



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

1020150002001

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 **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020120110288**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **06/12/2012** .. Baixada em: **26/08/2015**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **01.005.917/0001-41**

PRAÇA JOSÉ LOBO..... Número: SN.....

Bairro: **CENTRO**..... CEP: **74240-000**

Quadra: Lote: Complemento:

Cidade: **BELA VISTA DE GOIÁS**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(62....)35517023**....

Contrato: **ROGÉRIO**...

Celebrado em: **03/08/2012** Valor R\$: **687.372,91**....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **ALAMEDA A. DUTRA COM PEDRO V. JANUÁRIO**

Número: **S/N**....

Bairro: **LÚCIA ALICE**.....

CEP: **74240-000**.....

Quadra: Lote: Complemento:

Cidade: **BELA VISTA DE GOIÁS**.....-GO

Data de Início: **03/08/2012**

Previsão término: **29/03/2013**

Coordenadas Geográficas: **0.....,0.....**

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **01.005.917/0001-41**

E-Mail:

Fone: **(62....) 35517023**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PRE-MOLDADO DE CONCRETO , 7.058,14 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO LAJOTAS, 7.058,14 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 143,49 METROS QUADRADOS;**

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CORRELATADOS A ENGENHARIA CIVIL PARA A URBANIZAÇÃO ENTORNO DO LAGO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **03/08/2012 até 30/09/2014.**

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;

2) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE PAISAGISMO, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO DO PARQUE E MONTAGEM DO TRANSFORMADOR POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 30088 a 30095, o atestado contendo <8> 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 1020150002001

Data: 27/08/2015 Hora: 09:04:00

Código de Controle: ACDGNJD

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)

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



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



**Processo
65386/2015**

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



CREA-GO

65386/15



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

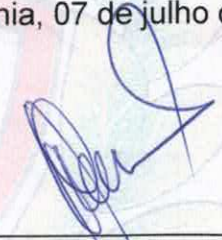
Atestamos, a requerimento da parte interessada que a empresa PRIMECON CONSTRUTORA LTDA empresa legalmente estabelecida nesta capital à Rua 38, Nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23, Jardim Goiás, Goiânia – Go, inscrita no CNPJ sob o Nº 07.945.776/0001-23, sob a responsabilidade técnica dos profissionais, Jorge Luiz de Araujo Pereira Costa, CREA nº 10.529/D-GO e RNP 1001431367 que executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE GOIÁS, CNPJ: 01.005.917/0001-41, situada na Praça José Lobo, nº 10, Centro, sob o regime de empreitada global os serviços de mão de obra para instalação das áreas de convivência e estares contemplativos, estação de ginástica, piso do mirante, estacionamento, bicicletário, aquisição de materiais de construção, playground, paisagismo e arborização para implementação do lago.

- a) Data de Inicio da Obra: 03/08/2012, e a data de entrega: 31/09/2014.
- b) Total do Investimento: R\$ 687.372,91 (Seiscentos e oitenta e sete mil trezentos e setenta e dois reais e noventa e um centavos).

Goiânia, 07 de julho de 2015.



