1#10mm2 nú(t)-aterramento-tipo cordoalha	m	30,00
8.1.2.45	haste cooperweld diâmetro de 16x2400mm	un	3,00
8.1.2.46	cp(30x30X15)cm embutido. Em alvenaria	un	6,00
8.1.2.47	cp(4"x4"X2")embutido. Em alvenaria	un	110,00
8.1.2.48	cp(4"x2"X2")embutido. Em alvenaria	un	140,00
8.1.2.49	cx octogonal de teto com garra	un	60,00
8.1.2.50	Eletrocalha lisa c/ tampa de pressão (150x100x3000)mm, Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão-barras de 3,0m	un	64,00
8.1.2.51	Derivação horizontal em eletrocalha em eletroduto de diâmetro de 3/4"	un	220,00
8.1.2.52	vergalhão p/ suporte eletrocalha barra de 3m	un	22,00
8.1.2.53	Parafuso rosca soberba e bucha comprimento adequado p/ fixação do eletroperfil.	un	450,00
8.1.2.54	Emenda interna para Eletrocalha (150x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG.	un	120,00
8.1.2.55	Parafuso sextavado Ø 1/4" esp. 5/8", L. 1,58	un	500,00
8.1.2.56	Arruela lisa 1/4"	un	500,00
8.1.2.57	Porca sextavada 1/4"	un	500,00
8.1.2.58	T horizontal p/ elet.(150x100)mm-com tampa de pressão lisa	m	11,00
8.1.2.59	suporte de teto p/ vergalhão p/ fixação Eletrocalha (150x100x3000)mm, Semmer ou Mopa.	m	100,00
8.1.2.60	Eletroduto Ø 2", com luva PVC rígido barra de 3,0m	un	20,00
8.1.2.61	1#10mm2 nú(t)	m	30,00
8.1.2.62	Curva vertical 90-L- graus c/ tampa de pressão para eletrocalha(150x100)	un	4,00
8.1.2.63	"L"(horizontal para eletrocalha lisa (150x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	26,00
8.1.2.64	"X"(horizontal para eletrocalha lisa (150x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	2,00
8.1.2.65	Curva vertical 90-T- graus c/ tampa de pressão para eletrocalha(150x100)	un	3,00
8.1.2.66	Eletrocalha lisa c/ tampa de pressão (200x100x3000)mm, Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão-barras de 3,0m	un	24,00
8.1.2.67	Emenda interna para Eletrocalha (200x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG.		36,00
8.1.2.68	T horizontal p/ elet.(200x100)mm-com tampa de pressão lisa	un	6,00
8.1.2.69	suporte de teto p/ vergalhão p/ fixação Eletrocalha (200x100x3000)mm, Semmer ou Mopa.	un	36,00
8.1.2.70	Curva vertical 90-L- graus c/ tampa de pressão para eletrocalha(200x100)	un	2,00
8.1.2.71	"L"(horizontal para eletrocalha lisa (200x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	10,00

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
 Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
 CEP: 74923-230
 CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

06.314.519/0001-20

REGRA LOGÍSTICA EM
DISTRIBUIÇÃO LTDA.

