

VALIDO COMO ACERVO TECNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO
CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO Nº. 147/13
EXPEDIDA EM 05/02/13 FL. Nº. 08/25
VISTO: [assinatura]
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Informamos que os serviços foram executados de maneira satisfatória, dentro dos prazos previstos, seguindo as normas e padrões do MEC e ABNT, não havendo, até a presente data, nada que a desabone.

Brasília - DF, 12 de novembro de 2012

[assinatura]
Eng.º José Guilherme Nassack
Coordenação de Obras e Suporte Técnico
COST/CGRL/SAASEMEC

[assinatura]
Antônia Pereira da Silva
Chefe de Divisão de Construção
CGO/SAASEMEC



181
[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]

 **4º OFÍCIO DE NOTAS - DF**
SEPN QD 504, ED. MARIANNA, LOJA 108/114 - BRASÍLIA / DF
FONE: (51) 3328-5234/3038-2509/3702-7474
4oficiodenotas@gmail.com

 **AUTENTICAÇÃO**

Confere com o original. (Lei n. 8.935/94)
Tabelião: Evaldo Feitosa dos Santos
Brasília-DF, 01 de Dezembro de 2017
LUIZ SOARES FEITOSA
ESCREVENTE AUTORIZADO
151-Consultar selos: www.tjdft.jus.br
Selo: TJDFT20170091351043QSPA

 AAB152264

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDA O DOCUMENTO

2

PS

182

21

10



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CER 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fls.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0199/2010

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 056115/2009 ----- REGISTRADA EM 04/03/2009

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS NECESSÁRIOS À CONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÃO DO MEZANINO DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ O FÓRUM TRABALHISTA DE BRASÍLIA SITUADO NA 513 NORTE.

OBSERVAÇÕES DO ACERVO TÉCNICO:

A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 22/02/2010 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO - DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 6.013/2010. "CERTIDÃO VÁLIDA PARA OS PROFISSIONAIS ABAIXO CITADOS, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS".

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/SERVIÇO:

a) Nome: ADELAN MARQUES MELLO
Carteira Nº: MG-000000062261/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: OUTROS SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: ADALBERTO PEREIRA
Carteira Nº: GO-000000004235/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA, TÉCNICO INDUSTRIAL EM EDIFICAÇÕES, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09, DEC 90923/85 ART 04 (INCISOS I, II, III, IV E V), DECISÃO Nº 02/96 DO CREA/GO, RES 359/91 ART 04.
Class. Ativ. Técnica: OUTROS SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA DÉCIMA REGIÃO

EDSON CARLOS DE REZENDE - MAT. 157
Chefe da Divisão de Execução - DIE

(Continua em Fls.: 02)

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo



183

182



CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)
3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

Fls.: 03

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0199/2010

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA DÉCIMA REGIÃO

EMPRESA CONTRATADA: SANTA CLARA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: SAS QUADRA 01. BL. D ED. SEDE 1º ANDAR - BRASÍLIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 28/06/2009, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 10 folha(s).

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."

2) ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.

3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

4) Na ausência ou impedimento da Presidência do Crea-DF as certidões poderão ser assinadas pela Chefia do Departamento Técnico, por delegação de competência, conforme Portaria AD nº 013/2009.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.

EDSON CARLOS DE REZENDE - MAT. 157
(Chefe da Divisão de Execução - DIE)

(Continua em Fls.: 03)

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo





CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fls.: 03

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0199/2010

Brasília-DF, 24 de Fevereiro de 2010.

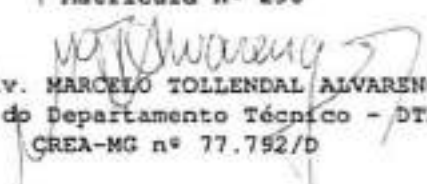
DE ACORDO:


EDSON CARLOS DE REZENDE

Chefe da Divisão de Execução - DIE

Matrícula nº 290

VISTO:


Eng. Civ. MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA

Chefe do Departamento Técnico - DTE

CREA-MG nº 77.752/D


EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo
Matrícula nº 132





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 10ª REGIÃO
Departamento de Obras



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação de realização de atividade técnica que a empresa SANTA CLARA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob o nº 04.285.193/0001-49, sediada na Quadra 304, Lote 02, Loga 02 - Ed. Alfa Max - Águas Claras, Brasília - DF, prestou ao TRT 10ª REG. - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 10ª REGIÃO, os serviços relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA:

1. Contrato nº 190/2008
2. ART nº - 56115/2009
3. Objeto do contrato: Construção e adequação do mezanino do Edifício que abrigará o Fórum Trabalhista de Brasília situado na 513 Norte e serviços diversos de construção e reparos na edificação.
4. Empresa contratada: Santa Clara Engenharia e Empreendimentos Ltda, Quadra 304, Lote 02, Loga 02 - Ed. Alfa Max - Águas Claras, Brasília - DF - CNPJ - 04.285.193/0001-49, nº de registro na Crea DF - 8003/RV.
5. Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 10ª Região.
6. Proprietário: Tribunal Regional do Trabalho da 10ª Região, CNPJ 02.011.574/0001-90, SAS, Qd. 01, Bl. D, Ed. Sede, Brasília - DF.
7. Período de execução: 09/01/2009 a 08/06/2009 (210 DIAS)
8. Endereço da obra: Avenida W3 Norte, Quadra 513, Bloco C, Lotes 2 e 3 - Brasília (DF)
9. Área: 22.026,96 m²

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

1. Adelson Marques Mello - Engenheiro civil - CREA-MG 62.361/D
- Atividade desenvolvida: EXECUÇÃO
2. Adalberto Pereira - Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho - CREA-GO 4.235/D
- Atividade desenvolvida: EXECUÇÃO

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
CREA-GO 04/13
2.º N.º 04.13
02/02/2010
ALBERTO DA SILVA DE MORAES



186

Alberto

APB

186



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 10ª REGIÃO
Departamento de Obras

n _____

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DESENVOLVIDOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
01.00.000	SERVICOS TECNICO-PROFISSIONAIS		
01.01.000	CANTEIRO DE OBRAS		
01.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		
01.01.101	BARRACÃO DA OBRA	80,00	M2
01.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		
01.01.201	CONSUMOS DE AGUA, ESGOTO E ENERGIA ELETRICA E TELEFONE	4,00	MÉS
01.01.300	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		
01.01.301	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCL. PORTAO E PINTURA	702,00	M2
01.01.302	PLACAS DE IDENTIFICACAO DA OBRA 3,00M X 4,00M (2UN)	2,00	CJ
01.01.401	REMOÇÃO DE ENTULHOS	300,00	M3
01.01.402	LOCAÇÃO DE CONTAINER	40,00	UND
02.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
02.01.000	ARQUITETURA		
02.01.100	PAREDES E DIVISÓRIAS		
02.01.101	PAREDE DE GESSO ACARTONADO E- 9,5CM	1.274,94	M2
02.01.102	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - 9,5CM (HIDROFUGADO)	653,57	M2
02.01.103	ISOLAMENTO ACUSTICO	1.928,52	M2
02.02.000	ESQUADRIAS		
02.02.100	DE MADEIRA		
02.02.101	PORTA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA 60X210CM WENGUE QUARTIER	17,00	UN
02.02.102	PORTA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA 80X210CM WENGUE QUARTIER	23,00	UN
02.02.103	PORTA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA 90X210CM WENGUE QUARTIER	19,00	UN
02.02.104	PORTA DE MADEIRA P. BOX REVESTIDA EM FORMICA 60X165CM	2,00	UN
02.02.105	PORTA DE MADEIRA P. BOX REVESTIDA EM FORMICA 90X165CM	2,00	UN
02.02.200	DE FERRO		
02.02.201	FERRAGENS P. PORTA DE MADEIRA	59,00	CJ
02.02.202	FERRAGENS P. PORTA DE BOX	4,00	CJ
02.03.000	REVESTIMENTOS		
02.03.100	REVESTIMENTO DE PISOS		
02.03.101	REGULARIZAÇÃO PARA PISO	1.901,15	M2
02.03.102	PISO EM PORCELANATO ELIANE, BENTON GRAY 45X45CM C-REJUNTE EPOXI CINZA ESCURO	1.889,15	M2
02.03.103	PISO EM PORCELANATO ELIANE, DARK GRAY 45X45CM C-REJUNTE EPOXI CINZA ESCURO	12,00	M2
02.03.200	REVESTIMENTO DE PAREDES		
02.03.201	CERÂMICA 19,5X19,5CM DECRISA, COR WHITE BASIC MATE, ACABAMENTO ACETINADO C-REJUNTE A BASE DE CIMENTO CINZA PLATINA	491,64	M2
02.03.300	DE FORROS		
02.03.302	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM ESTRUTURA METÁLICA COM MODULAÇÃO 625X625MM NO PERFIL JAVELIN 15-16" - ARMSTRONG	740,02	M2
02.03.400	PINTURA		
02.03.401	EMASSAMENTO COM MASSA CORBIDA PVA	2.756,64	M2

11/08/2010
15.13
04.02.2010
DEPARTAMENTO DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 10ª REGIÃO
 Departamento de Obras



