



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE GOIÁS
CREA-GO



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 538/2005 – CAT

PROTOCOLO n.º.....: 14.900/2005

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.....: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO OLÍMPICO NA REGIÃO DO JARDIM INGÁ, MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA – GO, COM ÁREA TOTAL DE 22.407,95 M².

•PERÍODO: 02/01/2003 a 20/12/2004

“EXCETO”

- Gramado
- Plantio de árvores

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: JARDIM INGÁ, LUZIÂNIA – GO

PROPRIETÁRIO.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA

FIRMA EXECUTORA.....: CONSTRUTORA SANTA LUIZA LTDA

RTs P/ SERVIÇO(S).....: ENG.º CIVIL – MARCO AURÉLIO RORIZ
CREA 7356/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 037/2003 DE 13 DE FEVEREIRO DE 2.003.

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

GOIÂNIA-GO, 03 DE JUNHO DE 2005

VISTO:



Eng.º Agr.º Winston Alves Afonso
Gerente de Registro

Eng.º Itamar Luiz M. de
Assessor Técnico
CREA-GO

ATESTADO

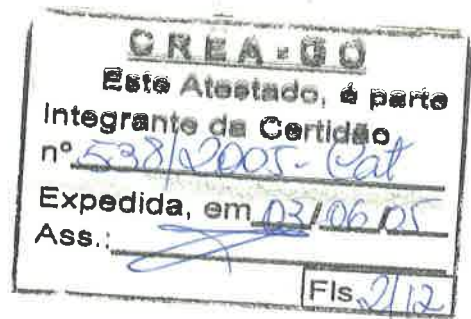
Atestamos para os devidos fins que os Firma **Construtora Santa Luiza Ltda.** sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **Dr. MARCO AURÉLIO RORIZ**, Crea 7356/D-GO, executou para Prefeitura Municipal de Luziânia-GO obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificação para Construção de um Centro Olímpico na região do Jardim Ingá cuja as característica principais da Obra são:

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Área total: | 22.407,95m ² |
| Valor da obra: | R\$786.041,79 |
| Prazo de execução: | 180(dias) |
| Início do contrato: | 02/01/2.003 |
| Termino do contrato: | 20/12/2.004 |
| Art. N°: | 16 136 00269 09 |

Luziânia – GO, 20 de maio de 2.005.

[assinatura]
Celso A. Silveira
Prefeito Municipal

[assinatura]
Newton Medeiros
ENGP CIVIL CREA 2477/D-GO
Diretor de Obras Públicas



CENTRO OLÍMPICO NO JARDIM DO INGÁ

| ÍTEM | CÓDIGO | SERVIÇOS PRELIMINARES | UNID. | QUANT. |
|---------------|--------------|---|-------|----------|
| 01. | 20000 | SERVIÇOS | | |
| 01.01. | 020292 | BARRACO DE OBRA PD C 50,82m² | UN. | 1,00 |
| 01.02 | 020302 | DEPÓSITO PARA CIMENTO 5 m² | UN. | 1,00 |
| 01.03 | 021301 | PLACA DE OBRA | M² | 10,00 |
| 01.04 | 020401 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ SANITÁRIO | UN. | 1,00 |
| 01.05 | 020501 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA | UN. | 1,00 |
| 01.06 | 020701 | LOCAÇÃO DA OBRA | M² | 3.342,93 |
| 01.07 | 021401 | CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA | MÊS | 5,00 |
| 01.08 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 01.08.01 | 250101 | ENGENHEIRO | H | 375,00 |
| 01.08.02 | 250102 | MESTRE DE OBRA | H | 1.100,00 |
| 01.08.03 | 250103 | ENCARREGADO | H | 1.100,00 |
| 01.08.04 | 250105 | ALMOXARIFE | H | 1.800,00 |
| 01.08.05 | 250110 | VIGIA DE OBRAS (NOTURNO) | H | 1.440,00 |
| 01.08.06 | 251500 | CAFÉ DA MANHÃ | UN. | 3.750,00 |
| 01.09 | | CÁLCULO ESTRUTURAL | VB | 1,00 |
| 01.10 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 01.10.01 | 040101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1MTS | M³ | 253,00 |
| 01.10.02 | 040902 | REATERRO COM APILOAMENTO | M³ | 328,00 |
| 01.10.03 | 030101 | TRANSPORTE DE ENTULHOS INCL. CARGA MANUAL | M³ | 168,00 |
| 02. | | CAMPO DE FUTEBOL | | |
| 02.01. | | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 02.01.01 | 040101 | ESCAVAÇÃO MANUAL < 1MTS(INC. ARQUIB.) | M³ | 60,00 |
| 02.01.02 | 040902 | REATERRO COM APILOAMENTO (INC. ARQUIB.) | M³ | 337,50 |
| 02.02. | | FUNDAÇÕES DA ARQUIBANCADA | | |
| 02.02.01 | 040101 | ESCAVAÇÃO< 1MTS | M³ | 6,75 |
| 02.02.02 | 051010 | AÇO | KG | 180,00 |
| 02.02.03 | | CONCRETO CICLOPICO | M³ | 6,75 |
| 02.02.04 | 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO | M³ | 6,75 |
| 02.03. | | ESTRUTURA DA ARQUIBANCADA | | |
| 02.03.01 | 060203 | FORMA PARA CONCRETO APARENTE | M³ | 185,50 |
| 02.03.02 | 060304 | AÇO | KG | 2.500,00 |
| 02.03.03 | 060505 | CONCRETO | M³ | 39,50 |
| 02.03.04 | 060801 | LANÇ./APLIC. CONC | M³ | 39,50 |
| 02.03.05 | 061001 | TRATAMENTO CONCRETO APARENTE | M³ | 270,00 |
| 02.03.06 | 100102 | ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ½ VEZ | M³ | 5,40 |
| 02.04. | | INSTALAÇÕES | | |
| 02.04.01 | 081006 | TUBO PVC 50MM | ML | 120,00 |
| 02.04.02 | 080979 | REGISTRO DE ESPERA 50MM | UN | 4,00 |
| 02.04.03 | 081405 | TÊ 50MM | UN | 3,00 |
| 02.04.04 | 081324 | JOELHO 50MM | UN | 5,00 |
| 02.04.05 | | CONJUNTO MOTOR BOMBA | UN | 1,00 |
| 02.04.06 | | CAIXA 2,0x2,0x1,0M ALV. C/TAMPA METALICA | UN | 1,00 |
| 02.04.07 | | ÁGUAS PLUVIAIS 150MM | ML | 60,00 |
| 02.05. | | FECHAMENTOS (CAMPO) | | |
| 02.05.01 | 270621 | ALAMB. EM TUBO 2 ½" CHAPA 14 TELA FIO 10 MALHA 3" | M² | 1.262,90 |
| 02.05.02 | 050301 | ESTACAS A TRADO ø 25cm S/FERRO | ML | 181,00 |

