



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020180000135

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 **LEANDRO WASFI HELOU** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEANDRO WASFI HELOU** RNP: **1005296693** Registro: **63/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020150131794**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/08/2015** ..Baixada em: **24/08/2015**

Forma de registro: **Substituição à 1020140139476**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **19338 - SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPP**.....

Contratante: **Prefeitura Municipal de Aparecida de Goiânia**

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

Avenida Gervásio

Pinheiro.....

Número: s/n....

Bairro: Solar Park.....

CEP: 7496850

Quadra: s/n..... Lote: s/n.....

Complemento: Área Pública II....

Cidade: Aparecida de Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)3545.590....

Contrato: 702-SLC/2014

Celebrado em: 27/04/2014

Valor R\$: 830.197,63.....

Vinculada a ART: 1020140139476

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Av. Rodolfo Tavares.....

Número: s/n....

Bairro: Colonial Sul.....

CEP: 74958-400.....

Quadra: 03..... Lote: s/n.....

Complemento: Qd. 03.....

Cidade: Aparecida de Goiânia.....-GO

Data de Início: 26/05/2014

Previsão término: 26/11/2014

Coordenadas Geográficas:,.....

Finalidade: **Esportivo**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Aparecida de Goiânia**

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail:

Fone: (62....) 35455908..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO GINASIO DE ESPORTES , 1.656,85 METROS QUADRADOS;**

Observações

Construção de uma Quadra Poliesportiva, contratado por Tomada de Preços n.º 020/2012, constante do processo administrativo n.º 2012.048.288, que originou o contrato n.º 702-SLC/2014

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 26/05/2014 até 25/06/2015.

RESSALVA:

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18000774 a 18000779, o atestado contendo <6> 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 1020180000135

Data: 23/01/2018 Hora: 09:53:00

Código de Controle: LROVAWQ

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 técnico - 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.creago.org.br)

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

Processo
51495/2018

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

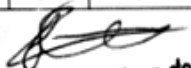


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA situada à Rua Gervásio Pinheiro, Área Pública II, s/nº, Setor Solar Central Park, CEP 74.968-500, Aparecida de Goiânia - GO atesta para os devidos fins que a empresa **SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado cadastrada no CNPJ nº 00.095.125/0001-42, com sede à Rua Santos Dumont, Qd 37, Lt. 03, Centro, Caldasinha - GO, com registro no CREA-GO sob nº 19338/RF, tendo como responsáveis técnicos o **Engº Civil Leandro Wasfi Helou**, portador do CREA 63/D-GO, o **Engº Civil Marcos Paulo dos Santos Batissaldo**, portador do CREA 19453/D-GO, e o **Engº de Controle e Automação Alessandro Messias Silva**, portador do CREA 24065/D-GO, executou, no período de 26/05/2014 a 25/06/2015, com valor final de R\$ 830.197,63 (Oitocentos e trinta mil e cento e noventa e sete reais e sessenta e três centavos) a obra de construção de **QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA GOMES DA SILVA**, totalizando uma área de 1656,85 m², localizada no Setor Colonial Sul, conforme contrato n.º 702-SLC/2014. A referida obra foi executada de acordo com as normas técnicas vigentes e abrangeu os seguintes serviços:

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	29,04
1.2	AGETOP 20600	TAPUME CHAPA COMP. RESINADA 6mm C/ABERT. E PORTAO	M2	90,00
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	15,00
1.4	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.120,00
1.5	20704	LOCACAO DE OBRA	M2	861,56
1.6	73960/001	INSTAL. LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT. OBRA	UN	1,00


Eng.º Mário José Vilela
Secretário Municipal de Infraestrutura


Larissa Alves de Moraes
Engenheira Civil
CREA 18.864/D-GO



1.7	AGETOP-20400	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
1.8	AGETOP-21601	EPI (400m2<=A<=1500m2) AREA EDIF COB.FECH.	M2	861,56
2		FUNDAÇÕES		
2.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS,=2,00 M)	M3	54,00
2.2	5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇÕES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X) BLOCOS	M2	287,20
2.3		CONCRETO ARMADO, FCK = 25,0 MPa, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO.	M3	40,70
2.4	6047	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL	M3	0,75
2.5	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAS	M2	72,00
3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.1	6021	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
3.2	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA BEBEDOURO COLETIVO E TANQUE, PADRÃO ALTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
3.3	73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
3.4	74148/001	LAVATÓRIO BANCA MARMORE BRANCO 80X55CM COM CUBA EMBUTIR OVAL	UN	2,00
3.5	73959/001	PONTO DE ÁGUA FRIA PVC 3/4" - MÉDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCÁVEL ÁGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCÁVEL 90GRAUS ÁGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	12,00
3.6	AGT.271507	BEBEDOURO P/6 TORNEIRAS AZULEJADOS(SEM INST.H.SANIT.)	UN	1,00
3.7	AGT.81002	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 20 mm	M	27,00
3.8	AGT.81066	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UN	16,00
3.9	AGT.81069	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1 1/2"	UN	8,00
3.10	74174/001	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
3.11	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
3.12	73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1")	UN	8,00
3.13	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00
3.14	75030/002	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00
3.15	75030/003	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,00
3.16	75030/004	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00
3.17	AGT.80751	FILTRO PARA BEBEDOURO COLETIVO	UN	1,00
3.18	81823	TAMPA P/CX.PASSAG.FERRO FUND.60X53	UN	2,00
3.19	80301	CAIXA DE PASSAGEM 60X60 CM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00
3.20	72784	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4"	UN	3,00
3.21	72787	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MMX1 1/2"	UN	2,00
3.22	73958/001	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MÉDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
3.23	40729	VALVULA DESCARGA 1 1/2" C/ REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
3.24	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,50
3.25	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
3.26	7165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
3.27	AGT.81751	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	UN	10,00