ALAMEDA G S/Nº CHAC. LT. 223-E
 CHACARA S.º G. PEDRO - CEP: 74.923-230

AP. DE GOIÂNIA - GO

Hudson Pinheiro Chaves
 Eng.º Civil - CREA-GO 3483/2

8.1.2.72	"X"(horizontal para eletrocalhal lisa (200x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	2,00
8.1.2.73	Curva vertical 90-T- graus c/ tampa de pressão para eletrocalha(200x100)	un	2,00
8.1.2.74	Redutor p/ eletrocalha c/ tampa de pressão para eletrocalha(200x100) p/ (150x100)mm	um	3,00
8.1.2.75	Eletroduto ø 19mm ou 3/4" PVC rígido barra com 3m	un	200,00
8.1.2.76	Curva raio longo ø 3/4" mm	un	60,00
8.1.2.77	Luva ø19 mm ou 3/4"	un	180,00
8.1.2.78	Eletroduto ø 50mm ou 2" PVC rígido barra com 3m	un	40,00
8.1.2.79	Curva raio longo ø2" mm	un	4,00
8.1.2.80	Luva ø50 mm ou 2"	un	50,00
8.1.2.81	Eletroduto ø 75mm ou 3" PVC rígido barra com 3m	un	15,00
8.1.2.82	Curva raio longo ø 3"	un	5,00
8.1.2.83	Luva ø 3 "	un	4,00
8.1.2.84	Fita de isolante 3M -20m	un	6,00
8.1.2.85	Tomada TRIFÁSICA (3P+t) 25A – 380V, completa com espelho, instalada em caixa (4"x4"x2") Pial legrand plus ou iriel cor branco emb. Em alvenaria.-AC.	un	1,00
8.1.2.86	Campainha tipo iriel 220v -inst. A vista	um	1,00
8.1.2.87	Fita de isolante 3M -de auto fusão20m	un	6,00
8.1.3	REDE LÓGICA / CABEAMENTO ESTRUTURADO		
8.1.3.1	Cp (40x40x12)cm inst. Embutida em alvenaria	un	4,00
8.1.3.2	Caixa (4"x2"x2") instalação embutida em alvenaria.	un	125,00
8.1.3.3	Eletroduto ø 3/4", com luva PVC rígido barra de 3,0m	un	120,00
8.1.3.4	Tomada padrão 1X RJ-45 para instalação embutida em cx (4"x2"x2") linha modular biticino	un	125,00
8.1.3.5	cp(60x60x12)cm inst. Externa	un	6,00
8.1.3.6	cabeçote de aluminio 135 graus- diametro de 3"	un	40,00
8.1.3.7	Eletroduto ø2", com luva PVC rígido barra de 3,0m	un	16,00
8.1.3.8	Bucha e arruelas para eletroduto ø 3/4"	un	30,00
8.1.3.9	Bucha e Arruela para eletroduto ø 2"	un	40,00
8.1.3.10	Tampa de ferro cx tipo R1(60x35x50)mm	un	1,00
8.1.3.11	Tomada DUPLA padrão 2X RJ-45 linha modular biticino para instalação embutida em cx (4"x4"x2")	un	85,00
8.1.3.12	arame 12 bwg	kg	14,00
8.1.3.13	Cabo estruturado 1 #multilan plus cat-06 - 4 pares furukawa	m	6.000,00
8.1.3.14	Eletroduto com luva ø 2", PVC rígido br-3,0m	un	15,00
8.1.3.15	Eletrocalha lisa c/ tampa de pressão (150x100x3000)mm, Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão-barra de 3,0m	un	10,00
8.1.3.16	"T"(horizontal para eletrocalhal lisa (150x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	4,00

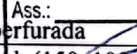
CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 149112009-61
Expedida, em 16/11/2009
Fls.: 8/11

Hudson Pinheiro Chaves
CREA-GO 2483,0

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
CEP: 74923-230
CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

06.314.519/0001-20
REGRA LOGÍSTICA EM
DISTRIBUIÇÃO LTDA.
ALAMEDA G S/Nº CHAC LT 223-E
CHACARA SÃO PEDRO - CEP: 74923-230
LAP. DE GOIÂNIA - GO