[Assinatura]

Neuilton Medeiros

ENGR CIVIL CREA 24 /D-GO
Diretor de Obras Públicas

| | | | |
|----------------------------------|--------|--|-------------|
| 02.06. REVESTIMENTO | | | |
| 02.06.01 | 020101 | CHAPISCO | M² 5,40 |
| 02.06.02 | 200501 | REBOCO PAULISTA | M² 5,40 |
| 02.07. GRAMADO | | | |
| 02.07.01 | 270201 | GRAMA PASPALUM NOTATUS (BATATAIS) FORNECIDA EM PLACAS COM IRRIGAÇÃO, ADUBO E TERRA VEGETAL | M² 5.868,00 |
| 02.07.02 | 271105 | BALIZAS (GOLS) | CJ. 1,00 |
| 02.08. PINTURA | | | |
| 02.08.01 | 261502 | OLÉO SOBRE FERRO | M² 1.515,48 |
| 02.08.02 | 261307 | PVA LATEX (2 DEMÃOS) | M² 5,40 |
| 02.09. PISTA DE ATLETISMO | | | |
| 02.09.01 | 271715 | MEIO-FIO (15X30X100) PREMOLDADO | ML 720,00 |
| 02.09.02 | | TSD PARA PISTA | M² 3.600,00 |

03. PISTA DE SKATE

| | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------------------------------|-----------|
| 03.01. SERVIÇO EM TERRA | | | |
| 03.01.01 | 040101 | ESCAVAÇÃO < 1 MTS | M² 2,28 |
| 03.01.02 | 040902 | REATERRO MANUAL APILOADO | M² 40,54 |
| 03.02. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | |
| 03.02.01 | 060203 | FORMA | M² 22,00 |
| 03.02.02 | 060304 | AÇO CA-50A DE 1/4" A 3/8" | KG 496,80 |
| 03.02.03 | 060505 | PREPARO CONC. FCK-150 C/ BETONEIRA | M² 4,96 |
| 03.02.04 | 060801 | LANÇ./ APLIC. DE CONC. EM ESTRUTURA | M² 4,96 |
| 03.03. ALVENARIAS | | | |
| 03.03.01 | 100203 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ | M² 42,16 |
| 03.04. ESQUADRIAS METÁLICAS | | | |
| 03.04.01 | 180311 | GRADE DE PROTEÇÃO C/ TUBO "2" IND. | M² 12,64 |
| 03.04.02 | 071215 | TUBO GALV. "2" | ML 9,00 |
| 03.05. REVESTIMENTO EM PAREDES | | | |
| 03.05.01 | 020101 | CHAPISCO COMUM | M² 84,32 |
| 03.06. REVESTIMENTO DE PISOS | | | |
| 03.06.01 | 220050 | LASTRO DE CONCRETO | M² 55,55 |
| 03.06.02 | 220201 | CIMENTO LISO | M² 55,55 |
| 03.07. PINTURA | | | |
| 03.07.01 | 261550 | ESMALTE 2 DEMÃOS PAREDE COM SELADOR | M² 29,50 |
| 03.07.02 | 261503 | ESMALTE ESQUADRIAS DE FERRO | M² 15,17 |

04. QUADRAS POLIESPORTIVAS

| | | | |
|--------------------------|--------|----------------------------------|-----------|
| 04.01. ESCAVAÇÕES | | | |
| 04.01.01 | 040101 | ESCAVAÇÃO MANUAL <1MTS | M² 10,80 |
| 04.01.02 | 040902 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO | M² 144,00 |
| 04.02. FUNDAÇÕES | | | |
| 04.01.01 | 060304 | AÇO | KG 290,00 |
| 04.01.02 | | CONCRETO CICLÓPICO | M³ 10,80 |
| 04.01.03 | 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO | M³ 10,80 |

[Assinatura]