02.03.402	TINTA LATEX ACRILICO, 02 DEMAS (PAREDES INTERNAS)	2.756,64	M2
02.03.403	TINTA LATEX PVA, 02 DEMAS (FORROS)	74,02	M2
02.03.404	TINTA ESMALTE SINTETICO SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO, 02 DEMAS C/ TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	481,94	M2
02.03.405	VERNIZ SOBRE MADEIRA, 03 DEMAS	42,13	M2
02.03.500	IMPERMEABILIZAÇÕES		
02.03.501	IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS FRIAS	97,32	M2
02.03.600	ACABAMENTOS E ARREMATES		
02.03.601	RODAPE EM GRANITO VERDE UBATUBA	1.423,56	M
02.03.602	SOLEIRA EM GRANITO	18,00	M
02.03.603	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA E-3CM	25,96	M2
02.03.604	RODOBANCA EM GRANITO VERDE UBATUBA	57,47	M
02.03.605	DIVISORIA DE GRANITO INCLUINDO FERRAGENS	11,27	M2
02.03.606	RODAPE EM GRANITO CINZA BRESSAN DE 3CM	125,36	M
03.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS		
03.01.000	AGUA FRIA		
03.01.100	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA PONTOS DE AGUA FRIA	68,00	PTO
03.01.200	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
03.01.201	CUBA OVAL DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA DECA MOD. L-42	20,00	UN
03.01.202	BACIA SANITÁRIA DECA BRANCA MOD. PS VOGUE PLUS	18,00	UN
03.01.203	BACIA SANITÁRIA DECA BRANCA MOD. PS VOGUE PLUS - DEFICIENTE FÍSICO	2,00	UN
03.01.204	VALVULA DE DESCARGA CROMADA ANTI VANDALISMO 1 1/2	23,00	UN
03.01.205	TORNEIRA P. LAVATORIO MOD. 1173 CROMADA DECAMATIC	20,00	UN
03.01.206	DUCHA HIGIENICA CROMADA MOD. C-40 LINHA TARGA DECA	20,00	UN
03.01.207	MICTORIO C-SIFÃO INTEGRADO LOUÇA	2,00	UN
03.01.208	VALVULA DE DESCARGA CROMADA P. MICTORIO	2,00	UN
03.01.209	REGISTRO DE GAVETA CROMADA C-40 LINHA TARGA DECA	24,00	UN
03.01.210	BANCADA EM AÇO INOX C/1 CUBA SIMPLES	4,00	UN
03.01.211	ENGATE FLEXIVEL CROMADO	25,00	UN
03.01.212	SABONETEIRA P. SABÃO LÍQUIDO LALEKLA	18,00	UN
03.01.213	TOALHEIRO METALICO LALEKLA	20,00	UN
03.01.214	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO	2,00	CJ
03.01.215	ASSENTO PLÁSTICO P. BACIA CONVENCIONAL	18,00	UN
03.01.216	ASSENTO PLÁSTICO P. BACIA - DEFICIENTE FÍSICO	2,00	UN
03.01.217	TORNEIRA P. PIA CROMADA C. AREJADOR	4,00	UN
03.01.218	VALVULA P. LAVATORIO CROMADO	20,00	UN
03.01.219	VALVULA P. PIA CROMADA	4,00	UN
03.01.220	SIFÃO CROMADO P. LAVATORIO	20,00	UN
03.01.221	SIFÃO CROMADO P. PIA	4,00	UN
03.01.222	PORTA PAPEL METALICO	20,00	UN
03.01.223	EXAUSTOR VENTOKIT, MODELO 280	18,00	UN
03.02.000	ESGOTO SANITARIO		
03.02.101	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC, PARA PONTOS DE ESGOTO	48,00	PTO
03.02.102	RAIO SIFONADO QUADRADO DE 15X15 SAÍDA DE 50MM	22,00	UN
03.02.103	RAIO SECO DE 10X10	2,00	UN
04.00.000	INSTALAÇÕES		
04.01.000	INSTALACOES ELETRICAS		
04.01.101	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES, CABEAMENTO, CAIXAS DE PASSAGEM, ACESSÓRIOS, PARA PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	404,00	PTO
04.01.102	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES, CABEAMENTO, CAIXAS DE PASSAGEM, ACESSÓRIOS PARA PONTOS DE LUMINARIAS	375,00	PTO

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
 COREL-DEPARTAMENTO DE OBRAS DA JUSTIÇA DO TRABALHO
 01/09/2010
 Nº 13
 02/02/2010
 188 X





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 10ª REGIÃO
Departamento de Obras

fl. _____

04.01.103	QDE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - COM POTÊNCIA TOTAL INSTALADA DE 500 KVA CADA	2,00	UN
04.01.104	LUMINÁRIAS BANHEIROS E COPAS	32,00	UN
04.01.105	TOMADAS	316,00	UN
04.01.106	INTERRUPTORES	86,00	UN
04.02.000	TELEFONIA / REDE DE LÓGICA		
04.02.101	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES, CABEAMENTO, CAIXAS DE PASSAGEM, QUADROS, ACESSÓRIOS PARA PONTOS DE TOMADAS	87,00	PTO.
04.02.102	TOMADAS TELEFÔNICAS E LÓGICAS	174,00	UN
04.03.000	SONORIZAÇÃO		
04.03.101	ELETRODUTOS, CONEXÕES, CAIXAS DE PASSAGEM	55,00	PTO
04.04.000	CFTV E CONTROLE DE ACESSO		
04.04.101	ELETRODUTOS E CONEXÕES EM PVC, CAIXAS DE PASSAGEM	2.550,00	M
05.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
05.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
05.01.101	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO CARBONO PARA HIDRANTES	370,00	M
05.01.102	HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	3,00	CJ
06.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
06.01.000	LIMPEZA DE OBRAS		
06.01.100	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	6,00	MES
06.01.101	LIMPEZA GERAL DO PAVIMENTO DA EDIFICAÇÃO	1.901,15	M2
06.01.102	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO	2,00	UN
06.02.000	REPRODUÇÃO		
06.02.100	CÓPIA DOS PROJETOS	270,00	M2
07.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
07.01.100	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
07.01.101	ENGENHEIRO - 01	6,00	MES
07.01.102	MESTRE DE OBRAS - 01	6,00	MES
07.01.103	APONTADOR - 01	1,00	MES
07.01.104	ENCARREGADO GERAL - 01	6,00	MES
07.01.105	ALMOXARIFE - 01	4,00	MES
07.01.106	VIGIA (01 VIGIA DIURNO E 02 NOTURNO)	4,00	MES
07.03.000	FERRAMENTAS / EPIS		
07.03.101	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO	35,00	CJ
07.04.000	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		
07.04.100	DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
07.04.101	FURADEIRA, MÁQUINA DE SOLDA, SERRA POLICORTE, ETC	6,00	MES
07.05.000	TRANSPORTES		
07.05.100	DE PESSOAL	6,00	MES
07.06.000	ALIMENTAÇÃO		
07.06.100	DE PESSOAL	6,00	MES
	1º ADITIVO		
1	DIFERENÇA DE MÃO-DE-OBRA E ARGAMASSA EM PISO EM PORCELANATO ELIANE, BENTON GRAY 45X45CM, DEVIDO A IRREGULARIZAÇÃO DO CONTRA PISO	1.500,00	M2
2	RODAPE EM MADEIRA	1.423,56	M
3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RODAPE DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	180,00	M
4	EXECUÇÃO DE REFORÇO PARA ASSENTAMENTO DE GRANITO, SOB ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	180,00	M
5	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA SOB ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	180,00	M2
6	FECHAMENTO DE ALUMÍNIO EM VÃOS ENTRE A LAJE E A ESQUADRIAS EXISTENTES	27,55	ML

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
CREAD E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACESSO TÉCNICO
Nº 019/2010, EXPIRADA EM 04.02.2010.
FL. Nº 07, 13 VETO: _____
CARTELA DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

389 X
LALB
CONF. COM C-ORIGINAL
2409529
189



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 10ª REGIÃO
Departamento de Obras



7	FURO EM VIGA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	2,00	UN.
8	SERVIÇOS RETIRADA DE VIDRO TEMPERADO NO HALL DOS ELEVADORES	22,00	M2
9	SERVIÇOS DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA NO HALL DOS ELEVADORES	7,10	ML
10	SERVIÇOS DEMOLIÇÃO DE CONTRA PISO E RETIRADA DE ENTULHOS NO HALL DOS ELEVADORES	80,00	M2
11	NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO, PROXIMO HALL DOS ELEVADORES, COM DESVIO DE TUBULAÇÕES DE REDE DE ESGOTO, EXECUTADOS COM TUBOS (PONTA E BOLSA) E CONEXÕES DE PVC RIGIDO PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITARIO, SENDO AS JUNTAS EXECUTADAS COM ANEL DE BORRACHA, E EXECUCAO DO TESTE DE TODAS AS TUBULAÇÕES, BEM COMO A VERIFICAÇÃO DA EXATIDÃO E ATENDIMENTOS A TODAS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS PARA INSTALAÇÕES DE TUBOS.	1,00	VB
12	DEMOLIÇÃO DE PILARES EM ALVENARIA (SHAFT)	8,00	UN.
13	FECHAMENTO DE SHAFT EM PAREDES EM GESSO ACARTONADO	104,00	M2
14	FECHAMENTO DE GESSO ACARTONADO EM PAREDES FORA DO PRUMO	35,00	M2
15	READEQUAÇÃO DE TUBULAÇÕES NO SHAFT	8,00	VB
16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO, NO HALL DOS ELEVADORES, EM ESTRUTURA METALICA CONFORME PROJETO FORNECIDO, INCLUSIVE VIDROS LAMINADOS DE 10MM, PINTURA AUTOMOTIVA, E ACERTO DE GRAFIATO.	7,10	M
17	REFORÇO ESTRUTURAL, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAUT, NAS VIGAS, COM TRATAMENTO DAS FERRAGENS	11,00	M3
18	RETIRADA DE PORTA E FECHAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO NO SERVIÇO MÉDICO, RECUPERAÇÃO DE PARTES AFETADAS, INCLUSIVE SERVIÇOS DE ARREMATES E PINTURA	1,00	VB
19	ABERTURA DE VÃO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, BEM COMO ASSENTAMENTO DE PORTAL E PORTA DE MADEIRA, COM RECUPERAÇÃO DE PARTES AFETADAS, INCLUSIVE SERVIÇOS DE ARREMATES E PINTURA	1,00	VB
20	INVERSÃO DE CONJUNTO DE PORTAL, PORTA E FERRAGENS, COM RECUPERAÇÃO DE PARTES AFETADAS, INCLUSIVE SERVIÇOS DE ARREMATES E PINTURA	1,00	UN.
2º ADITIVO			
1.0	MEZANINO		
4.2.101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA EM MANGUEIRAS E CAIXAS, PARA INSTALAÇÃO DE CABOS DE REDE ESTRUTURADA, EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO	58,00	UN.
4.1.103	QDE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, COM DISJUNTOR 50A, E 44 CIRCUITOS	8,00	UN
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA EM TUBOS DE PVC 1 1/2", CAIXAS DE PASSAGENS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, PARA INSTALAÇÃO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR-CONDICIONADO E REDE ESTABILIZADA E DE TOMADAS	760,00	M
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABOS SINTENAX 16 MM² PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR-CONDICIONADO E REDE ESTABILIZADA	3.500,00	M
4.1.101	ELETRODUTOS E CONEXÕES, ELETROCALHAS E CONEXÕES, CABEAMENTO, CAIXAS DE PASSAGEM, ACESSÓRIOS, PARA PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS (APENAS MANGUEIRA E CABEAMENTO)	48,00	P.TO.
04.01.105	TOMADAS	48,00	UN
1.3	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 4 CM, COM ACABAMENTO NAS BORDAS COM POLIMENTO NA FRENTE E NAS DUAS LATERAIS, EM VOLTA DO ESPELHOS DOS BANHEIROS	89,54	ML
1.4	ESPELHO CRISTAL 5 MM	20,40	M2
1.5	EXECUÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO, COM FORNECIMENTO DE TUBOS COM Ø 3/4", INCLUSIVE FURO EM LAJE DE CONCRETO E LIGAÇÃO COM ESGOTO EXISTENTE	30,00	P.TO.
02.03.605	DIVISÓRIA DE GRANITO INCLUINDO FERRAGENS	8,00	M2
03.01.209	REGISTRO DE GAVETA CROMADO C 45 LINHA TARGA DECA	12,00	UN
2.0	TÉRREO		
	BIBLIOTECA		
2.1	RETIRADA DE VIDRO TEMPERADO NA ENTRADA DA BIBLIOTECA	19,80	M2