8.1.3.17	Curva vertical 90 graus c/ tampa de pressão para eletrocalha(150x100)	un	3,00
8.1.3.18	"L"(horizontal para eletrocalhal lisa (150x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	3,00
8.1.3.19	Eletrocalha lisa c/ tampa de pressão (100x50x3000)mm, Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão-barras de 3,0m	un	85,00
8.1.3.20	Derivação horizontal em eletrocalha em eletroduto de diâmetro de 3/4"	un	150,00
8.1.3.21	suporte vertical p/ fixação Eletrocalha (100x50x3000)mm, Semmer ou Mopa.	un	120,00
8.1.3.22	vergalhão p/ suporte eletrocalha barra de 3m	un	30,00
8.1.3.23	Parafuso rosca soberba e bucha comprimento adequado p/ fixação do eletroperfil.	un	300,00
8.1.3.24	Emenda interna para Eletrocalha (150x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG.	un	6,00
8.1.3.25	Emenda interna para Eletrocalha (100x50)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG.	un	120,00
8.1.3.26	Parafuso sextavado ø 1/4" esp. 5/8", L. 1,58	un	450,00
8.1.3.27	Arruela lisa 1/4"	un	450,00
8.1.3.28	Porca sextavada 1/4"	un	450,00
8.1.3.29	T horizontal com tampa de pressão perfurada	m	30,00
8.1.3.30	suporte vertical p/ fixação Eletrocalhal (150x100x3000)mm, Semmer ou Mopa.	un	10,00
8.1.3.31	suporte de teto p/ vergalhão p/ fixação Eletrocalha (100x50x3000)mm, Semmer ou Mopa.	m	120,00
8.1.3.32	RACK-1 -43U'S - 6X SWHIT(1-24) -10X PATCH PANEL (1-24) Acoplador otico - 01 Regua tomadas -6x15A- 220v-48 patch cable 1,0m-4 espaçadores de cabos e guia de cabos.	un	1,00
8.1.3.33	DG de telefonia de 80x80cm composto de blocos de engate completo e cabos CCI		1,00
8.1.3.34	Certificação de rede categoria 06	ponto	210,00
8.1.3.33	Cabo de cobre 1#10mm2 nú(t)	m	40,00
8.1.3.34	Emenda interna para Eletrocalha (200x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG.	un	6,00
8.1.3.35	Eletroduto ø 3", com luva PVC rígido barra de 3,0m	un	9,00
8.1.3.36	Curva de raio longo ø 3", f.g	un	1,00
8.1.3.37	Eletrocalha lisa c/ tampa de pressão (200x100x3000)mm, Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão-barras de 3,0m	un	6,00
8.1.3.38	suporte vertical p/ fixação Eletrocalha (200x100x3000)mm, Semmer ou Mopa.	un	9,00
8.1.3.39	Pedestal para Eletrocalha lisa c/ tampa de pressão (200x100)mm, Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG.	un	1,00
8.1.3.40	"T"(vertical para eletrocalhal lisa (200x100x3000)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	1,00
8.1.3.41	Eletroduto f.g 'a a fogo ø 3", com luva - barra de 3,0m	un	2,00
8.1.3.42	Pedestal para Eletrocalha lisa c/ tampa de pressão (100x50)mm,	un	

CREA - GO
 Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 149112009 - CAT
 Expedida, em 16 / 11 / 2009
 Ass.:  Els.: 9 / 11

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
 Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
 CEP: 74923-230
 CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

06.314.519/0001-20
**REGRA LOGÍSTICA EM
 DISTRIBUIÇÃO LTDA.**

ALAMEDA G S/Nº, CHAC. LT. 223-E
 CHACARA SÃO PEDRO - CEP: 74923-230

AP. DE GOIÂNIA - GO

Hudson Pinheiro Chaves
 Eng.º Civil - CREA-GO 34831,2

	Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG.		
8.1.3.43	"T"(horizontal para eletrocalhal lisa (100x50)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	18,00
8.1.3.44	Curva vertical 90 graus c/ tampa de pressão para eletrocalha(100x50)	un	2,00
8.1.3.45	"L"(horizontal para eletrocalhal lisa (100x50)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	20,00
8.1.3.46	Redução horizontal para eletrocalhal lisa de (200x100)mm para (150x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	3,00
8.1.3.47	Caixa (4"x4"x2") instalação embutida em alvenaria.	un	100,00
8.1.3.48	"X"(horizontal para eletrocalhal lisa (200x100)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	2,00
8.1.3.49	"X"(horizontal para eletrocalhal lisa (100x50)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	3,00
8.1.3.50	Redução horizontal para eletrocalhal lisa de (150x100)mm para (100x50)mm Semmer ou Mopa, chapa 14-MSG, com tampa de pressão	un	1,00
8.1.3.51	haste coperweld diâmetro de 16x2400mm com conector	un	1,00
8.1.3.52	fibra optica 1xfo-6 fios	m	30,00
8.1.4	SPDA		
8.1.4.1	Um pára-raio completo composto:	un	3,00
	01 - captor cobre cromado - 5 KA saída diam. 3/4"		
	- Mastro diâmetro de H13 32mm		
	- Isolador de ponteira 10Kv p/ fixação do captor e suporte fixo para tubo daim. 32mm		
	- Base para mastro diam. 32mm		
	- Conjunto c/ suporte isolador para cabo 35mm².		
8.1.4.2	Suporte isolador para beiral 90°	un	14,00
8.1.4.3	Suporte isolador para instalação sobre o telhado	un	40,00
8.1.4.4	Suporte isolador para superfície	un	24,00
8.1.4.5	Conector para emenda de cabo 35mm² latão 4 parafusos	un	10,00
8.1.4.6	Conector para cabo haste	un	6,00
8.1.4.7	Conector para emenda de cabo 50mm² latão 4 parafusos	un	8,00
8.1.4.8	Tubo de proteção diam. 32mm pvc rig. 3,0m	un	4,00
8.1.4.9	Suporte para fixação do tubo de 32mm	un	6,00
8.1.4.10	Caixa de inspeção suspensa TE-541	un	2,00
8.1.4.11	Cabo de cobre nu de 50mm² tipo cordoalha	m	200,00
8.1.4.12	Cabo de cobre nu de 35mm² tipo cordoalha	m	70,00
8.1.4.13	Haste de cobre diam. 16x2400mm	un	12,00
8.1.4.14	Luva para haste de cobre diam. 16x2400mm	un	6,00
8.1.4.15	Junta móvel para desmembramento da malha p/ terra	un	2,00
8.1.4.16	Eletricista	h	900,00
8.1.4.17	Ajudante de Eletricista	h	900,00