Newton Medeiros

ENGR. CIVIL CREA 2477/D-GO
Diretor de Obras Públicas

| | | | |
|-----------------------------------|--------|--|-------------|
| 04.03. ESTRUTURA | | | |
| 04.03.01 | 060203 | FORMA PARA CONCRETO APARENTE | M² 170,00 |
| 04.03.02 | 060304 | AÇO | KG 1.200,00 |
| 04.03.03 | 060505 | CONCRETO | M³ 30,00 |
| 04.03.04 | 060801 | LANÇ./APLIC. CONCRETO | M³ 30,00 |
| 04.03.05 | 100203 | ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ | M² 12,20 |
| 04.03.06 | | COBERTURA | M² 1,30 |
| 04.04. INSTALAÇÕES | | | |
| 04.04.01 | | POSTE CONCRETO DUPLO T 9/150 | UN 12,00 |
| 04.04.02 | | REFLET. 500W COM LÂMPADAS MISTAS (COMPLETO) | UN 64,00 |
| 04.04.03 | 071245 | MANGUEIRA 2 ½" PAREDE 3MM | ML 170,00 |
| 04.04.04 | 071244 | MANGUEIRA 1 ½" | ML 80,00 |
| 04.04.05 | 070585 | CABOS SINTENAX 1X16 MM | ML 1.200,00 |
| 04.04.06 | 071214 | TUBO GALVANIZADO 1 ½" | ML 108,00 |
| 04.04.07 | 071154 | CURVA GALVANIZADA 1 ½" | UN 12,00 |
| 04.04.08 | 071172 | DISJUNTOR 50 A | UN 4,00 |
| 04.04.09 | 070503 | CABEÇOTES 1 ½" | UN 12,00 |
| 04.04.10 | | ARAME GALVANIZADO 14 | KG 6,00 |
| 04.04.11 | 071841 | PARAFUSO 16X200 | UN 32,00 |
| 04.04.12 | | CAIXA 50X50 ALV. COM TAMPA T33 | UN 15,00 |
| 04.05. FECHAMENTO | | | |
| 04.05.01 | 270621 | ALAMBRADO EM TUBO 2 ½ CHAPA 14 TELA 10 MALHA 3" | M² 1.262,00 |
| 04.05.02 | 050301 | ESTACA A TRADO Ø 25 CM S/ FERRO | ML 130,90 |
| 04.06. REVESTIMENTO | | | |
| 04.06.01 | 020101 | CHAPISCO | M² 14,80 |
| 04.06.02 | 200501 | REBOCO PAULISTA | M² 14,80 |
| 04.07. PISO | | | |
| 04.07.01 | | CONCRETO INCLUINDO ACABAMENTO COM DESEMPENADEIRA DE AÇO 10 CM (LISO) | M² 2.487,78 |
| 04.07.03 | 271715 | MEIO-FIO 15X30X100 | ML 297,70 |
| 04.07.04 | | AREIA | M³ 36,00 |
| 04.07.05 | 220104 | PISO CONCRETO DESEMP. 7CM | M² 285,41 |
| 04.08. PINTURA | | | |
| 04.08.01 | 261503 | ÓLEO SOBRE FERRO | M² 1.112,40 |
| 04.08.02 | | DEMARCAÇÃO DAS QUADRAS | M² 2.516,28 |
| 04.09. ACESSÓRIOS | | | |
| 04.09.01 | 271101 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GOLS | CJ 3,00 |
| 04.09.02 | 271102 | | |
| | | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABELAS E CESTAS DE BASKETBALL | CJ 3,00 |
| 04.09.03 | | DISPOSITIVO P/ ENCAIXE DAS BALIZAS CONF. PROJETO | UN 6,00 |
| 04.09.04 | 271103 | POSTES PARA VOLEYBOL | CJ 4,00 |
| 04.09.05 | | ESTRUTURA BASQUETE | UN 6,00 |
| 05. VESTIÁRIOS E BANHEIROS | | | |
| 05.01. FUNDAÇÃO | | | |
| 05.01.01 | 050402 | ESTACA A TRADO Ø 30 | ML 168,00 |
| 05.01.02 | | BLOCO | |
| 05.01.03 | 040101 | ESCAVAÇÃO MANUAL | M³ 12,30 |
| 05.01.04 | 040902 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO | M³ 137,00 |
| 05.01.05 | 060304 | AÇO | KG 470,00 |
| 05.01.06 | 060505 | CONCRETO | M³ 5,25 |

