



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDAO : 005.451/09

FOLHA: 0001/0005

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA FINS DE PARTICIPACAO EM PROCESSO LICITATORIO, QUE OS PROFISSIONAIS "WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS", "ENGENHEIRO CIVIL", CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N.º 80.247/D-CREA-MG E "MARIA BEATRIZ LUTTEMBARCK DE CARVALHO", "ENGENHEIRO DE PRODUCAO/CIVIL", CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N.º 99.189/D-CREA-MG ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS DA EMPRESA CONTRATADA "SINARCO EMPREENDIMENTOS & CONSTRUcoes LTDA - ME", EFETIVARAM OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART, APRESENTADAS A SEGUIR RELACIONADAS.....
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.....
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO N.º 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".....
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA "PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CONTAGEM", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA DE 001 A 006 (HUM A SEIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG.....
NÃO FAZ PARTE DA PRESENTE CERTIDAO OS SERVICOS DE GRAMACAO E AJARDINAMENTO, GRAMA ESMERALDA - WILDZOYSIA, PREPARO DE COVAS PARA ARVORES E ARBUSTOS ORNAMENTAIS, CITADO NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CONTAGEM, TENDO EM VISTA QUE FOI TERCEIRIZADO PELA EMPRESA SINARCO EMPREENDIMENTOS & CONSTRUcoes LTDA, CONFORME ART N.º 50907485, SOB RESPONSABILIDADE TECNICA DO ENGENHEIRO AGRONOMO ROBERTO KENNEDY SANTOS.....
AINDA, CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO A CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N.º 99.189/D DE MARIA BEATRIZ LUTTEMBARCK DE CARVALHO, E NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CONTAGEM DATADO DE 10/11/2008 CITA A CARTEIRA PROVISORIA N.º 5003306/LP.....

ESTA CERTIDAO CONTEM 0005 FOLHA(S).

Elaborado por:

JOAO EDUARDO DE SOUZA LIMA
Assistente Administrativo
N.º de Matricula: 1468
COORD. REGIONAL NOROESTE
CREA-MG

Aprovado por:

JOAO BATISTA NUNES NOGUEIRA
Coordenador Regional Noroeste
COORD. REGIONAL NOROESTE
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009



CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM AS ASSINATURAS, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.451/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0005

PROFISSIONAL:

NOME : WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000080247
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

CONTRATADA : SINARCO EMPREENDIMENTOS & CONSTRUCOES LTDA - ME


REGISTRO: 025287

NRO DA ART: 1-5089226700 DATA ANOTACAO : 27/07/2009 DATA BAIXA : 31/05/2008

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
LOCAL DA OBRA/SERVICO : RUA VEREADOR JOAO COSTA S/Nº CAMILO ALVES
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
CIDADE : CONTAGEM - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2647 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / HIDRO/SANITARIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSÃO C/I < 50KW

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 8.149,61 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 309.554,51
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONSTRUCAO DA PCA OURO BRANCO - CONTAGEM
/MG (ART N 40137020) REFORMA DA PCA BERN
ARDO MONTEIRO-CONTAGEM/MG (40137035) SUB


Joao Eduardo de Souza Lima
Assistente Administrativo
NUCLEO NOROESTE
CREA-MG



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.451/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0005

PROFISSIONAL:


NOME : WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000080247
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

CONTRATADA : SINARCO EMPREENDIMENTOS & CONSTRUCOES LTDA - ME

REGISTRO: 025287
NRO DA ART: 1-5089266800 DATA ANOTACAO : 27/07/2009 DATA BAIXA : 31/05/2008
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
LOCAL DA OBRA/SERVICO : RUA VEREADOR JOAO COSTA S/Nº CAMILO ALVES 0
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
CIDADE : CONTAGEM - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 903,28 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 66.433,63
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: ADITIVO A CONSTRUCAO DA PCA OURO BRANCO
E REFORMA DA PCA BERNARDO MONTEIRO NO
MUNICIPIO DE CONTAGEM/MG


Joao Eduardo de Souza Lima
Assistente Administrativo
NUCLEO NOROESTE
CREA-MG



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.451/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0005

PROFISSIONAL:

NOME : MARIA BEATRIZ LUTTEMBARCK DE CARVALHO
TITULO : ENGENHEIRO DE PRODUCAO/CIVIL
REGISTRO : 0400000099189
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

CONTRATADA : SINARCO EMPREENDIMENTOS & CONSTRUCOES LTDA - ME

REGISTRO: 025287

NRO DA ART: 1-5089261500 DATA ANOTACAO : 27/07/2009 DATA BAIXA : 31/05/2008

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
LOCAL DA OBRA/SERVICO : RUA VEREADOR JOAO COSTA S/Nº CAMILO ALVES 0
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
CIDADE : CONTAGEM - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2444 EXECUCAO DE INSTALACAO / CIVIL
2647 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / HIDRO/SANITARIO

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 8.149,61 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 309.554,51
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONSTRUCAO DA PCA OURO BRANCO E REFORMA
DA PCA BERNARDO MONTEIRO, NO MUNICIPIO
DE CONTAGEM/MG