Renata Moreira e Silva
CAU-GO: 6689/D
Arquiteta e Urbanista



Eurípides José do Carmo
Prefeito

PLANILHA DE SERVIÇOS

Adm.: 2013 - 2016

Governo da cidade de

EFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE GOIÁS

RA : URBANIZAÇÃO DE LAGO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM

CAL : ALAMEDA A. DUTRA C/ RUA PEDRO V. JANUÁRIO E AV. GILSON MAGALHÃES, BAIRRO LÚCIA

ICE - BVG

Gente que faz

EA : 65.727,69 M²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
5.0	ÁREAS DE CONVIVÊNCIA E ESTARES CONTEMPLATIVOS (ESTAR 01 , 02 , 03 , 04 , 05 , 06 , 07 E 08		
5.1	PAVIMENTAÇÃO , BANCOS E LIXEIRAS		
5.1.1	Lastro de pó de brita ou areia média e = 5 cm	m3	223,35
5.1.2	Paver de concreto cor natural - cinza	m2	2.406,23
5.1.3	Paver de concreto cor vermelho	m2	1.641,58
5.1.4	Paver de concreto cor amarelo	m2	409,07
5.1.5	Base em concreto desempenado e = 5 cm	m2	21,15
5.1.6	Meio de fio de concreto pré moldado 15 Mpa	ml	26,57
5.1.7	Banco de concreto aparente	ml	229,82
5.1.7.1	Forma de placas de madeirit aprov. 3 vezes	m2	176,96
5.1.7.2	Aço CA 25 1/4" (6,35 mm)	kg	1.080,15
5.1.7.3	Prego 18 x 30	kg	11,50
5.1.7.4	Areia média ou grossa	m3	3,86
5.1.7.5	Brita nº 1	m3	4,04
5.1.7.6	Cal Hidratada	kg	441,25
5.1.7.7	Cimento	sc	37,00
6.0	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA		
6.1	PAVIMENTAÇÃO , BANCOS E LIXEIRAS		
6.1.1	Lastro de pó de brita ou areia média e = 5 cm	m3	68,20
6.1.2	Paver de concreto cor natural - cinza	m2	952,31
6.1.3	Paver de concreto cor vermelho	m2	161,45
6.1.4	Paver de concreto cor amarelo	m2	250,33
6.1.5	Banco de concreto aparente	ml	52,00
5.1.7.1	Forma de placas de madeirit aprov. 3 vezes	m2	40,04
5.1.7.2	Aço CA 25 1/4" (6,35 mm)	kg	244,40
5.1.7.3	Prego 18 x 30	kg	2,60
5.1.7.4	Areia média ou grossa	m3	0,87
5.1.7.5	Brita nº 1	m3	0,92
5.1.7.6	Cal Hidratada	kg	99,84
5.1.7.7	Cimento	sc	9,00
6.3	EQUIPAMENTOS PARA ALA DE JOVENS E ADULTOS		



6.3.1	Conjunto de prancha abdominal em alvenaria c/acabamento em chapisco, caixão e cimento queimado e = 5cm	cj	4,00
5.3.1.1	Pintura esmalte 2 Demãos c/1 demão de Zarcão p/ esquadria de ferro	m2	4,80
.3.1.1.1	Revolver compressor - Custo por m2/1 Demão	m2	9,60
.3.1.1.2	Lixa para ferro	uni	2,00
.3.1.1.3	Solvente (Thinner) 900 ml	uni.	1,00
.3.1.1.4	Tinta Esmalte Sintético p/ ferro 900 ml	uni.	1,00
.3.1.1.5	Zarcão / Cromato de Zinco 900 ml	uni.	1,00
5.3.1.2	Pintura com cal hidratada, 3 Demãos, incluso cola	m2	11,28
.3.1.2.1	Cal Hidratada p/ Pintura 8 kg	uni.	1,00
.3.1.2.2	Óleo de Linhaça	lt	0,50
5.3.1.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8, juntas 12 mm	m2	11,28
.3.1.3.1	Areia média ou grossa	m3	0,24
.3.1.3.2	Cal Hidratada	kg	25,00
.3.1.3.3	Cimento	sc	1,00
.3.1.3.4	Tijolo furado 10 x 20 x 20	uni	264,00
5.3.1.4	Piso cimentado liso (queimado), traço 1:3 e = 3,0 cm, preparo mecânico	m2	16,80
.3.1.4.1	Cimento	sc	5,00
.3.1.4.2	Areia média ou grossa	m3	0,68
5.3.1.5	Execução de lastro em concreto 1:2,5:6, preparo manual	m3	0,84
.3.1.5.1	Cimento	sc	5,00
.3.1.5.2	Areia média ou grossa	m3	0,50
.3.1.5.3	Brita	m3	0,50
5.3.1.6	Chapisco em paredes traço 1:3, e = 0,5 cm, preparo mecânico	m2	11,28
.3.1.6.1	Areia média ou grossa	m3	0,11
.3.1.6.2	Cimento	sc	1,00
5.3.1.7	Tubo aço galv. c/costura din 2440/NBR 5580 classe media dn 3/4" (20 mm) e = 2,65 mm - 1,58 kg/m	m	12,00
7.0	PISO DO MIRANTE (ESTAR 09)		
7.1	Lastro de pó de brita ou areia média e = 5 cm	m3	7,15
7.2	Paver de concreto cor natural - cinza	m2	109,31
7.3	Paver de concreto cor amarelo	m2	11,51
7.4	Pedra Portuguesa 50% vermelha e 50 % branca	m2	22,17
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
8.1	ELÉTRICA		
8.1.1	Disjuntor termomagnético tripolar - DIN - 32 A curva C - Capacidade de interrupção 6 kA	uni	2,00
8.1.2	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 20 A curva B - Capacidade de interrupção 3 kA	uni	13,00
8.1.3	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 16 A curva C - Capacidade de interrupção 3 kA	uni	7,00
8.1.4	Protetor de surtos (DPS) norma IEC 61643-1, 280 VAC, 40 kA, 25 ns	uni	3,00
8.1.5	Dispositivo diferencial residual (DR), bipolar, monofásico, disparo em 30 mA, imax = 25 A	uni	2,00
8.1.6	Quadro de distribuição metálico de embutir, c/ barramento trifásico 100 A p/ 12 E	uni	1,00
8.1.7	Eletroduto PVC rígido 3/4" c/ rosca	m	354,00