| | | | | |
|-------------------------------------|--------|--|----|--------|
| 05.01.07 | 060801 | LANÇ/APLIC. CONCRETO | M² | 5,25 |
| 05.02. ESTRUTURA | | | | |
| 05.02.01 | 060203 | FORMA PARA CONCRETO APARENTE | M² | 111,27 |
| 05.02.02 | 060304 | AÇO | KG | 680,00 |
| 05.02.03 | 060505 | CONCRETO | M³ | 6,29 |
| 05.02.04 | | PILAR METÁLICO | UD | 16,00 |
| 05.02.05 | 060801 | LANÇ./APLIC. CONCRETO | M² | 6,29 |
| 05.03. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 05.03.01 | 071201 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ø 3/4 | ML | 45,00 |
| 05.03.02 | 071241 | MANGUEIRA ø 3/4" | ML | 60,00 |
| 05.03.03 | 071202 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" | ML | 18,00 |
| 05.03.04 | 071142 | CURVA PVC RÍGIDO 1" | UN | 14,00 |
| 05.03.05 | | CAIXA ALVEN. 50X50 COM TAMPA DE FoFo | UN | 2,00 |
| 05.03.06 | 072425 | ESPELHO COM FURO | UN | 6,00 |
| 05.03.07 | 080721 | CHUVEIRO LORENZETE | UN | 6,00 |
| 05.03.08 | 071291 | FIO RÍGIDO 2,5 MM | ML | 140,00 |
| 05.03.09 | 071292 | FIO RÍGIDO 4,0 MM | ML | 250,00 |
| 05.03.10 | 071171 | DISJUNTORES MONO 20 A | UN | 2,00 |
| 05.03.11 | 071171 | DISJUNTORES MONO 25 A | UN | 6,00 |
| 05.03.12 | 071172 | DISJUNTORES MONO 50 A | UN | 2,00 |
| 05.03.13 | 070951 | CONDULETE | UN | 10,00 |
| 05.03.14 | 070682 | CX FM (4") | UN | 11,00 |
| 05.03.15 | 071432 | INTERRUPTOR DUPLO CONJUGADO | UN | 4,00 |
| 05.03.16 | 072570 | TOMADA DE FORÇA | UN | 4,00 |
| 05.03.17 | | CALHA C/ LUZ FLUOR. 2X40W, INCL.REATOR (COMP.) | UN | 10,00 |
| 05.03.18 | | QUADRO DIST. DE ENERGIA P/ 12 DISJUNT. C/ BAR. | UN | 2,00 |
| 05.04. HIDRÁULICA | | | | |
| 05.04.01 | 081006 | TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM | ML | 60,00 |
| 05.04.02 | 081003 | TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM | ML | 50,00 |
| 05.04.03 | 081405 | TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM | UN | 16,00 |
| 05.04.04 | 081402 | TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM | UN | 6,00 |
| 05.04.05 | 081179 | REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50X25MM | UN | 20,00 |
| 05.04.06 | 081324 | COT. PVC SOLDÁVEL 50MM | UN | 20,00 |
| 05.04.07 | 081360 | COT. PVCLR 25X20MM B.L. | UN | 10,00 |
| 05.04.08 | 081321 | COT. PVC SOLDÁVEL 25MM | UN | 6,00 |
| 05.04.09 | 080556 | RABICHO | UN | 10,00 |
| 05.04.10 | 080929 | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE DN 50MM COM ADAPTORES EM PVC SOLDÁVEL | UN | 4,00 |
| 05.04.11 | 080946 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE ø 3/4" COM ADAPTORES EM PVC SOLDÁVEL | UN | 9,00 |
| 05.04.12 | 080516 | VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 12,00 |
| 05.04.13 | 080570 | TORNEIRA 3/4" HASTE LONGA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO | UN | 10,00 |
| 05.04.14 | 080740 | SABONETEIRA LOUÇA | UN | 8,00 |
| 05.04.15 | 080530 | PAPELEIRA | UN | 12,00 |
| 05.05. SANITÁRIA | | | | |
| 05.05.01 | 082304 | TUBO PVC 100MM LINHA ESGOTO TIGRE OU SIMILAR | ML | 45,00 |
| 05.05.02 | 082303 | TUBO PVC 75MM LINHA ESGOTO TIGRE OU SIMILAR | ML | 30,00 |
| 05.05.03 | 082302 | TUBO PVC 50MM LINHA ESGOTO TIGRE OU SIMILAR | ML | 45,00 |
| 05.05.04 | 082235 | TÊ 100MM | UN | 13,00 |
| 05.05.05 | 081938 | COT. 100MM | UN | 4,00 |
| 05.05.06 | 081663 | RALO SIFONADO PVC 150X150X50 | UN | 6,00 |
| 05.05.07 | 081661 | RALO SIFONADO PVC 100X40 | UN | 6,00 |
| 05.05.08 | 081936 | COT. PVC 50MM LINHA ESGOTO TIGRE OU SIMILAR | UN | 14,00 |
| 05.05.09 | 080508 | VASO SANIT. TIPO BACIA TURCA BRANCO (COMPLETO) | UN | 8,00 |

[Assinatura]