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHAMADO PELO
CREDE E ACOMPANHADO DA CÉDULA DE - VÍDEO
01/09/2010 EX-1004 024 02 6010
F.N. 18.13 VISTO
CENTRO DA JUSTIÇA DE ANTEPSI PROCESSUAL

190

116
CONF. COM ORIGINAL
246952-91
190



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 10ª REGIÃO
Departamento de Obras

fl. _____

2.2	NIVELAMENTO DE RAMPA EM ACABAMENTO DE MARMORE BEGE BAHIA	1,00	UN
02.01.101	PAREDE DE GESSO ACARTONADO E = 9,5CM	25,40	M2
02.01.103	ISOLAMENTO ACUSTICO	25,40	M2
02.03.401	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	50,80	M2
02.03.402	TINTA LATEX ACRILICO, 02 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	50,80	M2
2 (1º ADITIVO)	RODAPE EM MADEIRA	21,00	M
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO BTS 75V EM PORTAS DE VIDRO TEMPERADO E RECOMPOSIÇÃO DE PARTES AFETADAS	2,00	PC
02.02.102	PORTA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA 80X210CM WENGUE QUARTIER	1,00	UN
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA COM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE ACABAMENTOS	4,20	M2
2.5	ALINHAMENTO E POLIMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA EXISTENTES; ACABAMENTO DAS COLUNAS CENTRAIS COM APLICAÇÃO DE LAMINADO E LIMPEZA DO PISO DO MEZANINO	1,00	UN
	SALÃO		
2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO PLAFON, PARA LÂMPADAS DULUX DE 60 W	15,00	UN
2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA TOMADAS ELÉTRICAS	10,00	UN
	SALA DE ESTUDOS		
2.8	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PAREDES DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	1,00	UN
02.01.101	PAREDE DE GESSO ACARTONADO E = 9,5CM	15,00	M2
02.01.103	ISOLAMENTO ACUSTICO	15,00	M2
02.03.401	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	30,00	M2
02.03.402	TINTA LATEX ACRILICO, 02 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	30,00	M2
2 (1º ADITIVO)	RODAPE EM MADEIRA	30,00	M
2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR 5MM	2,00	M2
2.10	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA 2' X 32", COMPLETAS COM REATOR E LÂMPADAS E ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, CONFORME MODELO EXISTENTE	3,00	UN
2.11	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIAS EXISTENTES EM FUNÇÃO DO LAYOUT, E RECUPERAÇÃO DE FORRO EXISTENTE	1,00	UN
	SALA DE CADASTRAMENTO		
02.01.101	PAREDE DE GESSO ACARTONADO E = 9,5CM	7,20	M2
02.01.103	ISOLAMENTO ACUSTICO	7,20	M2
02.03.401	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	14,40	M2
02.03.402	TINTA LATEX ACRILICO, 02 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	14,40	M2
2 (1º ADITIVO)	RODAPE EM MADEIRA	6,00	M
	CORREDOR		
2.12	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PAREDES DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	1,00	UN
02.01.101	PAREDE DE GESSO ACARTONADO E = 9,5CM	19,00	M2
02.01.103	ISOLAMENTO ACUSTICO	19,00	M2
02.03.401	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	38,00	M2
02.03.402	TINTA LATEX ACRILICO, 02 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	38,00	M2
	DIVERSOS - TERREO		
2.13	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ALTURA DE 15 CM E ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR. SOB ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	197,00	ML
3.0	1º SUB-SOLO		
	DSG		
3.1	RETIRADA DE DIVISÓRIAS NAVAL	1,00	UN
3.2	RETIRADA DE PISO EM PAVIFLEX EXISTENTE	54,20	M2
3.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO EXISTENTE, PARA ASSENTAMENTO DE PAVIFLEX	54,20	M2
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PAVIFLEX, 2MM, COM FLASH, LINHA INTENSIT	54,20	M2
	HALL DE ELEVADORES		
3.5	RETIRADA DE PISO EM BORRACHA TIPO "PLURIGOMA"	66,00	M2
02.03.102	PISO EM PORCELANATO ELIANE, BETON GRAY 45 X 45CM C/ REJUNTE EPOXI CINZA ESCURO	78,00	M2

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CANCELADO PELO
CREA-DE E AUTORIZADO DE CANCELAMENTO DE 10/02/2010.
10/02/2010 EXPEDIENTE 02.2010.
7. Nº 13 VISTO: [assinatura]
[assinatura] DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

191 X

CONFECIONADO ORIGINAL
246952-11
191



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 10ª REGIÃO
Departamento de Obras

fl. _____

02.03.103	PISO EM PORCELANATO ELIANE, DARK GRAY 45 X 45CM C/ REJUNTE EPOXI CINZA ESCURO	8,00	M3
CORREDORES			
3.6	RETIRADA DE PISO EM PAVIFLEX EXISTENTE	288,00	M2
02.03.101	REGULARIZAÇÃO PARA PISO	298,00	M2
02.03.102	PISO EM PORCELANATO ELIANE, BENTON GRAY 45X45CM C/ REJUNTE EPOXI CINZA ESCURO	288,00	M2
2 (1º ADITIVO)	RODAPE EM MADEIRA	51,00	M
3.7	RETIRADA DE PISO EMBORRACHADO TIPO PLURIGOMA, E REGULARIZAÇÃO COM PISO CIMENTADO	120,00	M2
RESERVA			
3.8	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60	90,00	M2
RESERVA TÉCNICA			
3.9	RETIRADA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN
3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA E BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E PUXADOR	3,50	M2
3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRAULICA DE PISO BTS 75V EM PORTAS DE VIDRO TEMPERADO E RECOMPOSIÇÃO DE PARTES AFETADAS.	1,00	PC
CAPELA			
3.12	FORRO DE GESSO CURVO EM PLACAS 60 X 60	35,00	M2
MANDADOS			
02.01.101	PAREDE DE GESSO ACARTONADO E = 9,5CM	40,00	M2
02.03.401	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	80,00	M2
02.03.402	TINTA LATEX ACRILICO, 02 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	80,00	M2
2 (1º ADITIVO)	RODAPE EM MADEIRA	15,00	M
3.13	RETIRADA DE PISO EM PAVIFLEX EXISTENTE	20,00	M2
3.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PAVIFLEX, 2MM, COM FLASH, LINHA INTENSIT	20,00	M2
COPA TERCERIZADOS			
3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE REDE DE AGUA PARA PONTO NO TANQUE, COM FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES, REGISTRO, CONEXÕES, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PAREDES E RECUPERAÇÃO DE PARTES AFETADAS.	1,00	UN
3.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO PARA O TANQUE, COM FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES, INCLUSIVE FURO EM LAJE E RECUPERAÇÃO DE PARTES AFETADAS	1,00	UN
02.03.603	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA E=3CM	1,54	M2
02.03.604	RODOBANCA EM GRANITO VERDE UBATUBA	4,40	M
03.01.211	ENGATE FLEXIVEL CROMADO	1,00	UN
03.01.219	VÁLVULA PIPA CROMADA	1,00	UN
SERVIÇO MÉDICO			
3.17	RETIRADA DE PISO EM PAVIFLEX EXISTENTE	167,00	M2
02.03.101	REGULARIZAÇÃO PARA PISO	167,00	M2
3.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PAVIFLEX, 2MM, COM FLASH, LINHA INTENSIT	167,00	M2
CREDIURISTA E ASDR			
3.19	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60	212,00	M2
2º SUB-SOLO			
4.1	ATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	10,54	M3
4.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, COM MALHA DE FERRO Ø 6,3MM A CADA 15 CM	8,58	M2

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
CREADE E AUTENTICADO NA CARTILHA DE AUTENTICADO
10/03/2010 EXPEDIDA EM 02/04/2010
7. Nº 10 13 VISTO: [assinatura]
SECRETARIA DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

192
[assinatura]
[assinatura]
CONF. COM ORIGINAL
246952-9
[assinatura]
1022



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 10ª REGIÃO
Departamento de Obras



4.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM GRANITINA, IGUAL EXISTENTE NO LOCAL	8,56	M2
5.0	4º PAVIMENTO		
	AUDITÓRIO		
5.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60	210,00	M2
5.2	LAVAGEM DE CARPETE	193,00	M2
02.01.101	PAREDE DE GESSO ACARTONADO E = 9,5CM	9,60	M2
02.03.401	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	19,20	M2
02.03.402	TINTA LATEX ACRILICO, 02 DEMÃO (PAREDES INTERNAS)	19,20	M2
2 (1º ADITIVO)	RODAPE EM MADEIRA	8,00	M
02.02.102	PORTA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA 80X210M WENGUE QUARTIER	1,00	UN
	DIVERSOS		
02.01.101	PAREDE DE GESSO ACARTONADO E = 9,5CM	87,84	M2
02.03.401	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	175,68	M2
02.03.402	TINTA LATEX ACRILICO, 02 DEMÃO (PAREDES INTERNAS)	175,68	M2
2 (1º ADITIVO)	RODAPE EM MADEIRA	30,60	M
02.02.102	PORTA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA 80X210M WENGUE QUARTIER	3,00	UN
5.3	REMANEJAMENTO DE COLUNA TOMADAS ELÉTRICAS E DADOS	2,00	UN
5.4	COMPLEMENTO DE GUARDA-CORPO NO HALL DE ELEVADORES, CONFORME O EXISTENTE, COM ACABAMENTO EM PINTURA	1,00	UN
5.5	SANCA DE GESSO	25,00	M
6.0	2º E 3º PAVIMENTOS		
02.01.101	PAREDE DE GESSO ACARTONADO E = 9,5CM	17,42	M2
02.03.401	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	34,84	M2
02.03.402	TINTA LATEX ACRILICO, 02 DEMÃO (PAREDES INTERNAS)	34,84	M2
2 (1º ADITIVO)	RODAPE EM MADEIRA	6,70	M
20 (1º ADITIVO)	INVERSÃO DE CONJUNTO DE PORTAL, PORTA E FERRAGENS, COM RECUPERAÇÃO DE PARTES AFETADAS, INCLUSIVE SERVIÇOS DE ARREMATES E PINTURA	1,00	UN
6.1	REPAGINAÇÃO DE FORRO, EM FUNÇÃO DA MUDANÇA DO NOVO LAYOUT	8,40	M2
7.0	DIVERSOS - TODOS PAVIMENTOS		
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE SOBREPOR, COMPLETAS, SOB BANCADA DE GRANITO, NOS BANHEIROS DOS DIVERSOS PAVIMENTOS	68,00	UN
7.2	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 4 CM, COM ACABAMENTO NAS BORDAS COM POLIMENTO NA FRENTE E NAS DUAS LATERAIS, EM VOLTA DO ESPELHOS DOS BANHEIROS	26,00	ML
7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE E TAMPA CEGA, MOD. PIAL PLUS	60,00	UN
03.01.223	EXAUSTOR VENTOKIT, MODELO 280	73,00	UN
03.01.206	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA MOD. C-46 LINHA TARGA DECA	10,00	UN
7.4	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE QUEDA DE ESGOTO, D.M. 100 MM, DO 3º PAVIMENTO AO SUB-SOLO	1,00	UN
7.5	REPARO DIVERSOS EM INSTALAÇÕES DOS BANHEIROS, COM TROCA DE PEÇAS DANIFICADAS, CONEXÕES, REGULAGENS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO	1,00	UN
4.1.101	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES, CABEAMENTO, CAIXAS DE PASSAGEM, ACESSÓRIOS, PARA PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	150,00	PTO
04.01.105	TOMADAS	130,00	UN
04.01.106	INTERRUPTORES	20,00	UN
7.6	RECUPERAÇÃO DE PORTAS DE VENEZIANA NO DEPOSITO DE GÁS	1,00	UN
7.7	REVISÃO PARA FUNCIONAMENTO DE TODAS AS PORTAS EXISTENTES: TERREO - 60 PORTAS / 1º PAVIMENTO - 87 PORTAS / 2º PAVIMENTO - 93 PORTAS / 3º PAVIMENTO - 84 PORTAS / 4º PAVIMENTO - 21 PORTAS	355,00	UN
7.8	REVISÃO E FIXAÇÃO DOS RODAPES EXISTENTES (TERREO, 1º, 2º, 3º E 4º PAVIMENTOS). OBS.: FIXAÇÃO DOS RODAPES QUE ESTEJAM SOLTOS	4,00	UN