Joao Eduardo de Souza Lima
Assistente Administrativo
NUCLEO NOROESTE
CREA-MG



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.451/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0005/0005

PROFISSIONAL:

NOME : MARIA BEATRIZ LUTTEMBARCK DE CARVALHO
TITULO : ENGENHEIRO DE PRODUCAO/CIVIL
REGISTRO : 0400000099189
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

CONTRATADA : SINARCO EMPREENDIMENTOS & CONSTRUCOES LTDA - ME

REGISTRO: 025287

NRO DA ART: 1-5089264400 DATA ANOTACAO : 27/07/2009 DATA BAIXA : 31/05/2008
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
LOCAL DA OBRA/SERVICO : RUA VEREADOR JOAO COSTA S/Nº CAMILO ALVES
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
CIDADE : CONTAGEM - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 903,28 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 66.433,63
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: ADITIVO A CONSTRUCAO DA PCA OURO BRANCO
E REFORMA DA PCA BERNARDO MONTEIRO NO
MUNICIPIO DE CONTAGEM/MG

PATOS DE MINAS

17 DE Agosto DE 2009

Joao Eduardo de Souza Lima
Assistente Administrativo
NUCLEO NOROESTE
CREA-MG

Joao Batista Nunes Nogueira
Coordenador do Nucleo Regio
NUCLEO NOROESTE
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SINARCO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede na Rua Capitão Sancho, nº209 – Centro de João Pinheiro, inscrita no CNPJ Sob o nº CNPJ: 03.367.118/0001-40, tendo como responsáveis técnicos os engenheiros civis Willian Antonio Talim Ruas – CREA 80.247/D e Maria Beatriz L. de Carvalho – CREA 5003306/LP, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM / MG**, inscrita no CNPJ sob o nº 18.715.508/0001-31, as obras de Construção da Praça Ouro Branco e Reforma da Praça Bernardo Monteiro, no Município de Contagem, de acordo com a planilha de quantidades a seguir:

Contrato n.º e Data : 061/2007 de 24/07/2007
Período de Execução: 24/07/2007 A 31/05/2008
Valor Final do Contrato: R\$ 375.988,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
PRAÇA OURO BRANCO			
01.02.00	BARRACAO DE OBRA		
01.02.11	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	20,00
01.04.00	TAPUME PADRÃO SEDUMA (TIPO I, II E III)		
01.04.01	COMPESADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA COM INFORME PMC	M	57,20
01.04.06	DE TELA GALVANIZADA # 2" FIO 14 C/FIXAÇÃO ENTERRADA	M	286,00
01.06.00	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONARIA		
01.06.01	PADRÃO CEMIG – TRIFÁSICO ATÉ 30KVA	UN	1,00
01.18.00	LOCAÇÃO DE CONTAINER		
01.18.01	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM BANHEIRO	MES	4,00
03.03.00	ESCAVAÇÃO MECANICA INCL. TRANSPORTE ATÉ 50 M		
03.03.01	EM MATERIAL DE 1º GATEGORIA	M3	665,50
03.12.00	CARGA DE MATERIAL DE QQ. NATUREZA SOBRE CAMINHÃO		
03.12.01	MANUAL	M3	483,00
03.13.00	CARGA DE MATERIAL DE QQ. NATUREZA		
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM	7250,40
03.15.00	ATERRO COMPACTADO		
03.15.02	COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	160,30
03.17.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		

40

CREA-MO
VINCULADO A CERTIDÃO
Número: Expedida em:

005.451/09 17 AGO 2009

Ass.: Eng. Civil João Batista Nunes Aguiar

FLS:

01

CREA-MO - R. ...
Brasília, 17 de Agosto de 2009.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS

03.17.01	H <= 1,5 M	M3	18,00
03.23.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO		
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1608,74
04.21.00	CONCRETO CONVENCIONAL B1, B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO		
04.21.20	FCK >= 20 MPa, BRITA CALCAREA	M3	2,90
07.05.00	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO		
07.05.03	E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	21,60
10.03.00	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCL. CONEXÕES		
10.03.01	D = 20 MM	M	85,50
10.22.00	REGISTRO DE GAVETA		
10.22.01	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510 -B ½" FABRIMAR/ SIMILAR	UN	1,00
10.24.00	TORNEIRA		
10.24.16	DE JARDIM 1128 - MY D= ½" FABRIMAR/SIMILAR	UN	4,00
10.29.00	HIDROMETRO		
10.29.01	HIDROMETRO COM CX. PROTEÇÃO E REGISTRO ½" COPASA	UN	1,00
10.70.00	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO - PADRÃO SUDECAP		
10.70.34	60 X 60 X 60 CM	UN	10,00
13.40.00	GUARDA - CORPO E CORRIMÃO		
13.40.02	TIPO B - BARRAS DE AÇO	M	26,00
14.05.00	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA		
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM.AREIA, A COLHER	M2	21,60
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	21,60
15.04.00	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3 SEM JUNTA		
15.04.07	E= 3,0 CM	M2	222,80
15.20.00	PISO DE PEDRA EM PLACAS		
15.20.10	PLACAS DE CONCRETO 80X 80 X 5 CM	UN	176,00
15.33.00	PISO DE TIJOLO		
15.33.05	CERAMICO MACIÇO PRENSADO, TIPO MORGAN OU SIMILAR	M2	243,00
17.25.00	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		
17.25.04	ACETINADO S/MASSA EM REBOCO C/ SELADOR ACRÍLICO	M2	18,30
17.25.34	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	18,20
17.50.00	PINTURA DE QUADRAS, PATIO E ESTACIONAMENTO		
17.50.10	PINTURA DE QUADRA COM LATEX ACRILICO	M2	7,00
18.05.00	PLACAS		
18.05.05	DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM	UN	1,00
18.05.30	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PEDESTAL PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00
18.10.00	BANCOS E MESAS		
18.10.03	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45 X150 X 45 CM PREMO/SIM	UN	17,00
18.10.06	BANCO DE CONCRETO APOIADO EM ALV. TIJ. MACIÇO REBOCADA, COM REVEST. EM MOSAICO DE AZULEJO CONF. PROJ	M	36,00
18.10.07	CONJUNTO DE MESA E 4 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	3,00
19.31.00	CANALETA - PADRÃO SUDECAP		

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO

Número: Expedida em:

005.451/09 17 AGO 2009

ASS.: Eng. Civil João Batista Nunes Logueira
Coordenador Renovação

PLS: 02

Coordenador de Engenharia



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS

19.31.08	TIPO 4 – 30 X20 CM CONCRETO 15 MPa C/ TAMPA DE CONCRETO	M	16,80
19.70.00	TUBO PVC RIG. NBR – 7362/2 INCL. CONEXÕES (TIGRE/SIM)		
19.70.03	D= 100 MM	M	60,00
19.70.04	D = 150 MM	M	46,10
21.03.00	MEIO-FIO E CORDÃO – PADRÃO SUDECAP		
21.03.03	MEIO FIO CONCRETO FCK >= 18 MPa TIPO A (12 X16,7 X 35) CM	M	54,80
21.03.17	CORDÃO DE CONCRETO CHANFRADO PADRÃO PMC, CONF. PROJETO	M	599,69
21.05.00	PASSEIOS		
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL, SARRAFEADO E DESEMPENADO	M2	1381,07
21.30.00	GRAMAÇÃO E AJARDINAMENTO		
21.30.07	GRAMA ESMERALDA - WILDZOYSIA	M2	4008,00
21.31.00	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA		
21.31.01	DE ARVORES H MIN = 1,80 M, COVA 60 X60 X 60 CM	UN	47,00
21.31.07	DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	90,00
21.34.00	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES		
21.34.01	CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES CONF. PROJETO PPA - 257	UN	47,00
21.40.00	LIXEIRA		
21.40.02	TIPO 2 – METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35 L	UN	4,00
	ITENS ADITADOS		
	DESMATAMENTO, DESTOC. E LIMPEZA INCL. TRANSPORTE ATÉ 50 M	M3	5580,00
	CORDÃO DE CONCRETO DE 10 CM	M3	749,00
	PLACA DE OBRA (4,00 X2,00)	UN	1,00
	PISO CIMENTADO NATADO E= 3 CM	M2	62,00
	MARÉ DE ILHA	UN	1,00
	PEITORIL DE ARDÓSIA E= 2 CM	M2	2,30

PRAÇA BERNARDO MONTEIRO

01.02.00	BARRACAO DE OBRA		
01.02.06	VESTIÁRIO TIPO I	UN	1,00
01.02.11	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBRACIMENTO 4 MM	M2	20,00
01.02.12	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,00
01.02.20	INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I	UN	1,00
01.04.00	TAPUME PADRAO SEDUMA (TIPO I, II E III)		
01.04.01	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA COM INFORME PMC	M	40,70
01.04.06	DE TELA GALVANIZADA # 2" FIO 14 C/FIXAÇÃO ENTERRADA	M	162,80
01.06.00	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA		

CRBA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:

005.451/09 17 AGO 2009

AGS.: Eng. Civil João Batista Nogueira
Coordenador Regional

CRBA-MG - Brasília
Coordenadoria Regional Nordeste

FLS: 03



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS

01.06.01	PADRÃO CEMIG – TRIFÁSICO ATÉ 30 KVA	UN	1,00
01.06.05	PADRÃO COPASA – CAIXA E HIDROMETRO D= ¾"	UN	1,00
01.08.00	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO		
01.08.03	TUBO PVC D= 200 MM	M	18,00
01.08.21	TUBO PVC AGUA SOLDADA E CONEXÕES D= 25 MM	M	18,00
02.13.00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO		
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3	129,48
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3	8,26
02.14.00	DEMOLIÇÃO, DE ALVENARIA INCLUSIVE AFASTAMENTO		
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	13,95
02.21.00	REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS		
02.21.21	REMOÇÃO DE PADRÃO COPASA	UN	1,00
02.23.00	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO		
02.23.03	ALAMBRADO	M2	315,00
02.26.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO		
02.26.01	DMT <= 50,0 M	M3	17,97
02.27.00	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO		
02.27.01	MANUAL	M3	109,92
02.28.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO		
02.28.04	DMT > 5 KM	M3KM	1648,80
02.31.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM		
02.31.01	CAÇAMBA	VG	7,00
03.17.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		
03.17.01	H <= 1,5 M	M3	46,00
03.22.00	REATERRO DE VALA		
03.22.01	MANUAL	M3	20,00
03.23.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO		
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	856,86
04.15.00	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO		
04.15.07	AÇO CA – 50/60	KG	380,00
04.30.00	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (SAPATA)		
04.30.11	E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:4:8 (5 MPA)	M3	11,40
06.05.00	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA		
06.05.20	FCK > = 20 MPa	M3	4,00
10.03.00	TUBO PVC AGUA SOLDADA CLASSE 15 INCL. CONEXÕES		
10.03.01	D= 20 MM	M	50,00
10.22.00	REGISTRO DE GAVETA		
10.22.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510 –B ½" FABRIMAR/ SIMILAR	UN	1,00
10.24.00	TORNEIRA		
10.24.16	DE JARDIM 1128 – MY D=1/2" FABRIMAR OU SIMILAR		3,00
10.29.00	HIDROMETRO		
10.29.01	HIDROMETRO COM CX. DE PROTEÇÃO E REGISTRO ½" COPASA	UN	1,00
13.40.00	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		
13.40.02	TIPO B – BARRAS DE AÇO	M	40,70

CRBA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:

005.451/09 17 AGO 2009

ASS.:

Eng. Civil João Batista Nunes Nogueira

FLS:

04

CRBA-MG - Engenheiros Militares
Praça Sagrada Família, 100 - Belo Horizonte



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS

14.05.00	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA		
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM/AREIA, A COLHER	M2	155,00
14.05.34	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	M2	155,00
15.36.00	PISO DE CONCRETO (QUADRA)		
15.36.01	DE CONCRETO 20 MPA – USINADO E= 8CM MECANIZ. (INCL. TELA)	M2	532,00
17.25.00	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		
17.25.36	ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQ. METALICA	M2	177,61
17.50.00	PINTURA DE QUADRA , PÁTIOS E ESTACIONAMENTO		
17.50.01	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS SISTEMA ACRILICO	M	315,00
17.50.10	PINTURA DE QUADRA COM LATEX ACRILICO	M2	7,00
18.02.00	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		
18.02.05	TRAVE FUTEBOL SALÃO F.G. D= 76 MM C/REDE NYLON DUPLO	UN	2,00
18.02.13	REDE DE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D= 76 MM	UN	1,00
18.02.23	TABELA BASQUETE INCL. INFANTIL C/ESTR. SUPORTE PISO	UN	2,00
18.05.00	PLACAS		
18.05.05	DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM	UN	1,00
18.05.30	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PEDESTAL PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00
18.10.00	BANCOS E MESAS		
18.10.03	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45 X 150 X45 CM PREMO/SIMIL.	UN	11,00
18.10.06	CONJUNTO DE MESA E 4 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	3,00
18.10.07	BANCO CIRCULAR EM CONCRETO REVESTIDO EM MOSAICO CERAMICO	UN	1,00
18.10.08	BANCO RETO COMP5,00 M CONCRET. REVEST. EM MOSAICO CERAMICO	UN	4,00
18.10.09	BANCO RETO COMP3,00 M CONCRET. REVEST. EM MOSAICO CERAMICO	UN	7,00
18.40.00	EQUIPAMENTO P/ PLAYGROUD EM EUCALIPTO IMUNIZADO		
18.40.04	PRANCHA ABDOMINAL	UN	2,00
18.40.07	BARRA FIXA	UN	1,00
18.40.12	MARE DE ILHA	UN	1,00
18.40.16	PERCOLADO DE EUCALIPTO	UN	2,00
21.05.00	PASSEIOS		
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPa E= 6 CM JUNTA SECA 3M MANUAL SARRAFEADO E DESEMPENADO	M2	1623,84
21.20.00	ALAMBRADO		
21.20.01	EM TUBO GALVANIZ. DIN – 2440 D=2", TELA # 2" E FIO 12	M2	312,00
21.30.00	GRAMAÇÃO E AJARDINAMENTO		
21.30.07	GRAMA ESMERALDA	M2	487,00
21.31.00	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA		
21.31.01	DE ARVORES H MIN = 1,80 M, COVA 60 X60 X 60 CM	UN	24,00
21.31.08	DE FORRAÇÃO	M2	119,00
21.33.00	FORNECIMENTO DE MUDAS		

18

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO

Número: Expedida em:

005.451/09 17 AGO 2009

ASS.:

Eng. Civil João Batista Nunes Nogueira

Coordenador Regional

CREA-MG - Fatos de Minas

Coordenadoria Regional Nordeste

FLS:

05



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS

21.33.43	GRAMA PRETA	M2	90,00
21.33.44	GAZANIA	M2	40,00
21.34.00	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES		
21.34.01	CERCA DE PROTEÇÃO P/ARVORES CONF. PROJETO	UN	24,00
21.40.00	LIXEIRA		
21.40.03	TIPO 3 – PLAST. INDIVIDUAL 80 L – 5080 -01 P MITRA/SIMILAR	UN	5,00

ITENS ADITADOS

CORDÃO DE CONCRETO 10 CM	M	346,18
PLACA DE OBRA (4,00 X 2,00)	UN	1,00
FORMA DE CONCRETO - PILARETES	M3	10,00
REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	28,00
MEIO FIO TIPO A (12 X 16,7 X 35 CM)	M	68,00
ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO E= 10 CM	M2	32,00
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 0,20 CM	M2	48,30
DRENAGEM MURO DE ARRIMO BRITA	M3	9,00
LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK	H	10,00
TELA DE NYLON – QUADRA (TELA, CABO DE AÇO E ESTICADOR)	M2	612,00
PINTURA ACRÍLICA FOSCA	M2	155,00
PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20 X20 CM NA COR NATURAL	M2	903,28

Contagem, 10 de Novembro de 2008.


DEÍSA CABRAL MARTINS DA COSTA
Secretária Interina de Obras e Serviços Urbanos

CREA-MG	
VINCULADO À CERTIDÃO	
Número:	Expedida em:
005.451/09 17 AGO 2009	
ASS.: Eng. Civil João Batista Nunes Nogueira	FLS: 06
CREA-MG - 1505 de 1511 Coordenadoria Regional Noroeste	



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420160006788
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 Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS....
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS.....
Registro: 04.0.0000080247..... RNP: 1403599394.....
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

Número da ART: 14201400000001857123 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
Registrada em: 17/6/2014.....Baixada em: 9/8/2015.....
Forma de Registro: Inicial.....Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: CONSTRUTORA SINARCO LTDA - EPP.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE..... CPF/CNPJ: 18715383000140
Logradouro: AVENIDA AFONSO PENA..... Nº: 1212..

Complemento: Bairro: CENTRO.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30130-003

Contrato: SC-14/2014..... celebrado em Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 3527714,47..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....

Endereço da obra/serviço: AVENIDA WALDYR SOEIRO EMRICH..... Nº:

Complemento: DIVERSAS RUAS..... Bairro: MILIONÁRIOS (BARREIRO).....

Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30620-000

Início: 9/6/2014.. Conclusão efetiva: 9/8/2015..... Coord. Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA..... Código:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE..... CPF/CNPJ: 18715383000140

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO URBANISMO URBANISMO , Quantidade 11988,00
, Unidade m².....

Observações

OBRA DE URBANIZAÇÃO DE VIAS - EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MILIONÁRIOS BH/BARREIRO.....

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420160006788

Atividade concluída

Número da ART: 1420160000003268378 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
Registrada em: 25/7/2016..... Baixada em: 9/8/2015.....
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: CONSTRUTORA SINARCO LTDA.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE..... CPF/CNPJ: 18715383000140
Logradouro: AVENIDA AFONSO PENA..... Nº: 1212..
Complemento: Bairro: CENTRO.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30130-003
Contrato: SC-14/2014..... celebrado em Vinculado à ART: 14201400000001857123
Valor do contrato: R\$ 3527714,47..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: AVENIDA WALDYR SOEIRO EMRICH..... Nº:
Complemento: DIVERSAS RUAS..... Bairro: MILIONÁRIOS (BARREIRO).....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30620-000
Início: 9/6/2014.. Conclusão efetiva: 9/8/2015.... Coord. Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA..... Código:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE..... CPF/CNPJ: 18715383000140
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO URBANISMO URBANISMO , Quantidade 12,00 ,
Unidade un; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO URBANISMO URBANISMO , Quantidade 2,00 , Unidade
un.....

Observações

OBRA DE URBANIZAÇÃO DE VIAS - EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MILIONÁRIOS
BH/BARREIRO-COMPLEMENTAÇÃO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E COMBATE A INCÊNDIO.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0219241 a 0219246, o documento 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 1420160006788/2016

10/10/2016 , 10:32:14

1420160006788

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-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ATESTAMOS, para todos os devidos fins de direito, que a empresa CONSTRUTORA SINARCO LTDA - EPP, CNPJ 03.367.118/0001-40, sediada na RUA CAPITÃO SANCHO, 209, CENTRO, João Pinheiro, MG, tendo como responsável(is) técnico(s) o(a) Engenheiro Civil WILLIAN ANTONIO TALIN RUAS CREA-MG-80247/D, o(a) Engenheiro Civil PAULO HENRIQUE GOMES ALVES CREA-MG-149009/D, o(a) Engenheiro de Produção/Engenheiro Civil MARIA BEATRIZ LUTTEMBARCK DE CARVALHO CREA-MG-99189/D, o(a) Engº agrônomo especializ:Engº segurança trabalho JOSE EDUARDO SIMOES MENDONÇA JUNIOR CREA-MG-118020/D, o(a) Engº Eletricista, especializ: Engº Segurança trabalho CLAUDIO VIEIRA DE CARVALHO CREA-MG-50945/D, executou para o MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE, CNPJ 18.715.383/0001-40, através da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, nesta capital, em área urbana, sob regime de empreitada, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos, OBRAS DE TRATAMENTO VIÁRIO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO em área da Secretaria de Administração Regional Municipal Barreiro, objeto do contrato SC-014/14. Foram executados no período de 16/06/2014 a 09/08/2015 no município de Belo Horizonte, os serviços com os seguintes quantitativos:

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
01	INSTALACAO DA OBRA		
01.01	ESCRITORIO DE OBRA		
01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	UN	1,00
01.01.11	ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I	UN	1,00
01.02	BARRACAO DE OBRA		
01.02.06	VESTIARIO TIPO I	UN	1,00
01.02.12	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,00
01.02.20	INSTALACAO SANITARIA TIPO I	UN	1,00
01.02.25	REFEITORIO TIPO I	UN	1,00
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PECAS DE MADEIRA 8X12CM		
01.03.01	3,00 M X 2,00 M - PADRAO SUDECAP	UN	8,00
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)		
01.04.01	COMPENSADO 10MM FIXACAO ENTERRADA COM INFORME PBH	M	320,14
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M	M	2.461,00
01.04.10	PROTECAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PECA 7X7	M	3.406,25
01.06	INSTALACAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA		
01.06.01	PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA	UN	1,00
01.06.05	PADRAO COPASA - CAIXA E HIDROMETRO D= 3/4"	UN	1,00
01.07	FOSSA E SUMIDOURO		
01.07.02	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	UN	1,00
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO		
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	M	20,00
01.08.20	TUBO PVC AGUA SOLDADA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	35,00
01.20	VEICULO		
01.20.01	AUTOMOVEIL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MES	9,73

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
02	DEMOLICOES E REMOÇOES		
02.11	DEMOLICAO DE PASSEIO E PAVIMENTO		
02.11.01	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	95,90
02.11.02	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	2.647,34
02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	1.844,25
02.15	REMOCAO DE MEIO-FIO		
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	M	2.561,71
02.21	REMOCAO DE PECAS DIVERSAS		
02.21.23	REMOCAO DE MONUMENTO DE CONCRETO E METAL	UN	1,00
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO		
02.26.02	50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	40,61
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO		
02.27.02	MECANICA	M3	1.031,07
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO		
02.28.04	DMT > 5 KM	M3KM	7.310,05





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
02	DEMOLICOES E REMOCOES		
02.31	SUPRESSAO DE ARVORE		
02.31.01	SUPRESSAO ARVORE PEQUENO PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	2,00
02.31.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	30,00
02.31.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	16,00

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
03	TRABALHOS EM TERRA		
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO		
03.01.03	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, EXCL. TRANSPORT	M2	3.363,63
03.05	ESCAVACAO E CARGA MECANIZADA		
03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	12.077,15
03.05.02	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	579,15
03.12	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO		
03.12.03	MECANICA	M3	3.454,11
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA		
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM	114.761,84
03.15	ATERRO COMPACTADO		
03.15.01	COM ROLO VIBRATORIO	M3	1.210,92
03.15.02	COM PLACA VIBRATORIA	M3	424,98
03.17	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS		
03.17.01	H ≤ 1,5 M	M3	21,36
03.18	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL		
03.18.01	H ≤ 1,5 M	M3	743,00
03.22	REATERRO DE VALA		
03.22.01	MANUAL	M3	25,36
03.22.02	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	M3	164,80
03.23	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO		
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	M2	3.654,63

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
04	FUNDACOES		
04.23	CONCRETO USINADO B1, B2 LANCADO EM FUNDACAO		
04.23.20	FCK ≥ 20,0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	3,52

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENCOES		
05.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO		
05.01.02	ARRUMADA	M3	6,00

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
10	INSTALACAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS		
10.70	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP		
10.70.11	40 X 40 X 40 CM	UN	12,00
10.70.89	100 X 100 X 100 CM	UN	2,00
10.70.94	100 X 100 X 150 CM	UN	2,00

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		
15.22	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO		
15.22.11	20 X 20 CM. TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	169,36

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
19	DRENAGEM		
19.04	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1		
19.04.01	DN= 400 MM	M	212,16
19.07	CONCRETO PARA BERCO DE REDE TUBULAR		
19.07.01	TRACO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	38,15
19.08	FORMA PARA BERCO		
19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	102,24
19.11	CAIXA PARA BOCA LOBO		
19.11.01	SIMPLES	UN	6,00
19.11.02	DUPLA	UN	8,00
19.13	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO		
19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	22,00
19.14	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO		
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	22,00
19.22	TAMPAO DE POÇO DE VISITA		
19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	2,00
19.22.03	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UN	3,00
19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UN	44,00
19.25	DRENO - PADRAO SUDECAP		
19.25.02	TIPO B-MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO POROSO, L=50CM	M	2.626,18
19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP		
19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	1.679,70
19.52	POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE		
19.52.03	PV H=1,0M, (BALAO 0,60) COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS	UN	3,00