| | | | | |
|---------------|--------|--|----|--------|
| 05.05.10 | | BANCADA EM MÁRMORE C/3 ELEMENTOS INCLUSIVE SIFÕES (COMPLETA) | UN | 2,00 |
| 05.05.11 | | CUBA SANITÁRIA EM AÇO INOX 1,50M (COMPLETA) | UN | 2,00 |
| 05.05.12 | | BANCADA EM GRANITO C/ 2 EL. INCL. SIFÕES (COMPL.) | UN | 2,00 |
| 05.05.13 | 080502 | VASO SANITÁRIO (COMPLETO) | UN | 4,00 |
| 05.06. | | FECHAMENTOS | | |
| 05.06.01 | 100602 | ALVENARIA TIJOLO MACIÇO APARENTE ½ VEZ | M² | 233,91 |
| 05.06.02 | 100102 | ALVENARIA TIJOLO COMUM MACIÇO ½ VEZ | M² | 68,00 |
| 05.07. | | REVESTIMENTO | | |
| 05.07.01 | 020101 | CHAPISCO | M² | 457,51 |
| 05.07.02 | 200501 | REBOCO PAULISTA A-8 | M² | 137,51 |
| 05.07.03 | 200201 | EMBOÇO | M² | 320,00 |
| 05.07.04 | 201302 | AZULEJO | M² | 320,00 |
| 05.08. | | PISO | | |
| 05.08.01 | 220050 | CONTRAPISO | M² | 135,00 |
| 05.08.02 | 220309 | PISO CERÂMICO | M² | 135,00 |
| 05.09. | | ESQUADRIAS | | |
| 05.09.01 | 180304 | PORTA DE FERRO 1,00X2,10M | M² | 8,40 |
| 05.09.02 | 180404 | P. MADEIRA IPÊ, INCLUS. PORTAIS E ALIZARES (COMPL.) | UN | 18,00 |
| 05.09.03 | 180401 | JANELA DE FERRO C/ GRADE (BASC./) | M² | 11,60 |
| 05.10. | | TELHADO | | |
| 05.10.01 | | ESTRUTURA METÁLICA C/ TELHA TRAPEZIDAL ZINCADA E PLATIBANDA DO MESMO MATERIAL CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO | M² | 468,84 |
| 05.11. | | PINTURA | | |
| 05.11.01 | 261502 | ÓLEO SOBRE FERRO | M² | 48,00 |
| 05.11.02 | 261560 | ÓLEO SOBRE MADEIRA | M² | 42,77 |
| 05.11.03 | 261307 | PVA LATEX | M² | 137,51 |
| 05.11.04 | 260902 | VERNIZ P/ INT. E EXT. APLICADO SOBRE ALVENARIA | M² | 330,40 |
| 05.12. | | VIDROS | | |
| 05.12.01 | 190109 | CANELADO 3MM | M² | 11,60 |
| 06. | | CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA SOCIETY | | |
| 06.01. | | FECHAMENTO | | |
| 06.01.01 | 271715 | MEIO-FIO (15X30X100) | ML | 120,40 |
| 06.01.02 | | AREIA LAVADA FINA (AREIA DE PRAIA) | ML | 80,60 |
| 06.01.03 | 270621 | ALAMBRADO EM TUBO 2 ½ CHAPA 14 TELA 10 MALHA 3" | M² | 305,90 |
| 06.01.04 | 050301 | ESTACA A TRADO ø 25CM S/ FERRO | ML | 64,45 |
| 06.02. | | ACESSÓRIOS | | |
| 06.03. | | ELÉTRICA | | |
| 06.03.01 | | REFLETOR 500 WTS COMP. LÂMPADAS MISTAS (COMPL.) | UN | 16,00 |
| 06.03.02 | | POSTE DUPLO T 9X150 | UN | 4,00 |
| 06.03.03 | 071244 | MANGUEIRA 1½" | ML | 45,00 |
| 06.03.04 | 071214 | CONDUITE GALV. 1½" | UN | 24,00 |
| 06.03.05 | 070503 | CABEÇOTE GALV. 1½" | UN | 8,00 |
| 06.03.06 | 071154 | CURVA GALV. 1½" | UN | 4,00 |
| 06.03.07 | | CX. ALVENARIA 50X50 COM TAMPA | UN | 6,00 |
| 06.03.08 | 070585 | CABO SINTENAX 16X1MM | ML | 500,00 |
| 06.03.09 | 082304 | TUBO 100MM | ML | 10,00 |



CREA-GO
Este Atestado, é parte integrante da Certidão nº 538/2015-Dat
Expedida em 09/06/15
Ass.: [assinatura]
Fls. 7/12

07. ESPAÇO CULTURAL

07.01. FUNDAÇÕES

| | | | | |
|----------|--------|----------------------|----|-------|
| 07.01.01 | 050402 | ESTACA A TRADO ø 30 | ML | 32,00 |
| 07.01.02 | | BLOCO | | |
| 07.01.03 | 040101 | ESCAVAÇÃO | M² | 1,00 |
| 07.01.04 | 060304 | AÇO | KG | 90,00 |
| 07.01.05 | 060505 | CONCRETO | M³ | 1,00 |
| 07.01.06 | 060801 | LANÇ./APL./ CONCRETO | M³ | 1,00 |

07.02. ESTRUTURA

| | | | | |
|----------|--|----------------|----|------|
| 07.02.01 | | PILAR METÁLICO | UD | 8,00 |
|----------|--|----------------|----|------|

07.03. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| | | | | |
|----------|--------|--|----|-------|
| 07.03.01 | 071202 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ø 1" | ML | 30,00 |
| 07.03.02 | 071291 | FIO RÍGIDO 2,5 MM | ML | 60,00 |
| 07.03.03 | | CALHA C/ LÂMP. FLUOR., INCL. REATOR 2X40 W (COMP.) | UD | 8,00 |
| 07.03.04 | | CX. 50X50 ALV. COM TAMPA DE FoFo | UN | 1,00 |

07.04. PISO

| | | | | |
|----------|--------|------------------------|----|-------|
| 07.04.01 | 220050 | CONTRAPISO EM CONCRETO | M² | 70,80 |
| 07.04.02 | 220201 | CIMENTADO LISO | M² | 70,80 |

07.05. TELHADO

| | | | | |
|--|--|--|----|--------|
| 07.05.01 | | | M² | 520,00 |
| ESTRUTURA METÁLICA COM TELHA TRAPEZOIDAL ZINCADA E PLATIBANDA DO MESMO MATERIAL CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO | | | | |

08. SANITÁRIO GERAL

08.01. SANITÁRIO GERAL

| | | | | |
|----------|--------|-------------------|----|--------|
| 08.01.01 | 080201 | FOSSA SÉPTICA | UN | 1,00 |
| 08.01.02 | 080301 | CAIXA DE PASSAGEM | UN | 8,00 |
| 08.01.03 | 082304 | TUBO ESGOTO 100MM | ML | 130,00 |
| 08.01.04 | 080202 | SUMIDOURO | UN | 1,00 |

09. IMPLANTAÇÃO GERAL

09.01. CALÇADAS

| | | | | |
|----------|--------|---|----|-----------|
| 09.01.01 | 220403 | PEDRA DE PIRINÓPOLIS DE BOA QUALIDADE ASSENTADAS SOBRE TERRA VERMELHA E REJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M² | 10.661,35 |
|----------|--------|---|----|-----------|