*VÁLIDO COMO APROVAÇÃO TÉCNICA APÓS AS QUANDO CHAMAR FOR PELO

CREADO E ASSINADO EM 02/02/2010
F. Nº 11, 13 VISTO
GÊNERO DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

1933

CONF. ORIGINAL
24695791
1933



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 10ª REGIÃO
Departamento de Obras

n _____

8.0	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESQUARIAS DE ALUMÍNIO EM 04 PAVIMENTOS E FACHADA, INCLUINDO SERVIÇOS DIVERSOS DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS, REGULAGENS, FORNECIMENTO DE MATERIAL, VIDROS, FUXADORES, MAXIM-AR E LIMPEZA GERAL DA ESQUADRIA E VIDROS - 2.600,00M2		
9.0	RESTAURANTE INDUSTRIAL		
9.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CERÂMICA	95,00	M2
9.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	142,80	M2
9.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO EXISTENTE	142,80	M2
9.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS	78,00	M2
9.5	DEMOLIÇÃO DE CONTRA PISO EM ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DE CIMENTO E AREIA	142,80	M2
9.6	DEMOLIÇÃO DE CONTRA PISO EM CONCRETO E RETIRADA DE TERRA PARA NIVELAMENTO DO HALL DE ENTRADA DA COZINHA	1,00	UN
9.7	RETIRADA DE BASE DE BALÇAO NO PISO E RECUPERAÇÃO DE PISO EM CERÂMICA	1,00	UN
9.8	REMANEJAMENTO DE BANCADAS EM AÇO INOX, DUTOS, EXAUSTORES	1,00	UN
9.9	CHAPISCO DE PAREDES	142,80	M2
9.10	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES COM REBOCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	142,80	M2
02.03.101	REGULARIZAÇÃO PARA PISO	95,00	M2
7 (1ª ADITIVO)	FURO EM VIGA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	3,00	UN
9.11	DESVIO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PARA BANHEIROS	1,00	UN
02.03.102	PISO EM PORCELANATO ELIANE, BENTON GRAY 46X45CM C/REJUNTE EPÓXI CINZA ESCURO	95,00	M2
02.03.201	CERÂMICA 19,5X19,5CM CECRISA, COR WHITE BASIC MATE, ACABAMENTO ACETINADO C/REJUNTE A BASE DE CIMENTO CINZA PLATINA	142,80	M2
9.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, COMPLETAS (PORTA, PORTA E FERRAGENS)	3,00	UN
03.01.100	TUBULACÕES E CONEXÕES PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA	6,00	PTO.
03.01.205	TORNEIRA P. LAVATÓRIO MOD. 1173 CROMADA DECAMATIC	1,00	UN
03.01.209	REGISTRO DE GAVETA CROMADO C-40 LINHA TARGA DECA	4,00	UN
03.01.211	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO	4,00	UN
03.01.212	SABONETEIRA P. SABÃO LÍQUIDO LALEKLA	1,00	UN
03.01.213	TOALHEIRO METÁLICO LALEKLA	1,00	UN
03.01.217	TORNEIRA P. PIA CROMADA C/AREJADOR	3,00	UN
03.01.218	VALVULA P. LAVATÓRIO CROMADO	1,00	UN
03.01.219	VALVULA P. PIA CROMADA	3,00	UN
03.01.220	SIFÃO CROMADO P. LAVATÓRIO	1,00	UN
03.01.221	SIFÃO CROMADO P. PIA	3,00	UN
03.02.101	TUBULACÕES E CONEXÕES EM PVC, PARA PONTOS DE ESGOTO	10,00	PTO.
9.13	FORNECIMENTO DE GRELHAS EM AÇO INOX PARA PISO	5,00	UN
9.14	REDE DE ESGOTO COM TUBULAÇÕES CPVC, PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS (ÁGUA QUENTE)	1,00	PTO.
9.15	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TUDOLO FURADO 20 X 20 X 10 CM, CHAPISCADA E REBOCADA DOS DOIS LADOS	6,50	M2
9.16	BANCADA DE GRANITO, COM CUBA DE LOUÇA BRANCA DECA, E ACABAMENTOS	1,00	UN
9.17	EXECUÇÃO DE REDE DE GÁS PARA ALIMENTAÇÃO DO FOGÃO, CHAIR BOILER E FRITADEIRA, ATÉ DEPOSITO DE GÁS, (TUBULAÇÕES, VALVULAS, REGISTROS)	33,00	M
9.18	EXECUÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	78,00	M2
04.01.101	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES, CABEAMENTO, CAIXAS DE PASSAGEM, ACESSÓRIOS, PARA PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	35,00	PTO.
04.01.102	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES, CABEAMENTO, CAIXAS DE PASSAGEM, ACESSÓRIOS PARA PONTOS DE LUMINÁRIAS	20,00	PTO.

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO

CREATIVO E COMPROVADO DA CREDENCIADA ÀS AGÊNCIAS

12/12/2010 EXCEDENTES 12/12/2010

7. Nº 12, 13 VISTO

SECRETARIA DE ARQUIVOS DE ARQUIVOS PROCESSUAIS

194

CONFERE COM O ORIGINAL
24052-9
194



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 10ª REGIÃO
Departamento de Obras



04.01.103	QDE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	UN
04.01.104	LUMINÁRIAS BANHEIROS E COPAS	32,00	UN
04.01.105	TOMADAS	26,00	UN
04.01.106	INTERRUPTORES	4,00	UN
9.19	TOMADAS TRIFÁSICA	4,00	UN
9.20	TOMADAS DE PISO COM ACABAMENTO EM TAMPA DE LATÃO	4,00	UN
9.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COMPLETA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO.	32,00	UN
02.03.401	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	65,00	M2
9.22	FORNECIMENTO DE ARMÁRIOS EM CURVA PARA RESTAURANTE E LANCHONETE EM MDF COM ACABAMENTO INTERNO EM FORMICA BRANCA E EXTERNO EM LACA BRANCA. RECEPÇÃO DO RESTAURANTE - MED 2,50 X 0,95 X 0,50. RECEPÇÃO DA LANCHONETE - MED. 2,90 X 0,95 X 0,45. ARMÁRIO EM MDF BRANCO DO CORREDOR DA COZINHA MED 2,40 X 2,40 X 0,50. LANCHONETE MED 2,05 X 0,80 X 0,55.	1,00	UN

Informamos que os serviços foram executados de maneira satisfatória, dentro dos prazos previstos, seguindo as normas e padrões do TKT e ADNT, não havendo, até a presente data, nada que a desabone.

Brasília - DF, 28 de agosto de 2009.

Carlos Henrique de Siqueira
Carlos Henrique de Siqueira
Assistente Judiciário - Engenheiro

Vistos.

Eugênio Lucio Machado Frausino Pereira
Eugênio Lucio Machado Frausino Pereira
Chefe do Departamento de Obras

Adalberto Pereira
Adalberto Pereira
Engenheiro
CREA 4235/D GO

Adelmar Marques Mello
Adelmar Marques Mello
Engenheiro Civil
CREA nº 02251/D-MG

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
CREA DO GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
01/08/2010
P. Nº 12, 13
12, 13
12, 13

CONFERE COM O ORIGINAL
290952
12, 13

1955

1955



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 6482/2021-INT
Validade até: 31/03/2022

Nome: **CELSO LUIZ DA SILVEIRA**

RNP: 2602387070

CPF: 603.046.508-20

Registro: 69137/D-SP

Data do Registro: 20/08/1979

Visto: 4764/V

Data do Visto: 13/06/1983

Título(s): **ENGENHEIRO CIVIL**

Instituição Ensino: **FACULDADE DE CIENCIAS TECNOLOGICAS-PUC CAMPINAS**

Data Diplomação: 01/01/1978

Atribuições: **RES 218/73 ART 07 (EXC. PORT, RIOS, CAN, AEROP)**

Certificamos que o profissional supra se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho.

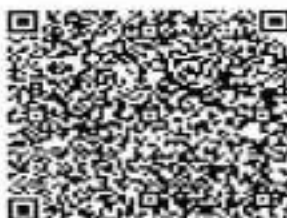
A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Certidão expedida gratuitamente, via internet, com base na Portaria AD número 52 - Crea-DF, de 03 de março de 2008.

Emitida às 14:27:02 hs do dia 30/03/2021 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 061C752022



A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do Crea-DF na Internet, no endereço <http://www.creadf.org.br>, item Profissionais → Consulta Autenticidade → Autenticidade CRQ.



CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

196

196



Carteira de Trabalho Digital

Dados Pessoais

Data de emissão: 22/09/2021

Nome Civil: **CELSO LUIZ DA SILVEIRA**

CPF: **603.046.508-20**

Data de Nascimento: **12/09/1951**

Sexo: **Masculino**

Nacionalidade: **Brasileiro**

Nome da Mãe: **VICENTINA DE LOURDES DAGNONE DA SILVEIRA**

Contratos de Trabalho

● 01/04/2019 - Aberto

H2F CONSTRUCOES E SERVICOS TERCEIRIZADOS DE MAO DE OBRA EIRELI

CNPJ: 19.897.299/0001-57

Ocupação: **214205 - ENGENHEIRO CIVIL**

Salário Contratual: **R\$ 3.000,00**

Remuneração Inicial: **R\$ 3.000,00**

Última Remuneração Informada: **R\$ 3.028,13** (08/2021)

Anotações

01/04/2019 - Admissão

01/05/2020 - Salário alterado para R\$ 3.028,13

31/03/2021 - Férias de 30 dia(s) com previsão de encerramento em 29/04/2021

● 02/06/2014 - Aberto

TOTAL QP ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 19.053.435/0001-22

Ocupação: **214205 - ENGENHEIRO CIVIL**

Remuneração Inicial: **R\$ 12.377,78**

Última Remuneração Informada: **R\$ 12.251,48** (08/2014)

Anotações

02/06/2014 - Admissão

1957

1957

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL 15 de Novembro de 1988 MINISTÉRIO DA INTERIO SECRETARIA NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO LABORATÓRIO NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO		VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1917798585	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
		19/07/1972 (Data Nascimento)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12/09/1951 (Data Registro)	
603.046.508-20 (CPF)		12/09/2022 (Data Validade)	
00122664138 (Número do Documento)		19/07/1972 (Data Emissão)	
CELSO LUIZ DA SILVA (Nome Completo)		19/07/1972 (Data Nascimento)	
113900 SSP RJ (Orgão Emissor)		12	



Pre 11

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
CREA/DF

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (061) 321-3001, FAX (061) 321-1581 - CEP 70390-010 - Brasília-DF

Fls.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1647/2002

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 012847/1997 ----- REGISTRADA EM 31/10/1997

OBJETO DO CONTRATO:

RESTAURAÇÃO FUNICIONAL COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E OBRAS DE REFORMA DA RODOVIÁRIARESTAURAÇÃO FUNCIONAL COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E OBRAS DE REFORMA DA RODOVIÁRIA. INCLUSÃO DOS PROF. DF-5550/D, SP-69137/D E SP-5060358094/D REGISTRADO EM 05/04/1999.

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/SERVIÇO:

a) Nome: SIGMAR CARLOS BIELEFELD

Carteira Nº: DF-000000000381/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: DEC 23569/33 ART 28, DEC 23569/33 ART 29.

Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: JOAO CARLOS DE SIQUEIRA FILHO

Carteira Nº: DF-000000000970/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07.

Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: CELSO LUIZ DA SILVEIRA

Carteira Nº: SP-000000069137/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORT, RIOS, CAN, AEROP).

Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: OTALMIR DINIZ ARANTES

Carteira Nº: DF-000000005550/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07.

Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

Suzana
SUZANA DE MOURA SOUZA
Arqª Gerente da Divisão de Cadastro

(Continua em Fls.: 02)

Fabício
FABRÍCIO FRANCISCO DE OLIVEIRA
Técnico Administrativo



199

199

200

h

12

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

NOTA: ESTA COPIA QUE CORRESPONDE
A AUTENTICAÇÃO É VALIDA
APENAS PARA FINS DE IDENTIFICAÇÃO



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
CREA/DF

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (061) 321-3001, FAX (061) 321-1581 - CEP 70390-010 - Brasília-DF

Fis.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1647/2002

e) Nome: MARCELO CARVALHO DE OLIVEIRA
Carteira N°: DF-000000005756/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

f) Nome: WALDYR LOPES DE SOUZA JUNIOR
Carteira N°: DF-000000006532/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

g) Nome: RODARTE DANTAS RIBEIRO
Carteira N°: SP-005060358094/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS DO DF

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

EMPRESA CONTRATADA: CONSÓRCIO PRINCIPAL CONST LTDA, SCB ENG LTDA, ZIMBRES ARQ ASSOC
S/C LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: RODOVIARIA DO PLANO PILOTO DE BRASÍLIA - BRASÍLIA-DF

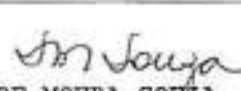
DOCUMENTO APRESENTADO:

CAT EXPEDIDA PELO CREA-DF (CÓPIA), fornecido pelo(a) CREA-DF, emitido em 07/07/2000, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 21 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

EMBORA CONSTE O NOME DO ENGENHEIRO ELCIO BALDI NO ATESTADO, ELE NÃO CONSTA NA A.R.T., E O ENGENHEIRO CELSO BALDI, EMBORA NÃO CONSTE NO ATESTADO ELE FOI ANOTADO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO. CAT CONCEDIDA A PARTIR DA CERTIDÃO Nº 1065/00.

Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.


SUZANA DE MOURA SOUZA
Arqª Gerente da Divisão de Cadastro

(Continua em Fis.: 03)


FABRÍCIO FRANCISCO DE OLIVEIRA
Técnico Administrativo



20/2

20/2



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
CREA/DF

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (061) 321-3001, FAX (061) 321-1581 - CEP 70390-010 - Brasília-DF

Fls.: 03

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1647/2002

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.-----

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF-----

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.-----

Brasília-DF, 17 de Outubro de 2002.

Fabrizio
FABRÍCIO FRANCISCO DE OLIVEIRA
Técnico Administrativo
Matrícula nº 197

DE ACORDO:

Suzana
SUZANA DE MOURA SOUZA
Arqª Gerente da Divisão de Cadastro
CREA-DF nº 8077/D

VISTO:

Luciana
LUCIANA DE PAULA VIEIRA TIVERON
Arqª Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF nº 8532/D

André Luis Villela Neves
Garante Divisão de Registro
Mat. 062



203

7

203

204

h

h

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

NOTA: PARA CADA OUT COPIA
DEVE SER COPIADA (SEM A COPIA)
E ASSINADA POR ASSINANTE



DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

Retificação do Atestado Técnico registrado no
CREA nº 1065/2000

Conforme esclarecimento do Consultor Técnico e Autor do Projeto do Pavimento de Concreto da Obra de Reforma da Rodoviária do Plano Piloto, Brasília – DF, objeto do contrato nº 013/97 – SO, o item 10.03.01 grafado equivocadamente no Atestado, passa a ter a seguinte especificação: Pavimento de Concreto com resistência mecânica de 4,5 Mpa a tração na flexão, com volume total de 3.691,60m³ e área total de 18.458,01m².

Brasília – DF, 14 de Outubro de 2002.

José Alves de Melo Junior
Engº Civil CREA 52971/D-MG



"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 01647/02 EXPEDIDA EM 17.10.2002"	
FL. Nº: 24/24	VISTO: Jm Souza
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO	

205

205

205

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICADO

16 ABR 2007

NOTA: ESTA COPIA QUE CONTEME
A AUTENTICACAO, E, G, N, A, S, S, O, M,
E, G, N, A, S, S, O, M, E, S, C, R, E, V, E, N, T, E

206



DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS E A PEDIDO DOS INTERESSADOS, TENDO EM VISTA O QUE CONSTA DO PROCESSO Nº 030.003.294/97 - GDF E NOS REGISTROS DOS ARQUIVOS DO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL, E AINDA DE ACORDO COM A A.R.T. Nº 12847 DE 03/10/97 QUE O ENGENHEIRO SIGMAR CARLOS BIELEFELD - CREA Nº 381/D - DF, COM ATRIBUIÇÕES DOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/73, DOS ARTIGOS 07, 18 E 21 DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29/03/73 E RESOLUÇÃO Nº 310 DE 23/07/86 DO CONFEA; ENGENHEIROS MARCELO CARVALHO DE OLIVEIRA, CREA 5756/D - DF, WALDYR LOPES S. JUNIOR, CREA 6.532/D - DF, JOÃO CARLOS S. FILHO CREA Nº 970/D - DF E OTALMIR DINIZ ARANTES CREA 5.550/D - DF, TODOS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ART 07 DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29/03/73 DO CONFEA; ENGENHEIROS ÉLCIO BALDI, CREA 3.5225/D - MG E RODARTE DANTAS RIBEIRO, CREA 5060358094/D - SP COM AS ATRIBUIÇÕES DO ART 08 DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29/03/73 DO CONFEA, TODOS NA CONDIÇÃO DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS, EXECUTARAM A CONTENTO AS OBRAS E SERVIÇOS OBJETO DO CONTRATO Nº 013/97-SO DE 10 DE OUTUBRO DE 1997 ENTRE A SECRETARIA DE OBRAS DO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL E O CONSÓRCIO PRINCIPAL CONSTRUÇÕES LTDA, SCB ENGENHARIA LTDA E ZIMBRES ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA. PARA O DEVIDO ASSENTAMENTO DE SEUS ACERVOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 317 DE 31/10/86 DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, REGISTRAMOS AS SUAS ATIVIDADES CONFORME ESPECIFICADO A SABER:

A) DADOS CONTRATUAIS:

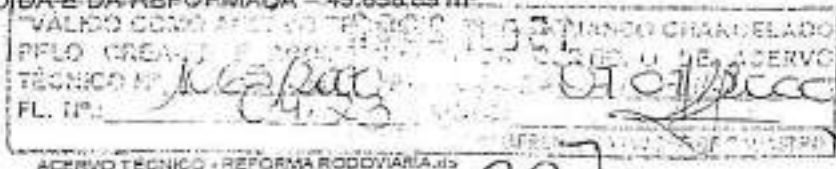
- 1 - VALOR DA OBRA E SERVIÇOS: R\$ 18.666.562,37 (DEZOITO MILHÕES, SEICENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS) A PREÇO BASE DE 17/07/97;
- 2 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: 16/10/97 A 06/03/99;
- 3 - OBJETO DO CONTRATO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFERENTE À REESTRUTURAÇÃO FUNCIONAL COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E OBRAS DE REFORMA DA RODOVIÁRIA DO PLANO PILOTO PARA SUA ADEQUAÇÃO COMO TERMINAL RODOVIÁRIO INTEGRADO AO SISTEMA METRÔ DE BRASÍLIA - DF;
- 4 - LOCAL: PLANO PILOTO DE BRASÍLIA - DF. AS EMPRESAS PRINCIPAL CONSTRUÇÕES LTDA E SCB ENGENHARIA LTDA FORNECERAM E INSTALARAM OS EQUIPAMENTOS E EXECUTARAM AS OBRAS E SERVIÇOS COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS NO VALOR DE 18.666.562,37 E A EMPRESA ESCRITÓRIO ZIMBRES ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA EXECUTOU OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS NO VALOR DE R\$ 435.537,06.

B) DESCRIÇÃO DA RODOVIÁRIA

A NOVA RODOVIÁRIA É COMPOSTA DE: UM SUBSOLO DESTINADO A CENTRO DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (INSS, DETRAN, CEB, PROCON, ETC) E LIGAÇÃO COM O METRÔ; A PLATAFORMA INFERIOR ONDE SE LOCALIZAM OS ÔNIBUS, LANCHONETES, CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL; MEZANINO ONDE SE LOCALIZAM A POLÍCIA MILITAR, PRAÇA DA ALIMENTAÇÃO, FAST FOOD, FARMÁCIA E AFINS; PLATAFORMA SUPERIOR ONDE HÁ LOJAS PARA ALIMENTAÇÃO, LOJAS DIVERSAS, LOTERIAS, E AFINS. RODOVIÁRIA PROVISÓRIA - COMPOSTA DE PISTAS PARA TRÁFEGO E ESTACIONAMENTOS PARA OS ÔNIBUS, LOJAS, SERVIÇOS DE APOIO, CONTROLES DE TRÁFEGO DAS CONCESSIONÁRIAS E AFINS. CAPACIDADE OPERACIONAL - 7.890 ÔNIBUS E 395.200 PESSOAS TRANSITANDO ININTERRUPTAMENTE E DIARIAMENTE DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO, PORTANTO SEM INTERRUPÇÃO DO FUNCIONAMENTO E FLUXO DE UMA RODOVIÁRIA.