09 - DIVERSOS	9.1	Execução de rede frigorígena e obras civis para execução de unidade evaporadora de ar, tipo Mini-split Miraggio, marca Carrier, modelo 42KMC036OBA02TC, embutido entre o forro, cap. 36.000BTU/h - 220V/1f+N+T/60Hz com controle remoto s/ fio - (unidade interna sendo: Evaporadora, kit controle e grelha)	UN	02
----------------------	------------	---	-----------	-----------

Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
 Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
 CEP: 74923-230
 CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6

06.314.519/0001-20
 REGRA LOGÍSTICA EM
 DISTRIBUIÇÃO LTDA.

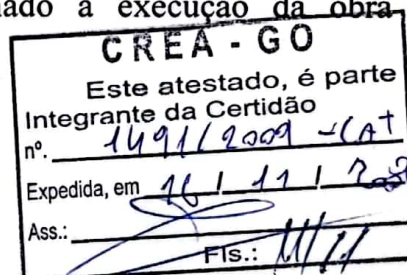
ALAMEDA G S/Nº CHAC. LT. 223-E
 CHACARA SÃO PEDRO - CEP: 74923-230
 Eng. Civil - CREA-GO 3

AP. DE GOIÂNIA

	9.2	Execução de rede frigorígena e obras civis para execução de Unidade condensadora de ar, tipo Mini-split, marca Carrier, modelo 38XCB036515MC, cap. 36.000BTU/h - 220V/1f+N+T/60Hz (unidade externa)	UN	08
	9.3	Execução de rede frigorígena e obras civis para execução de ar splits LG, sendo 03 aparelhos de 12000 btus e 04 aparelhos de 18000 btus	UN	16

Goiânia/GO, 03 de NOVEMBRO de 2009.

Declaramos ainda que, o contrato de obra em regime de administração 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 90 (NOVENTA) dias corridos.



FRANCISCO TAVEIRA

REGRA LOGÍSTICA EM DISTRIBUIÇÃO LTDA
GRAZIELA PEREZ DINAMARCO SOLERA

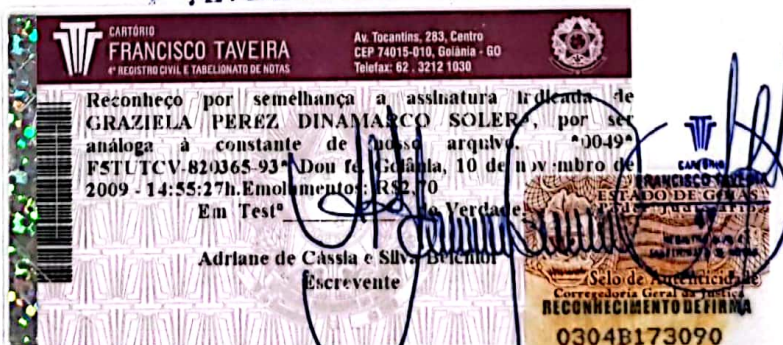
06.314.519/0001-20

REGRA LOGÍSTICA EM DISTRIBUIÇÃO LTDA.

ALAMEDA G S/Nº. CHÁC. LT. 223-E
 CHÁCARA SÃO PEDRO - CEP: 74.923-230

AP. DE GOIÂNIA - GO

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



Endereço: ALAMEDA G S/ No. Quadra CHC Lote 223-E
 Bairro: CHACARA SÃO PEDRO - Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO -
 CEP: 74923-230
 CNPJ: 06.314.519.0001-20 - IE: 10.373.695-6