09.02. BANCOS

| | | | | |
|----------|--------|--|----|-------|
| 09.02.01 | 271303 | PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO DE ACORDO C/ PROJETO E MODELO APRESENTADO | ML | 40,00 |
|----------|--------|--|----|-------|

09.03. LIXEIRAS

| | | | | |
|----------|--|--|----|------|
| 09.03.01 | | CONFORME PROJETO E MODELO APRESENTADO (LUZIÂNIA) | UN | 8,00 |
|----------|--|--|----|------|

09.04. PLANTIO DE ÁRVORES

| | | | | |
|----------|--------|---------------|----|-------|
| 09.04.01 | 270802 | MUDAS GRANDES | UN | 50,00 |
|----------|--------|---------------|----|-------|

09.05. MASTRO PARA BANDEIRA

| | | | | |
|----------|--------|---|----|------|
| 09.05.01 | 270802 | FORNECIDO EM TUBO Fº Gº ø 3" COM ACESSÓRIOS | CJ | 2,00 |
|----------|--------|---|----|------|

09.06. PARA-RAIOS

[Assinatura]

| | | | | |
|--------------|--------|---|----|----------|
| 09.06.01 | | TIPO FRANKLIN COM ATERRAMENTO TRIANGULAR HASTE DE COBRE 3,5M COPERWELK (COMPLETO INSTALADO) | UN | 2,00 |
| | | SUB TOTAL | | |
| 09.07 | | MEIO-FIO | | |
| 09.07.01 | 271715 | PRÉ-MOLDADO (15X30X100) | ML | 806,00 |
| 09.08 | | ELÉTRICA GERAL | | |
| 09.08.01 | | CAIXAS DE PASSAGEM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO REBOCADA COM TAMPA | UN | 23,00 |
| 09.08.02 | | CONJUNTO LUMINÁRIA COMPLETO COM POSTE | UN | 19,00 |
| 09.08.03 | 071245 | MANGUEIRA 2½" PAREDE 3MM | UN | 750,00 |
| 09.08.04 | 072320 | RELÊ FOTOELÉTRICO COM BASE | ML | 48,00 |
| 09.08.05 | 070587 | CABO SINTENAX 35MM | UN | 3.000,00 |
| 09.08.06 | 070584 | CABO SINTENAX 10MM | ML | 480,00 |
| 09.08.07 | 070884 | CHAVE NH | ML | 1,00 |
| 09.08.08 | 071176 | DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A | UN | 1,00 |
| 09.08.09 | 070703 | CAIXA GERAL | UN | 1,00 |
| 09.08.10 | 070700 | CAIXA 12 DISJUNTORES TRIFÁSICO COM ATERRAMENTO | UN | 1,00 |
| 09.08.11 | 070707 | CAIXA CHAVE NH | UN | 1,00 |
| 10 | | EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA ADULTO E INFANTIL | | |
| 10.01 | | EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA | | |
| 10.01.02 | | BARRA Nº 1 | CJ | 1,00 |
| 10.01.03 | | BARRAS PARALELAS Nº 2 | CJ | 1,00 |
| 10.01.04 | | ARGOLAS Nº 3 | CJ | 1,00 |
| 10.02 | | ABDOMINAIS | | |
| 10.02.01 | | ALVENARIA | | |
| 10.02.02 | 100102 | TIJOLO MACIÇO ½ VEZ | M² | 4,57 |
| 10.02.03 | 100203 | TIJOLO MACIÇO 1 VEZ | M² | 1,86 |
| 10.02.04 | 040902 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO | M² | 3,71 |
| 10.02.05 | 060505 | CONCRETO | M² | 0,96 |
| 10.02.06 | 220201 | CIMENTADO LISO | M² | 13,04 |
| 10.03 | | REVESTIMENTO | | |
| 10.03.01 | 020101 | CHAPISCADO | M² | 6,44 |
| 10.03.02 | 200501 | REBOCO PAULISTA | M² | 6,44 |
| 10.04 | | BOLA DE SOCO | | |
| 10.04.01 | 071217 | TUBO Fº Gº Ø 3" CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO | ML | 4,00 |
| 10.04.02 | | BOLAS DE SOCO FORNECIDAS CONFORME NORMAS ESPECIFICAÇÃO E PROJETO, COM TUBOS | CJ | 1,00 |
| 10.05 | | PINTURA | | |
| 10.05.01 | 261307 | PVA LÁTEX | M² | 6,44 |
| 10.05.02 | 261502 | ÓLEO SOBRE FERRO | M² | 1,00 |
| 10.06 | | PARQUE INFANTIL | | |
| 10.06.01 | 271714 | MEIO-FIO (5X25X100CM) | ML | 52,70 |
| 10.06.02 | | AREIA FINA LAVADA (AREIA DE PRAIA) | M³ | 15,66 |
| 10.07 | | ACESSÓRIOS | | |
| 10.07.01 | | GANGORRA 03 ELEMENTOS MEDINDO PRANCHAS 4,00X0,25 CAVALETES 6,00X0,70 | UN | 1,00 |
| 10.07.02 | | ESCADA HORIZONTAL FORNECIDA EM TUBO Fº Gº Ø ½"E 3/4 CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO | UN | 1,00 |