C) - CARACTERÍSTICAS GERAIS DA RODOVIÁRIA E TERMINAL RODOVIÁRIO INTEGRADO AO SISTEMA METRÔ DE BRASÍLIA - DF:

ÁREA DEMOLIDA - 22.102,76 m².
ÁREA REFORMADA - 20.272,13 m².
ÁREA CONSTRUÍDA - 25.386,76 m².
ÁREA CONSTRUÍDA E POSTERIORMENTE DEMOLIDA, DA RODOVIÁRIA PROVISÓRIA, COM TOTAL REAPROVEITAMENTO FUTURO DA ESTRUTURA METÁLICA - 11.880,00 m².
TOTAL DA ÁREA CONSTRUÍDA - 25.386,76 m².
TOTAL DAS ÁREAS CONSTRUÍDA E DA REFORMADA - 45.658,89 m².



207

207

208

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA-DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

Atestamos que o presente documento contém
a autenticidade da assinatura
do Sr. [nome] [qualificação] [cargo]

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01647/02 EXPEDIDA EM 17/10/2002
FL. Nº: 05/24 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

D) - PLANILHA DOS PRINCIPAIS QUANTITATIVOS DAS OBRAS E SERVIÇOS EXECUTADOS PELAS
CONSORCIADAS PRINCIPAL CONSTRUÇÕES LTDA E SCB ENGENHARIA LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01	SERVIÇOS GERAIS		
01.01	TAPUMES E ALOJAMENTOS		
01.01.01	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 12 MM	m²	8.333,19
01.01.02	BARRACÕES DE OBRA	m²	519,43
01.01.03	REMOÇÃO DE TAPUME DE COMPENSADO E = 12 MM COM REAPROVEITAMENTO POSTERIOR	m²	12.717,14
01.02	EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CAPACIDADE OPERACIONAL		
01.02.01	RETRO ESCAVADEIRA CONJUGADA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	HORA	220,00
01.02.02	ANDAIME FACHADEIRO (METÁLICO) - 47.624,37x1,00 = 47.624,37 m²	m²	47.624,37
01.02.03	ESTRUTURA TUBULAR PARA FORRAÇÃO DE ESCADAS (PROTEÇÃO CONTRA DEMOLIÇÃO DA LAJE DO PAVIMENTO SUPERIOR)	MÊS	3,00
01.02.04	ESCADA EM ESTRUTURA TUBULAR (MOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA) - LATERAL AO TOURING (325 m² - VÃO LIVRE 12,00 m)	Kg	2.880,00
01.02.05	DESMONTAGEM COM DESMOBILIZAÇÃO DA ESCADA EM ESTRUTURA TUBULAR LATERAL AO TOURING	Kg	2.880,00
01.02.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO DE TORRES DE APOIO DAS LAJES E VIGAS DA PLATAFORMA SUPERIOR - 180m² X 3UN = 540,00 m²	m²	540,00
01.02.07	ELEVADOR PARA TRANSPORTE DE 20 PASSAGEIROS, 2 PARADAS, H=9,00 m COM MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MONTAGEM DA CABINE, TORRES, CABOS DE AÇO, SISTEMA ELÉTRICO, QUADRO DE COMANDO, BOTOEIRAS, FINS DE CURSO, INCLUSIVE DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO	UM	1,00
01.02.08	MARTELETE, FURADEIRA, CAMINHÕES, UTILITÁRIOS, LIXADEIRAS, MÁQUINA DE SOLDAR, MAÇARICO DE CORTE, MACACO HIDRÁULICO, TIRFOR, PÁ MECÂNICA, COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA, RÊGUA VIBRATÓRIA, VIBRADORES, MANGOTES, BANCADA DE ARMAÇÃO, BANCADA DE SERRA, BETONEIRAS, EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO COMPLETO, ANDAIMES, COMPUTADORES, IMPRESSORAS, SCANNER, PLOTTER, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E OUTROS AFINS.	CJ	1,00
01.03	LOCAÇÃO DA OBRA		
01.03.01	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	41.148,50
01.04	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		
01.04.01	ÁGUA E SANITÁRIO	UM	1,00
01.04.02	LUZ, FORÇA E TELEFONE	UM	1,00
01.05	ADMINISTRAÇÃO EFETIVA DA OBRA - CAPACIDADE GERENCIAL E ADMINISTRATIVA		
01.05.01	ENGENHEIROS, MESTRE DE OBRAS, ENCARREGADOS, ALMOXARIFE, APONTADOR, AUXILIAR DE ENFERMAGEM, VIGIAS, OPERADOR, AUXILIAR ADMINISTRATIVO, DIGITADOR, VALE REFEIÇÃO, VALE TRANSPORTE, CONSUMOS DIVERSOS.	MÊS	15,00
02	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS		
02.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA TIJOLO COMUM - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	862,56
02.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	669,31
02.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	5.186,70
02.04	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	4.534,41
02.05	DEMOLIÇÃO RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA	m²	1.966,47
02.06	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	6.214,31

CONFERE COM O ORIGINAL
2469579
[assinatura]

PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 1065/2000
FL. Nº: 05/23
[assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

209
209
209

✓

ed

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

ESTA COPIA QUE CONTÉM
O ORIGINAL, EM 16/04/2007
FOLHA 1 DE 1

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01642/02 EXPEDIDA EM 17/10/2002
FL. Nº: 06/24 VISTO: Amorim
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

02.07	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	m²	116,00
02.08	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	489,33
02.09	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA TELHA ONDULADA	m²	2.894,66
02.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITO - (COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - 948,51X0,14=132,79 m³)	m²	948,51
02.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	140,90
02.12	REMOÇÃO DE ENTULHO PARA BOTA-FORA ATÉ 20 Km	m³	22.202,12
02.13	REMOÇÃO DE MEIO-FIO COM APROVEITAMENTO	M	1.173,50
02.14	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - (PARAPEITOS METÁLICOS - 316,80 m; PARAPEITO DOS TÚNEIS - 218,00 X 13,40 Kg/m = 2.921,20 Kg; PARAPEITO DO MEZANINO - 98,8 X 12,77 Kg/m=1.261,67 Kg)	Kg	4.182,27
02.15	RETIRADA DE PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO	m²	777,00
02.16	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	m²	564,80
02.17	RETIRADA DE REVESTIMENTO DE MÁRMORE COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE	m²	865,50
02.18	DESMONTAGEM DE OITO ESCADAS ROLANTES E ESTRUTURA DOS POÇOS DE OS ELEVADORES, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ A NOVACAP	CJ	1,00
02.19	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DA RODOVIÁRIA PARA A NOVACAP DISTÂNCIA = 18 KM	VIAG	60,00
03	FUNDAÇÕES		
03.01	TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CONCRETO FCK = 13,5 MPA	m³	529,77
03.02	ARMADURA CA-50	Kg	10.221,49
03.03	TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EM ROCHA E CONCRETO FCK = 13,5 MPA	m³	19,42
03.04	REFORÇO ESTRUTURAL DE TUBULÃO COM INCORPORAÇÃO DE FERRAGEM E PREENCHIMENTO DOS VAZIOS DO CONCRETO COM ARGAMASSA DE RESINA EPOXI 250 Kg CADA = 750 Kg	Kg	750,00
03.05	REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - FUIROS EM CONCRETO PARA ANCORAGEM DE ARMADURAS COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI	UM	520,00
04	ESTRUTURA		
04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS E CINTAS	m³	207,76
04.02	LASTRO DE AREIA GROSSA	m³	31,75
04.03	LASTRO COM PEDRA BRITADA	m³	7,79
04.04	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15 MPA DE BLOCOS / CINTAS / VERGAS	m³	195,00
04.05	FORMA DE BLOCOS / CINTAS / VERGAS	m²	1.411,50
04.06	ARMAÇÃO DE BLOCOS / CINTAS / VERGAS	Kg	17.006,00
04.07	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=18 MPA DA SUPERESTRUTURA	m³	1.030,50
04.08	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12 mm	m²	12.366,00
04.09	ARMAÇÃO CA50/60	Kg	123.660,00
04.10	ESCORAMENTO DE FORMA METÁLICO	m³	4.424,07
04.11	CONCRETO USINADO FCK=13,5 MPA PARA ENVELOPAMENTO DE TUBOS	m³	20,34
04.12	FORMA COM CHAPA COMPENSADA RESINADO 12 mm DO MEZANINO	m²	14,54
04.13	FORNECIMENTO DE CONCRETO FCK=15 MPA PARA LAJE DO MEZANINO	m³	0,73
04.14	LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=15 MPA PARA LAJE DO MEZANINO	m³	0,73
04.15	CORTINA EM CONCRETO ARMADO FCK=18 MPA ESPESSURA 15 CM, NO SUB SOLO, PARA CONTENÇÃO DO TERRENO 295,75 X 3,80 = 1.123,96 m²	m²	1.123,96
04.16	ESTRUTURA METÁLICA DOS PILARES E VIGAS DA LAJE DA PISTA DE ROLAMENTO DA COBERTURA DO SUBSOLO OESTE - (3.140,00 m²; VÃO LIVRE DE 8,00 A 16,00 m) - PROJETADA, FORNECIDA, FABRICADA E MONTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS E COMPLEMENTADA COM AISC (AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION) E AISI. O AÇO EMPREGADO FOI O US1/SAC 41, COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO QUALIFICAÇÃO ESTRUTURAL (PILARES E VIGAS). TODAS AS LIGAÇÕES PARAFUSADAS REALIZADAS COM PARAFUSO DE ALTA RESISTÊNCIA ASTM A-325.	Kg	320.100,00



"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 10652/02 EXPEDIDA EM 07/03/2003
FL. Nº: 06/23 VISTO: Amorim
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

2/2

h

ed

2/2

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

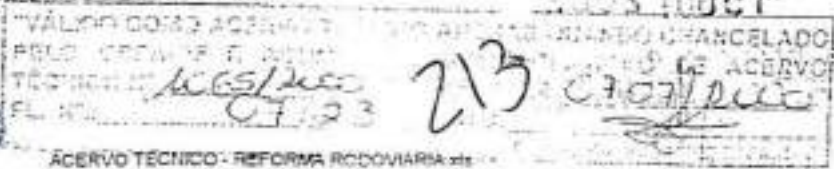
[Signature]