Eng.º Mário José Vilela
Secretário Municipal de Infraestrutura

Página 2 de 6


Larissa Alves de Moraes
Engenheira Civil
CREA 18.864/D-GO



Autenticidade nº: 18000775
CAP nº: 1020180000135 Página: 002
www.crea-go.org.br/autenticacao



3.28	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
3.29	73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	M	4,00
3.30	6004	PAPELIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
3.31	74135/005	BANCA DA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 67CM, POLIDO COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
4		ESTRUTURA		
4.1	73989/001	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 14 MM	M2	295,50
4.2		CONCRETO ARMADO, FCK = 25,0 MPa, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO.	M3	25,50
4.3	73998/004	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	37,38
5		PAREDES E PAINÉIS		
5.1	AGETOP-100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	514,00
5.2	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	30,97
5.3	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	154,10
6		COBERTURA		
6.1	AGETOP-150103	ESTRUTURA EM AÇO TIPO USI SAC-300	kg	14.402,08
6.2	74141/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/P=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	88,60
6.3	AGETOP 160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	76,00
6.4	AGETOP-160905	COBERTURA C/TELHA GALV. 0,5 MM	M2	1.114,00
7		REVESTIMENTOS		
7.1	5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	960,10
7.2	5976	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	514,00
7.3	73912/001	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADACOM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	514,00
7.4	74001/001	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm	M2	37,38
8		PISOS		
8.1	72182	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPa, ESPESSURA 7CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M	M2	896,71
8.2	73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M2	62,50
8.3	220104	PISO EM CONC DESEMPENADO e=7 CM 1:2,5:3,5	M2	223,29
9		PINTURA		
9.1	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	37,38
9.2	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	360,00
9.3	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	564,00
9.4	261009	FUNDO PRIMER P/ ESTR. METALICA (2DEMAOS)	M2	1114,00
9.5	73924/003	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1114,00

Eng.º Mário José Vilela
Secretário Municipal de Infraestrutura

Página 3 de 6

Larissa Alves de Moraes
Engenheira Civil
CRM-108417-GO



Autenticidade nº: 18000776
CAP nº: 1020180000135 Página: 003
www.crea-go.org.br/autenticacao





10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	AGT.71527	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W	UN	20,00
10.2	AGT.71660	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/ QUADRA 400 W, P/BASE E-40	UN	20,00
10.3	AGT.72243	REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 400 W	UN	20,00
10.4	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25,0mm2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00
10.5	73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00
10.6	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00
10.7	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	190,00
10.8	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0mm2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	820,00
10.9	AGT.70716	CAIXA PASSAGEM 80X80X80, FUNDO DE BRITA S/TAMPA	UN	3,00
10.10	AGT.70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	9,00
10.11	AGT.70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	7,00
10.12	AGT.70680	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	7,00
10.13	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
10.14	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
10.15	AGT.71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	110,00
10.16	AGT.71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	31,00
10.17	AGT.71197	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"	M	48,00
10.18	74131/003	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
10.19	COT.15072011	SUORTE P/ CABO DE AÇO 38 X 90mm	UN	20,00
10.20	74114/001	PONTO PARA CHUVEIRO ELETRICO COM CAIXA, ELETRODUTO E FIO	PT	8,00
10.21	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST	UN	8,00
10.22	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	8,00
10.23	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
10.24	AGT.71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	7,00
10.25	AGT.72578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	3,00
10.26	AGT.72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	20,00
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES / IMPLANTAÇÃO SPDA		
11.1	AGT.70380	BRACADEIRA METÁLICA CIRCULAR 2" C/CHUMBADOR	UN	4,00
11.2	AGT.70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	4,00
11.3	AGT.70392	BUCHA EM NYLON N8	UN	15,00
11.4	AGT.70520	CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"	M	100,00
11.5	COT.15072011	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA COM BOCAL INTERIOR QUADRADO ARTICULADO E BORDA EXTERIOR REDONDA DIAM 300mm	UN	5,00
11.6	72929	CABO DE COBRE NU 35mm2	M	24,00
11.7	COT.15072011	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 26MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00
11.8	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0m COM CONECTOR	UN	5,00
11.9	AGT.70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	50,00
11.10	COT.15072011	DISPOSITIVO BIPOLAR DR 15A-30mA	UN	2,00
11.11	AGT.71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,0m	UN	8,00
11.12	AGT.71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,0m	UN	2,00
11.13	72335	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00