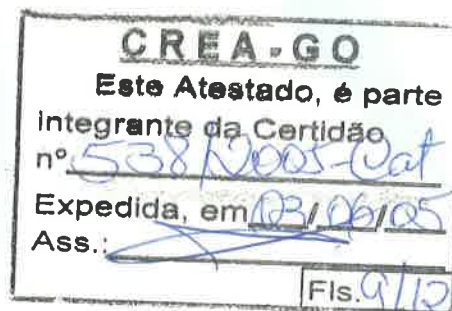
Newton Medeiros
ENGRº CIVIL CREA 2477/D-GO
Diretor de Obras Públicas



| | | | | |
|--------------|--------|---|-----|----------|
| 10.07.03 | | LABIRINTO FORNECIDO EM TUBO Fº Gº ½", CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO | UN | 1,00 |
| 10.07.04 | | "GANGORRA" FORNECIDA EM TUBO DE Fº Gº 3", CORRENTE DE ALTA RESISTÊNCIA E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (TRÊS ELEMENTOS), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO | UN | 1,00 |
| 10.07.05 | | "ESCORREGADOR" PRODUZIDO EM METAIS DE ALTA RESISTÊNCIA FORNECIDO CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO | UN | 1,00 |
| 10.08 | | HIDRÁULICA GERAL | | |
| 10.08.01 | 081006 | TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM | ML | 200,00 |
| 10.08.02 | 080979 | REGISTRO DE ESFERA 50MM (INC. DUCHA FRIA) | UN | 6,00 |
| 10.08.03 | 081405 | TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM (INC. DUCHA FRIA) | UN | 2,00 |
| 10.08.04 | 081324 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 50MM (INC. DUCHA FRIA) | UN | 14,00 |
| 10.09 | | DUCHAS FRIAS | | |
| 10.09.01 | 040101 | ESCAVAÇÃO MANUAL | M³ | 1,20 |
| 10.09.02 | 040902 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM REATERRO | M² | 4,00 |
| 10.09.03 | 060203 | FORMA | M² | 12,00 |
| 10.09.04 | 060304 | AÇO | KG | 15,00 |
| 10.09.05 | 060505 | CONCRETO | M³ | 1,90 |
| 11 | | DIVERSOS | | |
| 11.01 | 270810 | PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO | UN. | 1,00 |
| 11.02 | 270811 | OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO | UN. | 1,00 |
| 11.03 | 270501 | LIMPEZA GERAL DO TERRENO | M² | 3.342,93 |

Newton Medeiros
ENGº CIVIL CREA 2477/D-GO
Diretor de Obras Públicas

Célio A. Silveira
Célio A. Silveira
Prefeito Municipal



Reforma do Ginásio De Esporte do Jardim Inga

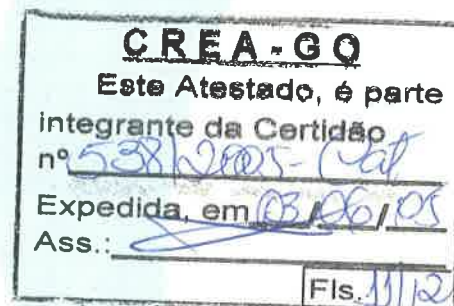
| ITEM | SERVIÇOS | UNID | QUANT |
|------------|---|------|---------|
| 01. | Serviços Iniciais | | |
| 1.1 | Instalações Provisórias e Administração da obra | | |
| 1.1.1 | Administração da Obra | H | 220,00 |
| | Técnico de Segurança | | |
| 1.1.2 | Gastos Gerais | M² | 68,53 |
| | Transportes de Entulho em Caçamba Estacionária | | |
| 02. | DEMOLIÇÕES | | |
| 2.1 | Retirada de Portas | M² | 23,73 |
| 2.2 | Retirada de Vidros | M² | 20,69 |
| 2.3 | Retirada Piso Vinílico c/ Trasp. Ate Cam. Basc. E Garga | M² | 279,27 |
| 2.4 | Demolição Cobertura Telhado Ondulada | M² | 180,00 |
| 2.5 | Demol. Revest. C/ Argamassa c/Tr. Ate CB. E Carga | M² | 70,00 |
| 2.6 | Demolição Mictório | M² | 1,83 |
| 2.7 | Demolição Bacia Santária | UND | 9,00 |
| 2.8 | Retirada de Torneirasj | UND | 13,00 |
| 2.9 | Demolição de Válvula de Descarga | UND | 9,00 |
| 03. | ESQUADRIAS | | |
| 3.1 | Esquadrias e Ferragens | | |
| 3.1.1 | Esquadrias de Madeira | | |
| 3.1.2 | Porta Madeira 60x21cm | UND | 8,00 |
| 3.1.3 | Porta Madeira 70x21cm | UND | 7,00 |
| 3.1.4 | Porta Madeira 80x21cm | UND | 2,00 |
| 3.2 | FERRAGENS | | |
| 3.2.1 | Fechaduras Fama (Bola)005I-2 La Fonte 4284 | UND | 9,00 |
| 3.2.2 | Fechadura Tipo Livre Ocupado | UND | 8,00 |
| 3.2.3 | Dobradiça 31/2"x3" Ferro Polida | UND | 51,00 |
| 3.3 | VIDROS | | |
| 3.3.1 | Vidro Liso 3mm | M² | 20,69 |
| 04. | COBERTURA | | |
| 4.1 | Cobertura com Telha Chapa Galv. Ond. 0,5mmc/Acess. | M² | 180,00 |
| 4.2 | Revisão da Cobertura | M² | 1197,00 |
| 0.5 | REVESTIMENTOS | | |
| 5.1 | Chapisco | M² | 70,00 |
| 5.2 | Reboco Paulista | M² | 70,00 |