8.1.8	Luva rosca PVC rígido 3/4"	uni	120,00
8.1.9	Eletroduto PVC rígido 1" c/ rosca	m	650,00
8.1.10	Luva rosca PVC rígido 1"	uni	290,00
8.1.11	Eletroduto PVC rígido 1.1/4" c/ rosca	m	290,00
8.1.12	Luva rosca PVC rígido 1.1/4"	uni	85,00
8.1.13	Eletroduto PVC rígido 1.1/2" c/ rosca	m	280,00
8.1.14	Luva rosca PVC rígido 1.1/2"	uni	95,00
8.1.15	Eletroduto PVC rígido 2" c/ rosca	m	210,00
8.1.16	Luva rosca PVC rígido 2"	uni	80,00
8.1.17	Cabo 10 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Preto	m	4.580,00
8.1.18	Cabo 10 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Azul claro	m	4.350,00
8.1.19	Cabo 10 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Verde	m	4.258,00
8.1.20	Cabo 6 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Preto	m	630,00
8.1.21	Cabo 6 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Azul claro	m	630,00
8.1.22	Cabo 6 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Verde	m	630,00
8.1.23	Cabo 4 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Preto	m	550,99
8.1.24	Cabo 4 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Azul claro	m	550,99
8.1.25	Cabo 4 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Verde	m	550,99
8.1.26	Fita isolante, rolo 20 m	uni	20,00
8.1.27	Fita de auto fusão, rolo 10 m	uni	10,00
8.1.28	Conexões e acessórios (parafusos, buchas, arruelas, fitas helermann, prensa cabos, conectores, junções e reduções)	vb	1,00
8.2	ILUMINAÇÃO DO PARQUE		
8.2.1	Poste ferro galvanizado flangelado curvo simples conico continuo com base h = 9,00 m	uni	57,00
8.2.2	Braço reto p/ luminária pública ferro galvanizado c/ parafuso 3/4" x 1,5 mm	uni	74,00
8.2.3	Luminária aberta p/ iluminação pública, corpo refletor em alumínio fundido	uni	74,00
8.2.4	Lâmpada vapor de sódio 250 W	uni	74,00
8.2.5	Relé foto elétrico	uni	74,00
8.2.6	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 250 W	uni	74,00
8.2.7	Refletor redondo em alumínio c/ suporte e alça regulável para fixação, com lâmpada mista 250 W	uni	10,00
8.2.8	Caixa de passagem 40 x 40 x 80 cm, c/ tampa de concreto c/ puxadores	uni	58,00
8.3	MONTAGEM DO TRANSFORMADOR		
8.3.1	Arame de aço galvanizado 12 BWG	kg	3,00
8.3.2	Armação secundária 1 E	uni	2,00
8.3.3	Arruela e bucha 3"	uni	4,00
8.3.4	Arruela Alumínio 1.1/2"	uni	2,00
8.3.5	Arruela quadrada 4 x 58 x 58 mm	uni	36,00
8.3.6	Braço suporte galvanizado tipo C	uni	1,00
8.3.7	Cabeçote de alumínio 3"	uni	1,00
8.3.8	Cabo AL protegido, não isolado XLPE 1kV - 50 mm ²	m	40,00
8.3.9	Cabo cobre isolado 0,6/1 kV - 70 mm ²	m	40,00