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
20	PAVIMENTACAO		
20.01	REGULARIZACAO		
20.01.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUBLEITO	M2	9.361,42
20.03	REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL. ESCAV. E CARGA		
20.03.01	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	M3	96,00
20.04	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.		
20.04.03	COM BRITA BICA CORRIDA	M3	294,84
20.06	BASE ESTAB. GRANUL. COMPACT. ENERG. PROCTOR INTERMED.		
20.06.01	COM CANGA DE MINERIO DE FERRO	M3	52,61
20.06.03	COM BRITA BICA CORRIDA	M3	3.236,51
20.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA		
20.10.03	DMT > 10KM	TxKM	356.388,30
20.11	IMPRIMACAO		
20.11.01	IMPRIMACAO COM CM-30	M2	9.508,62
20.12	PINTURA		
20.12.01	PINTURA DE LIGACAO COM RR-IC	M2	52.730,13
20.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		
20.13.05	FAIXA C COM CAP 50/70	T	5.501,47

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
21	URBANIZACAO E OBRAS COMPLEMENTARES		





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
21	URBANIZACAO E OBRAS COMPLEMENTARES		
21.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP		
21.03.03	MEIO FIO CONCRETO FCK >= 18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	3.193,27
21.05	PASSEIOS		
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	4.106,96
21.05.03	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	34,87
21.30	GRAMACAO E AJARDINAMENTO		
21.30.07	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	4.347,48
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:		
21.32.02	ADUBO ORGANICO	M3	120,00
21.33	FORNECIMENTO DE MUDAS		
21.33.06	ARVORE - MANONOLIA BRANCA - H= 2,0M	UN	67,00
21.33.07	ARVORE - QUARESMEIRA - H= 2,0M	UN	67,00
21.33.08	IPE ROSA - H= 2,0M	UN	68,00
21.35	TRANSPLANTIO DE ARVORES		
21.35.01	DE MEDIO PORTE	UN	9,00
21.35.02	DE GRANDE PORTE	UN	10,00
21.41	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO		
21.41.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	1.166,93

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
23	SINALIZACAO		
23.01	MARCAS VIARIAS		
23.01.01	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA COM 0,6 MM DE ESPESSURA UMIDA, APLICACAO MANUAL DE MATERIAL RETRORREFLETIVO PARA EXECUCAO DE ZEBRADO, TRIANGULO DE ESTACIONAMENTO, FECHAMENTO D	M2	2.621,57
23.01.02	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM MATERIAL TERMOPLASTICO EXTRUDADO RETRORREFLETIVO COM 3,0 MM DE ESPESSURA	M2	2.177,92
23.01.03	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM MATERIAL TERMOPLASTICO ASPERGIDO RETRORREFLETIVO COM 1,5 MM DE ESPESSURA	M2	419,70
23.01.05	FORNECIMENTO E DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM LAMINADO ELASTOPLASTICO RETRORREFLETIVO COM 1,5MM DE ESPESSURA - DIZERES E SIMBOLOS	M2	78,90
23.03	FORNEC.- PLACAS EM CHAPA DE ALUMINIO LIGA 5052 H38		
23.03.01	E= 1,50 MM. INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSARIOS A SUA FIXACAO, COM FUNDO PINTADO COM TINTA NAO REFLETIVA E LETRAS, SIMBOLOS E TARJAS COM PELICULA REFLETIVA - TIPO A, SIMPLES -TIPO I	M2	103,33
23.03.02	E = 1,50 MM. INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSARIOS A SUA FIXACAO, COM FUNDO, LETRAS, SIMBOLOS E TARJAS EM PELICULA REFLETIVA - TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERA SER IMPRESSA EM PELICULA NAO	M2	80,80
23.03.03	E = 1,5 MM INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSARIOS A SUA FIXACAO, COM FUNDO, LETRAS, SIMBOLOS E TARJAS EM PELICULA REFLETIVA - TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERA SER IMPRESSA EM PELICULA NAO RE	M2	33,00
23.03.04	PLACAS MODULADAS	M2	80,74
23.04	SUPORTES		
23.04.01	FORNECIMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM ACO CARBONO GALVANIZADO DE SECAO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS - DIAMETRO 2"	M	394,00
23.04.02	FORNECIMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM ACO CARBONO GALVANIZADO DE SECAO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS - DIAMETRO 3"	M	70,30
23.04.03	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE SUPORTE COM BRACO PROJETADO, EM ACO CARBONO GALVANIZADO EM SECAO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS - DIAMETRO 4"/BRACO PROJETADO DIAMETRO 3"	UN	8,00
23.06	SERVICOS GERAIS		
23.06.01	IMPLANTACAO DE PLACA INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSARIO A SUA EXECUCAO, EM POSTE DE CONCRETO OU EM POSTE DE SEMAFORO OU SUPORTE SIMPLES EXISTENTE OU EM BRACO PROJETADO REDUZIDO	UN	153,00
23.06.02	IMPLANTACAO DE PLACA INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSARIO A SUA EXECUCAO EM BRACO PROJETADO OU PORTICO COMPOSTO INTERLIGADO PLACA COM AREA INFERIOR A 1,0 M2	UN	8,00
23.06.04	REMOCAO DE PLACA EM POSTE DE CONCRETO, POSTE DE SEMAFORO OU EM SUPORTE	UN	28,00