Celio A. Silveira
Prefeito Municipal


Newton Medeiros
ENGP CIVIL CREA 2477/D-GO
Diretor de Obras Públicas

Reforma do Ginásio de Esporte do Jardim Inga

| ITEM | SERVIÇO | UNID | QUANT |
|------------|--|------|----------|
| 0.6 | PINTURA | | |
| 6.1 | Remoção de Pintura a Tempera | M² | 2.173,01 |
| 6.2 | Pintura PVA Latex 2 Demãos sem Selador | M² | 254,50 |
| 6.3 | Pintura Latex 3 Demãos com Selador | M² | 994,08 |
| 6.4 | Emassamento a Oleo | M² | 351,37 |
| 6.5 | Pintura a Oleo 2 Demãos com Selador | M² | 473,68 |
| 6.6 | Pintura a Base de Silicose 1 Demão | M² | 99,38 |
| 6.7 | Pintura em Esquadrias de Madeira | | |
| 6.8 | Emassamento a Oleo Esquadrias de Madeira | M² | 27,73 |
| 6.9 | Pintura Verniz em Madeira 2 Demãos | M² | 27,73 |
| 6.10 | Pinutra em Esquadrias Metálicas | | |
| 6.11 | Pintura Esmalte Esq. Ferro c/ Fundo Anticor | M² | 62,07 |
| 0.7 | PISO | | |
| 7.1 | Piso Vinílico c/ Regularização E=2cm e Nata de Cimento | M2 | 279,27 |
| 0.8 | INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTO | | |
| 8.1 | Equipamentos de Banheiro, Cozinha e Serviços | | |
| 8.1.1 | Vaso Sanitario (2ª Linha) | UND | 9,00 |
| 8.1.2 | Ligação Para Saida de Vaso (100mm) | UND | 9,00 |
| 8.1.3 | Tampa para Vaso Sanitário(2ª Linha) | UND | 9,00 |
| 8.1.4 | Porta Papel Higiénico em Inox | UND | 9,00 |
| 8.1.5 | Mictório Coletivo Inox | UND | 4,00 |
| 8.1.6 | Torneira para Lavatório Diâmetro 1/2" (2ª Linha) | UND | 13,00 |
| 8.1.7 | Valvula para Lavatorio PVC Diametro 1" | UND | 13,00 |
| 8.1.9 | Saboneteira | UND | 5,00 |
| 8.2 | INSTALAÇÕES ELETRICA | | |
| 8.2.1 | Calha para Lampada Fluorescente 2x40w | UND | 25,00 |
| 8.2.2 | Lampada Fluorescente 40w | UND | 50,00 |
| 8.2.3 | Interruptor 1 Seção Simples c/ Placa 4"x2" | UND | 15,00 |
| 8.2.4 | Refletor 400w | UND | 32,00 |
| 8.2.5 | Poste de Concreto DT 10/300 | UND | 4,00 |
| 8.2.6 | Lampada Vapor de Sodio 400w | UND | 32,00 |
| 8.2.7 | Cabo Sintenax 1 KV No. 25mm³ | M | 280,00 |
| 09. | RECEBIMENTO DE OBRA | | |
| 9.1 | Limpeza Final da Obra | M³ | 1.187,00 |



Celso A. Silveira
Celso A. Silveira
 Prefeito Municipal

Newton Medeiros
 ENGRº CIVIL CREA 2477/D-GO
 Diretor de Obras Públicas

Construção de Dreno, Rede Águas Pluviais e Terraplenagem

| ITEM | Descrição | UNID | QUANT |
|-------|--|-------|----------|
| 01. | Galeria de Águas Pluviais | | |
| 01.01 | Escavação Manual de Valas Até 2,00M | M³ | 45,00 |
| 01.02 | Escavação Mecânica em Terra | M³ | 470,00 |
| 01.03 | Escavação Mecânica em Cascalho | M³ | 795,00 |
| 01.04 | Reaterro Apilado de Valas | M³ | 150,00 |
| 01.05 | Reaterro de Valas com Compac.Vibraoria | M³ | 900,00 |
| 01.06 | Fornecimento,transporte assentamento de tubo 600mm | M | 50,00 |
| 01.07 | P.V.Quadrado para Rede D-0,60m Parte Fixa c /1,00m de Altura | UN | 1,00 |
| 01.08 | Fornecimento,transporte assentamento de tubo D=0,80M | M | 300,00 |
| | P.V.Quadrado para Rede D-0,80m Parte Fixa c /1,00m de Altura | UN | 1,00 |
| 01.09 | Altura | UN | 1,00 |
| 01.10 | Acrescimo na Altura do P.V P/ Rede D=0,80M | M | 1,00 |
| 01.11 | Chamine para poço de visita inclusive tampão e Anel | M | 1,00 |
| 01.12 | Caixa de Passagem 60x60 cm | UN | 10,00 |
| 01.13 | Dreno c/ Tubo Porosso 20 cm | ML | 670,00 |
| 01.14 | Escavação e Carga de Mat. De 1º Cat. | M³ | 4.000,00 |
| 01.15 | Transporte Mat. 1º e 2º Cat (Dt.=1km | m³xkm | 4.800,00 |
| 01.16 | Compactação a 95% do P.N. | M³ | 4.000,00 |

Newton Medeiros
ENGRº CIVIL CREA 2477/D-GO
Diretor de Obras Públicas

Celia A. Silveira
Celia A. Silveira
Prefeito Municipal

| |
|-------------------------------|
| CREA - GO |
| Este Atestado, é parte |
| Integrante da Certidão |
| nº <u>5.381/2005 - Dat</u> |
| Expedida em <u>03/06/05</u> |
| Ass.: <u>[Assinatura]</u> |
| Fls. <u>12/12</u> |