8.3.10	Cabo cobre nú 25 mm ²	m	36,00
8.3.11	Cabo de aço galvanizado 9,5 mm ² - 3/8"	m	12,00
8.3.12	Caixa de aterramento TAP	uni	1,00
8.3.13	Caixa de passagem 800 x 800 x 800 mm	uni	1,00
8.3.14	Caixa p/ disjuntor 250 A, 502 x 580 x 265 mm, Padrão CELG	uni	1,00
8.3.15	Caixa p/ medição ativa/ reativa conjugada	uni	1,00
8.3.16	Caixa p/ TC 502 x 580 x 265 mm, Padrão CELG	uni	1,00
8.3.17	Cantoneira galvanizada p/ braço tipo C	uni	1,00
8.3.18	Chave fusível 15 kV, 100 A, 12 KA, base C	uni	3,00
8.3.19	Cinta aço galvanizado circular 190 mm	uni	2,00
8.3.20	Cinta aço galvanizado circular 220 mm	uni	2,00
8.3.21	Conector cunha c/ estribo normal	uni	3,00
8.3.22	Conector der. Formato H, 50 mm ²	uni	6,00
8.3.23	Conector paralelo universal, Cb 10 - 1/0 AWG	uni	6,00
8.3.24	Cruzeta madeira de lei, 2400 x 90 x 112,5 mm	uni	2,00
8.3.25	Curva aço galvanizado 3"	uni	1,00
8.3.26	Disjuntor tripolar termomagnético 125 A	uni	1,00
8.3.27	Diversos (massa calafetar, fta metálica, etc)	uni	1,00
8.3.28	Eletroduto ferro galvanizado pesado 3"	m	27,00
8.3.29	Elo fusível 5 H	uni	3,00
8.3.30	Espaçador losangular, polim, c/ amarração, cabo 50 mm ²	uni	2,00
8.3.31	Fio de cobre nú 10 mm ²	m	33,00
8.3.32	Grampo de ancoragem 50 mm ²	uni	6,00
8.3.33	Grampo linha viva	uni	3,00
8.3.34	Haste de aterramento tipo cooperweld 2,40 m x 5/8" c/ conector	uni	8,00
8.3.35	Isolador disco ancoragem, polimérico 15 KV	uni	6,00
8.3.36	Mão francesa 726 mm	uni	4,00
8.3.37	Mureta de medição em alvenaria	uni	1,00
8.3.38	Niple ferro galvanizado 1.1/2"	uni	1,00
8.3.39	Niple ferro galvanizado 3"	uni	1,00
8.3.40	Para raio distribuição 15 kV, 5 kA polimérico	uni	3,00
8.3.41	Parafuso francês M16 x 150	uni	6,00
8.3.42	Parafuso francês M16 x 45	uni	8,00
8.3.43	Parafuso máquina M12 x 125	uni	10,00
8.3.44	Parafuso rosca dupla 16 x 450 mm	uni	8,00
8.3.45	Poste CC 10/300	uni	1,00
8.3.46	Protetor polimérico de bucha / para raio	uni	6,00
8.3.47	Protetor polimérico estribo linha viva	uni	3,00
8.3.48	Quadro de distribuição metálico de embutir, c/ barramento trifásico 150 A p/ 24 E	uni	1,00
8.3.49	Sela de aço galvanizado cruzeta de madeira	uni	4,00
8.3.50	Suporte p/ transformador poste circular	uni	2,00
8.3.51	Terminal compressão 70 mm ²	uni	14,00