16 ABR 2007

NOTA: ESTA CÓPIA QUE CONFERE
A AUTENTICIDADE DA NOTAS
FOM A AUT. DO DISTRITO FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-ET E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01047/02 EXPEDIDA EM 17.10.2002
FL. Nº: 07/24 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CASAMENTO

04.17	ESTRUTURA METÁLICA PILARES E VIGAS EM AÇO SAC-41 (MÓDULO 1) COMPOSTO DE 5 LOJAS (5X8X3=120 M ²) - PLATAFORMA LESTE	Kg	1.820,00
04.18	ESTRUTURA METÁLICA PILARES E VIGAS EM AÇO SAC-41 (MÓDULO 3) COMPOSTO DE LOJAS (3X5X7=105 m ²) - PLATAFORMA NORTE	Kg	2.100,00
04.19	ESTRUTURA METÁLICA PILARES E VIGAS EM AÇO SAC-41 (MÓDULO 4) COMPOSTO DE 4 LOJAS (4X13X14=728 m ²) - PLATAFORMA NORTE	Kg	10.920,00
04.20	ESTRUTURA METÁLICA PILARES E VIGAS EM AÇO SAC-41 (MÓDULO 5) COMPOSTO DE 3 LOJAS (3X4X8=192 m ²) - PLATAFORMA LESTE/OESTE (MOTORISTAS)	Kg	1.440,00
04.21	ESTRUTURA METÁLICA PILARES E VIGAS EM AÇO SAC-41 (MÓDULO 2) COMPOSTO DE 4 LOJAS (4X5X8=160 m ²) - PLATAFORMA LESTE	Kg	2.400,00
04.22	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA LAJES E VIGAS PROTENDIDAS	m ³	327,10
04.23	FORMA C/ CHAPA COMPENSADO RESINADO 12 mm PARA LAJES E VIGAS PROTENDIDAS	m ²	5.216,00
04.24	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 PARA LAJES E VIGAS PROTENDIDAS	Kg	36.253,00
04.25	VIGAMENTO METÁLICO AÇO USISAC 41 PARA CAIXA DOS ELEVADORES	Kg	19.100,00
04.26	VIGAMENTO METÁLICO DE REAÇÃO, AÇO USISAC 41 PARA ROLDANAS DOS ELEVADORES	Kg	1.300,00
04.27	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO RD 190 PARA LAJES E VIGAS PROTENDIDAS	Kg	13.710,00
04.28	PROTENSÃO EM VIGAS, CORDOALHA RD 190 DE 12,7 mm - VÃO LIVRE DE 14,00 m E 2 BALANÇOS DE 5,00 m CADA UMA	Kg	13.710,00
04.29	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO HIDRÁULICO FCK=18 MPA, COM CAPACIDADE DE 276.000,00 l CADA = 552.000,00 l	UM	2,00
05	ALVENARIA		
05.01	APERTO DE ALVENARIA 1/2 VEZ	m	1.502,81
05.02	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 10X20X40 E=10 cm		1.295,48
05.03	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO FRISADA 12X20X40 E=12 cm		7.746,46
05.04	COBOGÔ DE CONCRETO 10X40X40 cm	m ²	85,76
05.05	VERGAS DE CONCRETO	M	74,47
06	ESQUADRIAS		
06.01	ESQUADRIAS METÁLICAS		
06.01.01	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m ²	1.517,44
06.01.02	ESQUADRIA DE FERRO COM VENEZIANA	m ²	792,64
06.01.03	PORTA DE ENROLAR METÁLICA COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m ²	1.894,75
06.01.04	PORTÃO DE CORRER EM METALON 20X20 # 16 DE 2,00 X 2,40=4,80 m ² PARA ELEVADOR DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS (2 UN X 4,80=9,60 m ²)	UM	2,00
06.01.05	CONJUNTO DE APOIO P/ DEFICIENTES COM TUBO FºGº D = 2" # 16 C/ PINTURA - SANITÁRIOS - 32,5 m	UM	10,00
06.01.06	GUARDA-CORPO METÁLICO NO MEZANINO E TÚNEL CENTRAL	m	346,80
06.01.07	CORRIMÃO EM AÇO INÓX LATERAL E CENTRAL EM TUBO DE 2 1/2"	m	39,00
06.01.08	ALAMBRADO EM TUBO FG 2" TELA NO. 12 MALHA 2"X2" - CENTRAL DE GÁS	m ²	103,64
06.02	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
06.02.01	PORTA DE MADEIRA 0,60 X 2,10 m A 0,80 X 2,10 m	UN	63,00
06.02.02	PORTA DE MADEIRA 0,60X2,10 m A 0,70 X 2,10 m, COMPLETA REVESTIDA C/ FÓRMICA OVO	UN	23,00
06.02.03	PORTA DE MADEIRA 0,60X2,10 m A 0,70 X 2,10 m, COM VENEZIANA DE ALUMÍNIO DE 0,40X0,25 m	UN	7,00
06.02.04	PORTA DE MADEIRA PARA BOX 0,60X1,65 m E 0,90 X 1,65 m, COMP. REVESTIDA C/ FÓRMICA	UN	45,00
06.02.05	PORTA DE MADEIRA 0,90X2,10 m, COMPLETA REVESTIDA G/ FÓRMICA OVO	UN	6,00
07	VIDROS		
07.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 mm	m ²	29,31



1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICADO

16 ABR 2007

CONFIRMA ESTA Cópia QUE CONFERE
COM O ORIGINAL QUE SE ENCONTRA
EM SEU PÓSSUO. AUTENTADO E ASSINADO

h/e

2

90

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA DE SÃO PAULO, COM O ACOMPANHAMENTO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01047/02 EXPEDIDA EM 17.10.2002
FL. Nº.: 08.24 VISTO: forbuja
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

07.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 mm	m²	147,74
07.03	VIDRO LAMINADO INCOLOR 6 mm	m²	584,91
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS		
08.01	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) DE SUPERFÍCIE A IMPERMEABILIZAR	m²	3.161,30
08.02	PROTEÇÃO MECÂNICA 1:3 CIMENTO E AREIA E ESPESURA = 5 cm	m²	10.807,18
08.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE PISO COM MANTA ASFÁLTICA E=4 MM COLADA A MAÇARICO E CAMADA SEPARADORA COM FILME PLÁSTICO	m²	5.863,93
08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PISTAS DE TRÂNSITO DE VEÍCULOS COM DUPLA MANTA ASFÁLTICA 4 + 3 mm COLADA COM ASFALTO QUENTE ELASTOMÉRICO COM CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA COM BIDIM OP-20, MAIS ISOLMANTA E FILME PLÁSTICO	m²	4.943,26
08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DENVER	m²	1.086,98
08.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA PLATAFORMA SUPERIOR EM MANTA ASFÁLTICA E=4 mm CLASSE II SELANDO A MAÇARICO MAIS UMA SEGUNDA DEMÃO DE PROTEÇÃO COM MANTA ALUMINIZADA DE 3 mm	m²	2.584,26
08.07	REMOÇÃO DE FERRUGEM (CORROSÃO) NAS ARMADURAS OXIDADAS DOS 3 PILARES COM APLICAÇÃO DE FOSFATIZANTE E INIBIDOR DE FERRUGENS E RECOMPOSIÇÃO DOS PILARES COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (ADESIVO ESTRUTURAL)	Kg	374,00
09	REVESTIMENTOS		
09.01	PAREDES		
09.01.01	CHAPISCO FINO	m²	468,12
09.01.02	REBOCO PAULISTA	m²	4.439,05
09.01.03	EMBOÇO	m²	1.624,42
09.01.04	REVESTIMENTO MÁRMORE BRANCO E=3 cm UTILIZANDO O PROCESSO INSERT METÁLICO	m²	229,29
09.01.05	CERÂMICA 30 X 30 cm - PAREDE COM ARGAMASSA MISTA	m²	90,99
09.01.06	CERÂMICA 5,4 X 24 cm - PAREDE COM ARGAMASSA MISTA	m²	294,70
09.01.07	CERÂMICA EXTRA - PAREDE C/ ARGAMASSA COLANTE	m²	1.056,25
09.01.08	LIMPEZA DE MÁRMORE DAS FACHADAS COM JATO DE ÁGUA E APLICAÇÃO DE PROTETORES HIDRO-ÓLEO REFERENTE À BASE DE SILOXANO OLIGOMÉTRICO	m²	3.174,85
09.01.09	LIMPEZA DE GRESSIT DAS PAREDES C/ JATO DE ÁGUA E AREIA E APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTES E TRATAMENTO ANTI GRAFITE (GRAFITE PROTETOR)	m²	13.674,75
09.01.10	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO CONCRETO APARENTE DOS PILARES	m²	2.120,00
09.01.11	DIVISÓRIAS COM MONTANTES EM MADEIRA DE IPÊ MACIÇO E PAINÉIS DE MADEIRA E=40 MM COM REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, CONTENDO PORTAS DE ABRIR TIPO PRANCHETA COM ACABAMENTO E FERRAGENS LA FONTE	m²	124,53
09.01.12	PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO FCK=18 MPA PARA FECHAMENTO DE PLATIBANDAS GUARDA-CORPO	m²	41,23
09.01.13	PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO FCK=18 MPA PARA FECHAMENTO DE PILARES 0,67 m	UN	9,00
09.01.14	PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO FCK=18 MPA PARA FECHAMENTO DE PILARES 1,30 m	UN	17,00
09.02	FORROS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
09.02.01	FORRO DE MADEIRITE PARA LOJAS DA RODOVIÁRIA PROVISÓRIA	m²	2.002,11
09.02.02	FORRO GYPSUM	m²	4.329,05
09.02.03	FORRO PVC	m²	2.343,49
09.03	TOLDOS		
09.03.01	TOLDOS DE LONA PLÁSTICA PARA LOJAS DOS ESTACIONAMENTOS	m²	444,88
10	PISOS E PAVIMENTOS		
10.01	PISOS		



9/2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

ATENDIDO ESTA NOTIA ONTE COMPRESE
O CANTO DE CANTAL ILU N. 613541
E A NOTIA AUTENTICA E CONFORME

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA DE 01542/02 DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01542/02 EXPEDIDA EM 17.10.2002
FL. Nº: 09/24 VISTO: J. Souza
GERENTE DA DIVISÃO DE CARGAS