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
23	SINALIZACAO		
23.06.06	IMPLANTACAO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSARIO A SUA INSTALACAO BEM COMO A FIXACAO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRACADEIRA(S) OU QUADRO(S) - DIAMETRO 2"	UN	84,00
23.06.07	IMPLANTACAO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSARIO A SUA INSTALACAO BEM COMO A FIXACAO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRACADEIRA(S) OU QUADRO(S) - DIAMETRO 3"	UN	22,00

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
24	INTERSECAO SEMAFORICA		
24.01	CONSTRUCAO DAS BASES PARA MOBILIARIO SEMAFORICO		
24.01.01	CHUMBADOR 3/4", PARA COLUNA SIMPLES	UN	20,00
24.01.02	CHUMBADOR 7/8", PARA COLUNA PROJETADA	UN	20,00
24.02	IMPLANTACAO DE MOBILIARIO SEMAFORICO		
24.02.01	COLUNA SIMPLES, H= 6,0M COM BASE	UN	20,00
24.02.02	COLUNA COM BRACO PROJETADO COM BASE	UN	11,00
24.02.03	BRACO PROJETADO	UN	11,00
24.02.04	GF VEICULAR LED 3X200MM PROJETADO COM ABRACADEIRAS E ANTEPARO	UN	10,00
24.02.06	GF VEICULAR A LED 3X200 MM PARA REPETIDOR COM ABRACADEIRAS	UN	10,00
24.02.07	GRUPO FOCAL PARA PEDESTRES A LED	UN	29,00
24.02.08	REX E ROLDANAS PARA COLUNA PROJETADA	UN	20,00
24.02.09	REX E ROLDANAS PARA COLUNA SIMPLES 6M	UN	20,00
24.03	INSTALACAO CABOS ELETRICOS POT. AEREO/SUBTERRANEO		
24.03.01	CABO ELETRICO 750V 4X1,5MM2 - PP,NAS CORES:VM,AM, VD E PR	M	1.400,00
24.03.02	CABO ELETRICO 750V 3X1,5MM2 -PP,NAS CORES:VM,VD,PR	M	1.400,00
24.04	INSTALACAO PADRAO CEMIG/PRUMADAS/BASE CONTROLADOR		
24.04.01	KIT COMPLETO PARA MONTAGEM DE PADRAO CEMIG	UN	2,00
24.05	INSTALACAO DE REDE DE DADOS		
24.05.01	REX E ROLDANAS PARA CABOS DE DADOS	UN	20,00
24.05.02	CABO TELEFONICO CCE APL,DE QUATRO PARES DE POLOS	M	700,00
24.06	INSTALACAO DE CONTROLADOR E TESTES		
24.06.01	CONTROLADOR TESC FLEXCON III 188.12/12 FASES	UN	2,00

Código	Descritivo	UN	Qtde
35.004	AREA DE INFLUENCIA DO HOSPITAL METROPOLITANO		
60	ITENS INSERIDOS PELO ADITIVO Nº 03		
60.03	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA PARA DESVIO DE OBRA VIÁRIA		
60.03.01	PLACA 0,50X0,50 M CHAPA GALVANIZADA 22 CAVALETE METALON 20X20	UN	327,00
60.03.02	FAIXA 6,0X0,80 M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	297,00
60.03.03	CONE EM PVC H = 75 CM	UN	458,00

PARA EFEITO DE CONFERÊNCIA, UMA VIA DESTES ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADA NO ORGÃO EMISSOR.

Atestamos que os projetos e serviços foram realizados de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas pertinentes, aceitos e aprovados.

FAZ PARTE DA COMPOSIÇÃO DESTES ATESTADO O ANEXO I - DESCRIÇÃO DAS RESPONSABILIDADES TÉCNICAS POR ITEM DO ESCOPO ATENDIDO.

Belo Horizonte, 20 de setembro de 2016





PREFEITURA
BELO HORIZONTE



FOLHA
6/6

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

RENATO GONÇALVES DE MELLO JUNIOR

Fiscal do Contrato

ENG.ª Nilda Maria Xavier Pires
Diretora de Obras
SUDECAP

Nilda Maria Xavier Pires

Diretoria de Obras

Eng.º Heli Eustáquio dos Santos
Gerente de Obras e Infraestrutura
SUDECAP

Heli Eustáquio dos Santos

Departamento de Obras de Infraestrutura

Ricardo Augusto Simões Campos
Superintendência
SUDECAP