8.3.52	Suporte Z	uni	1,00
8.3.53	Estribo p/ grampo linha viva	uni	3,00
8.3.54	Transformador trifásico 75 KVA, 13,8 KV / 380-220 V	uni	1,00
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.2	Transporte de limpeza/entulho (DT = 5,00 km)	m3*km	1.353,80

MATERIAIS EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA

5.0	ÁREAS DE CONVIVÊNCIA E ESTARES CONTEMPLATIVOS (ESTAR 01 , 02 , 03 , 04 , 05 , 06 , 07 E 08		
5.1.9	Lixeira c/ contenedere em chapa de aço pintada e fixada em poste metálico, c = 0,53 m, l = 0,35 m, h = 1,10 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	13,00
6.0	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA		
6.1.6	Lixeira c/ contenedere em chapa de aço pintada e fixada em poste metálico, c = 0,53 m, l = 0,35 m, h = 1,10 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3,00
6.2	EQUIPAMENTOS PARA ALA DA MELHOR IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
6.2.2	Esqui individual - LAL 33	uni	1,00
6.2.3	Simulador de caminhada - LAL 16	uni	1,00
6.2.4	Extensão Lombar - LAL 08	uni	1,00
6.2.5	Twist lateral - LAL 11	uni	1,00
6.2.6	Roda ombro - LAL 05	uni	1,00
6.3	EQUIPAMENTOS PARA ALA DE JOVENS E ADULTOS		
6.3.2	Barras paralelas fabricada em Eucalipto tratado e envernizado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00
6.3.3	Espalдар fabricado em Eucalipto tratado e envernizado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00
6.3.4	Barras assimétricas fabricada em Eucalipto tratado e envernizado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
6.3.5	Esqui individual - LAL 33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
6.3.6	Extensão Lombar - LAL 08 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
6.3.7	Remador - LAL 07 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
6.3.8	Twist triplo - LAL 03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
6.3.9	Eliptico mecânico - LAL 06 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00

MATERIAIS MADEIRA

5.0	ÁREAS DE CONVIVÊNCIA E ESTARES CONTEMPLATIVOS (ESTAR 01 , 02 , 03 , 04 , 05 , 06 , 07 E 08		
5.1.8	Mesa com 04 banquetas em madeira - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	30,00
5.1.10	Banco de tora de madeira osmopressurizada , c = 2,00 m cada - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00
5.2	EQUIPAMENTOS DO ESTAR 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.2.1	Barras paralelas fabricada em Eucalipto tratado e envernizado	uni	2,00
5.2.2	Espalдар fabricado em Eucalipto tratado e envernizado	uni	2,00
5.2.3	Barras assimétricas fabricada em Eucalipto tratado e envernizado	uni	1,00
6.2	EQUIPAMENTOS PARA ALA DA MELHOR IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
6.2.1	Barras paralelas fabricada em Eucalipto tratado e envernizado	uni	1,00

MATERIAIS - ESTACIONAMENTO E BICICLETÁRIO

1.0	ESTACIONAMENTO E BICICLETÁRIO		
1.1	Lastro de pó de brita ou areia média e = 5 cm	m3	39,02
1.2	Paver de concreto cor natural - cinza	m2	637,10
1.3	Paver de concreto cor vermelho	m2	143,30
1.4	Meio de fio de concreto pré moldado 15 Mpa	ml	116,92