Eng.º Mário José Vilela
Secretário Municipal de Infraestrutura

Larissa Alves de Moraes
Engenheira Civil
CRM-10.000.000-00



Autenticidade nº: 18000778
CAP nº: 1020180000135 Página: 005
www.crea.org.br/autenticacao



12		SERVIÇOS DIVERSOS		
12.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV.C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2". FUNDO DAS VARANDAS DA SALAS DE AULA.	M2	168,00
12.2	AGT.230172	BARRA INEFICIENTE FÍSICO B6 PADRÃO AGETOP	UN	2,00
12.3	AGETOP 80202	SUMIDOURO D:1,60 PROF.4,5 M	UN	1,00
12.4		FOSSA SÉPTICA 3000 L 2,95X1,65X1,90	UN	1,00
12.5	73604	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS	CJ	1,00
12.6	AGETOP-271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL C/PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00
12.7	AGETOP-270889	SUPORTE PAD.TABELA.BASQUETE "U" ENREJ.- 2 UN (ASSENTAMENTO.PINTURA.)	CJ	1,00
12.8	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	861,56
12.9	AGETOP-271098	TABELA DE BASQUETE 2 UNIDADES ESTRUTURA METALICA MADEIRA DE LEI ASSENTAMENTO PINTURA	CJ	1,00
12.10	73933/004	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	M2	14,61
12.11	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
12.12	73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, PASSEIO DE PROTEÇÃO, ARQUIBANCADA	M2	470,00
13		ADMINISTRAÇÃO		
13.1	AGETOP-2707	ENGENHEIRO	H	660,00
13.2	AGETOP-4069	MESTRE DE OBRAS	H	1.332,00
13.3	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	3.000,00
13.4	AGETOP-271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RF	1.332,00
13.5	AGETOP-271500	CAFÉ DA MANHÃ	RF	1.332,00
		ADITIVO DE SERVIÇOS		
1.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.1	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,58
1.2	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	93
1.3	80301	CAIXA DE PASSAGEM 60X60 CM TAMP. DE FERRO FUNDIDO	UN	4
1.4	40902	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA	M3	5,54
2.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MT (OBRAS CIVIS)	M3	8,1
2.2	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	135
2.3	73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	540
2.4	71205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2"	M	135
2.5	70716	CAIXA PASSAGEM 80X80X80, FUNDO DE BRITA	UN	5
2.6	40902	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA	M3	5,31
3.0		DRENAGEM PLUVIAL		
3.1	271417	CANAleta CONCRETO DESEMPENAL 5 CM PD.AGETOP	M	76,4
3.2	180324	GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	30,06
3.3	7165/004	TUBULAÇÃO PVC - DIÂMETRO 100 MM	M	54,3
3.4	80202	SUMIDOURO D:1,60 PROF.4,5 M	UN	1
4.0		MURO DE ARRIMO		
4.1	61130	MURO ARRIMO PADRÃO AGETOP EM CANALETA SEM REVESTIMENTO- (COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO	M2	66,58

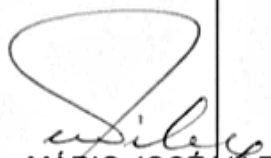
Esg.º Mário José Vilela
Secretário Municipal de Infraestrutura

Larissa Alves de Moraes
Engenheira Civil
CREA 18.864/D-GO

4.2	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAS	M2	133,16
4.3	5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	133,16
4.4	74001/001	REBOCO C/ ARGAMASSA	M2	133,16
4.5	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	66,58
5.0		TERRAPLENAGEM		
5.1	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M2	1120
5.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	168
5.3	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	M3.KM	3276
5.4	40045	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M)	M3	221,97
5.5	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M ³ - DMT>10,0KM	M3.KM	1110
5.6	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	214,03
5.7	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	M2	1120
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	486,88
7.0		ADMINISTRAÇÃO		
7.1	2707	ENGENHEIRO	H	120
7.2	4069	MESTRE DE OBRAS	H	320
7.3	250109	APONTADOR	H	320

Por serem verdadeiras as informações apresentadas, firmamos o presente.

Aparecida de Goiânia, 24 de Agosto de 2015.


MÁRIO JOSÉ VILELA
Secretário Municipal de Infraestrutura


LARISSA ALVES DE MORAES
Eng^a Civil CREA 18864/D-GO
Fiscal da Obra