MATERIAIS - BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS EM MADEIRA

1.0	BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.1	Módulo , de até 12 anos fabricada em Eucalipto tratado e envernizado (02 torres , 02 balanços , 03 assentos , 03 escorregadores , 01 escada vertical , 01 pérgola , 01 ponte movel)	uni	1,00
1.2	Módulo de até 06 anos fabricada em Eucalipto tratado e envernizado (02 torres , 02 balanços , 03 assentos , 03 escorregadores , 01 escada vertical , 01 pérgola , 01 ponte movel)	uni	1,00
1.3	Módulo de até 06 anos fabricada em Eucalipto tratado e envernizado (01 torre , 02 escorregadores)	uni	1,00
1.4	Gangorra média (06 assentos / 03 pranchas) , fabricada em Eucalipto tratado e envernizado	uni	3,00
1.5	Gangorra pequena (06 assentos / 03 pranchas) , fabricada em Eucalipto tratado e envernizado	uni	1,00
1.6	Balanço médio até 12 anos (03 assentos) , fabricado em Eucalipto tratado e envernizado	uni	1,00
1.7	Balanço pequeno até 6 anos (02 assentos) , fabricado em Eucalipto tratado e envernizado	uni	1,00
1.8	Bicicletário em Toras de Eucalipto d = 12 cm, c/ Tubo de aço galvanizado d = 50 mm ch.14 e Pintura eletrostática - cor laranja - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	5,00

MATERIAIS - PAISAGISMO E ARBORIZAÇÃO

1.0	PAISAGISMO E ARBORIZAÇÃO		
1.1	Plantio de grama esmeralda	m2	12.069,65
1.2	Plantio de árvore de médio porte	uni	35,00

MATERIAIS - PLAYGROUND

1.0	PLAYGROUND E ALAMBRADO		
1.1	PAVIMENTAÇÃO E BANCOS		
1.1.1	Lastro de pó de brita ou areia média e = 5 cm	m3	15,70
1.1.2	Paver de concreto cor natural - cinza	m2	119,34
1.1.3	Paver de concreto cor vermelho	m2	2,89
1.1.4	Pedra Portuguesa 50% vermelha e 50 % branca	m2	191,55
1.2	Banco de concreto aparente	ml	48,90
1.2.1	Forma de placas de madeirite aprov. 3 vezes	m2	37,65
1.2.2	Aço CA 25 1/4" (6,35 mm)	kg	229,83
1.2.3	Prego 18 x 30	kg	2,45

1.2.4	Areia média ou grossa	m3	0,82
1.2.5	Brita nº 1	m3	0,86
1.2.6	Cal Hidratada	kg	94,00
1.2.7	Cimento Portland C.P. 320	sc	8,00
1.2.8	Aquisição de areia média	m3	72,22
2.0	ALAMBRADO P/ PROTEÇÃO		
2.1	Estaca a trado (broca) d = 20 cm c/ concreto Fck=15Mpa (sem armação) controle C , c/ betoneira excluindo o lançamento e aplicação, utilizando brita 1 e 2 (conforme NBR 6118, permitido apenas p/ fundações	ml	21,70
2.1.1	Areia média ou grossa	m3	0,60
2.1.2	Betoneira preço por hora 580 L	hr	0,49
2.1.3	Brita nº 0	m3	0,57
2.1.4	Cimento Portland C.P. 320	sc	4,00
2.1.5	Tubo aço galv. c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 2" MM) E = 3,65 mm - 5,10 Kg/m	ml	207,90
2.1.6	Tela arame galv. Fio 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) Quadrada ou losango H = 2,0 m	m2	77,45
2.1.7	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10 mm - 27,20 G/M	kg	8,00

Atestamos, ainda, que durante a execução dos serviços, não houve o que desabonasse a capacidade técnica e idoneidade da mencionada Empresa e de seus responsáveis técnicos.

5 de junho de
1896

Goiânia, 07 de julho de 2015.


 Renata Moreira e Silva
 CAU-GO: 6689/D
 Arquiteta e Urbanista


 Eurípides José do Carmo
 Prefeito