10.01.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM UTILIZAÇÃO DE ROLO LEVE EM	m²	1.622,94
	CAMADAS ATÉ 20 cm DE ESPESSURA		
10.01.02	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO FCK=15 MPA E= 6 cm	m²	1.919,98
	VOLUME DE 115,20		
10.01.03	CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO FCK=15 MPA - E = 10	m²	11.927,91
	CM VOLUME DE 1.548,00 M3		
10.01.04	PISO DE CONCRETO FCK=15 MPA E=0,10 M CAMURÇADO COM JUNTA	m²	8.828,62
	PLÁSTICA = 882,86 M3		
10.01.05	CONCRETO CELULAR PARA ENCHIMENTO DE PISO	m³	36,60
10.01.06	REGULARIZAÇÃO DE BASE CERÂMICA	m²	942,05
10.01.07	REGULARIZAÇÃO DE BASE GRANITO	m²	178,90
10.01.08	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO DE KORODUR	m²	16.894,16
10.01.09	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM LAJE	m²	1.116,44
10.01.10	PISO CERÂMICO 30 X 30 CM - COM ARGAMASSA COLANTE	m²	2.418,59
10.01.11	PISO CERÂMICO TIPO GRÊS PORCELANATO 30X30 CM - ESTANHO	m²	752,13
10.01.12	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	101,52
10.01.13	PISO DE GRANITO PRETO E=3 CM	m²	77,38
10.01.14	PISO CIMENTADO	m²	3.155,13
10.01.15	PISO EM ARDÓSIA	m²	86,60
10.01.16	PISO KORODUR DE ALTA RESISTÊNCIA C/ JUNTA PLÁSTICA DE 12 MM	m²	16.894,16
	COM POLIMENTO		
10.01.17	PISO ELEVADO PISOAG REVESTIDO DE PAVIFLEX PARA SALA DE	m²	506,41
	COMPUTADORES EXECUTADO EM PERFIS METÁLICOS		
10.01.18	EXECUÇÃO DE JUNTA JEENE PERFIL JJ-3550 VVCLP	m	220,00
10.02	SOLEIRAS E RODAPÉS		
10.02.01	RODAPÉ EM CERÂMICA	m	150,38
10.03	PAVIMENTOS		
10.03.01	PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO FCK=45 MPA E = 20 CM E 3.691,60	m²	18.458,01
	m³		
10.03.02	CBUQ (INCLUINDO FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO)	m³	491,00
	E= 5cm E ÁREA 9.820 m²		
10.03.03	IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	9.820,00
10.03.04	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO MATERIAL DE	m³	27.742,79
	JAZIDA (DMT - 5 Km)		
10.03.05	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSP. SOLOS DE JAZIDA (DMT-	m³.Km	258.770,3
	ALÉM DE 5 Km)		2
10.03.06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	m²	16.528,74
10.03.07	SUB-BASE/BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	m³	585,00
10.03.08	TRANSPORTE DE CBUQ C/DIST. ATE 5 Km (CARGA/DESCARGA)	m³	491,00
10.03.09	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE CBUQ (DMT > 5 Km)	m³.Km	22.095,00
10.03.10	SERVIÇO DE PINTURA HORIZONTAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	1.000,00
10.03.11	MATERIAL BETUMINOSO - cm 30	T	5,40
10.03.12	MATERIAL BETUMINOSO - CAP 20	T	59,61
10.03.13	ATERRO COMPACTADO 95% PROCTOR NORMAL	m³	8.181,47
10.03.14	SUB-BASE DE BRITA GRADUADA ÁREA = 8.695 m²	m³	1.329,00
10.03.15	SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO ÁREA = 4.695 m²	m³	1.772,00
11	PINTURAS		
11.01	PINTURA ACRÍLICA COM MASSA	m²	4.151,98
11.02	PINTURA ACRÍLICA SEM MASSA	m²	871,50
11.03	PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA	m²	26.226,64
11.04	PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	m²	86,94
11.05	PINTURA PVA SEM MASSA	m²	12.621,03
11.06	PINTURA PVA COM MASSA	m²	42,13
11.07	PINTURA GRAFITE EM ESQUADRIA METÁLICA	m²	4.679,15
11.08	PINTURA AUTOMOTIVA C/ FUNDO DE PRIMER NA COR CINZA GALES 92-	m²	2.932,41
	GM		
11.09	TRATAMENTO ANTIFERRUGEM DOS PILARES METÁLICOS DA	m²	12,20
	COBERTURA		

CONFERE COM O ORIGINAL
24/05/2003
M. Souza

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA DE 01542/02 DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01542/02 EXPEDIDA EM 17.10.2002
FL. Nº: 09/24 VISTO: J. Souza
GERENTE DA DIVISÃO DE CARGAS

812

7

[Handwritten signature]

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

2011.04.16.03.18.51.00 - COTIA QUE FOMPRE
COM O F. PROTOCOLO 14.514.8.005.511
OBS: O F. PROTOCOLO 14.514.8.005.511
FOMPRE AUTENTICADO EM 16/04/2007

12	COBERTURA		
12.01	ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL EM AÇO SAC-41 INCLUSIVE PILARES E VIGAS TRELIÇAS (201.300,00) Kg	m²	11.880,00
12.02	DESMONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL (201.300,00) KG C/TRANSPORTE P/LOCAL DEFINIDO PELA SECRETARIA DE OBRAS DIST= 25 Km	m²	11.880,00
12.03	TELHAS EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL TRAPEZOIDAL H=40 MM E ESPESSURA 0,50 mm DA RODOV PROV.	m²	11.880,00
12.04	TELHAS EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL TRAPEZOIDAL H=40 MM E ESPESSURA 0,50 mm DA DAS LOJAS DOS ESTACIONAMENTOS	m²	1.627,38
12.05	PASSARELA EM ESTRUTURA METÁLICA DOS PILARES, VIGAS E LAJES ENTRE A PLATAFORMA SUPERIOR E A RODOVIÁRIA PROVISÓRIA; (VÃO LIVRE DE 12,00 m, COMPRIMENTO = 32,50 m, 39.200,00 Kg, COBERTURA COM TELHA METÁLICA GALVANIZADA GR-25 E COM TELA DE PROTEÇÃO) - PROJETADA, FORNECIDA, FABRICADA E MONTADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS E COMPLEMENTADA COM AISC (AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION) E AISI. O AÇO EMPREGADO FOI O USI/SAC 41, COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO QUALIFICAÇÃO ESTRUTURAL (PILARES E VIGAS). TODAS AS LIGAÇÕES PARAFUSADAS REALIZADAS COM PARAFUSO DE ALTA RESISTÊNCIA ASTM A-325, DEGRAUS EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA	m²	130,00
13	INSTALAÇÕES		
13.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS - FORNEC E ASSENTAM		
13.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m²	285,50
13.01.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ATÉ A PROF. 3 m EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA	m²	452,71
13.01.03	BACIA SIFONADA DE LOUCA	UM	93,00
13.01.04	LAVATÓRIO DE LOUCA COM COLUNA	UN	39,00
13.01.05	MICTÓRIO DE LOUCA COM SIFÃO E VÁLVULA	UN	15,00
13.01.06	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	UN	73,00
13.01.07	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 3/4"	UN	18,00
13.01.08	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UN	107,00
13.01.09	TUBO PVC ESGOTO 40 mm E ACESSÓRIOS	m	464,50
13.01.10	TUBO PVC ESGOTO 50 mm E ACESSÓRIOS	m	505,00
13.01.11	TUBO PVC ESGOTO 75 mm E ACESSÓRIOS	m	953,00
13.01.12	TUBO PVC ESGOTO 100 mm E ACESSÓRIOS	m	1.692,00
13.01.13	TUBO PVC ESGOTO 200 mm E ACESSÓRIOS	m	10,00
13.01.14	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA 20 mm E ACESSÓRIOS	m	296,82
13.01.15	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA 25 mm E ACESSÓRIOS	m	7.580,32
13.01.16	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA 32 mm E ACESSÓRIOS	m	524,00
13.01.17	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA 40 mm E ACESSÓRIOS	m	24,00
13.01.18	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA 50 mm E ACESSÓRIOS	m	318,00
13.01.19	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA 60 mm E ACESSÓRIOS	m	159,00
13.01.20	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA 75 mm E ACESSÓRIOS	m	132,00
13.01.21	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA 85 mm E ACESSÓRIOS	m	192,00
13.01.22	TUBOS DE PVC D=150 mm C/ LUVA E COLA	m	857,00
13.01.23	MANILHA DE BARRO VIDRADO D=250 mm	m	30,00
13.01.24	ANEL DE BORRACHA 50 A 150 mm	PÇ	2.679,00
13.01.25	CAIXA SIFONADA 185X150X75 mm	UM	34,00
13.01.26	REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA DA CONCESSIONÁRIA CAESB LOCADA NA PASSAGEM DE INTERLIGAÇÃO COM O METRÔ	m	108,00
13.01.27	CHUMBADOR ROSCA INTERNA 1/4" a 3/8"	UN	123,00
13.01.28	CAIXA SIFONADA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI, 300X300X300 mm	UN	31,00
13.01.29	PERFILADO PERFURADO REF 1001 38X38X6.000 - MARVITEC	PC	10,50
13.01.30	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2"	PC	2,00
13.01.31	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO 1"	PC	2,00

CONFERE COM O ORIGINAL

2409529
Matrícula

022

2

jud

022

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - QUARTO FEDERAL
AUTENTICADO

16/08/2007

REPRODUZIDA Cópia que contém
os dados de identificação do documento
e a data de emissão do documento

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01647/02 EXPEDIDA EM 17.10.2002
FL. Nº: 11.24 VISTO: Sm. Souza
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

13.01.32	EQUIPAMENTOS P/PRESSURIZAÇÃO DAS REDES HIDRÁULICAS - SUBSOLO (CONJUNTO COMPOSTO DE 02 BOMBAS JACUZZI 5 CV/380 V, 01 CHAVE PRESSOSTÁTICA MOD. 51-B, 01 MANÔMETRO 4" DE 0 A 100 PSI, 01 TANQUE 950 mm X 3.250 mm DE ALTURA E 01 JET CHARGER MOD. 255-C)	CJ	1,00
13.01.33	EQUIPAMENTOS P/PRESSURIZAÇÃO DAS REDES HIDRÁULICAS - TÉRREO (CONJUNTO COMPOSTO DE 02 BOMBAS JACUZZI 5 CV/380 V, 01 CHAVE PRESSOSTÁTICA MOD. 51-B, 01 MANÔMETRO 4" DE 0 A 100 PSI, 01 TANQUE 950 mm X 3.250 mm DE ALTURA E 01 JET CHARGER MOD. 255-C)	CJ	1,00
13.01.34	EQUIPAMENTOS P/PRESSURIZAÇÃO DAS REDES HIDRÁULICAS - MEZANINO (CONJUNTO COMPOSTO DE 02 BOMBAS JACUZZI 5 CV/380 V, 01 CHAVE PRESSOSTÁTICA MOD. 51-B, 01 MANÔMETRO 4" DE 0 A 100 PSI, 01 TANQUE 950 mm x 3.250 mm DE ALTURA e 01 JET CHARGER MOD. 255)	CJ	1,00
13.01.35	EQUIPAMENTOS P/PRESSURIZAÇÃO DAS REDES HIDRÁULICAS - PAV. SUPERIOR (CONJUNTO COMPOSTO DE 02 BOMBAS JACUZZI 3 CV/380 V, 01 CHAVE PRESSOSTÁTICA MOD. 51-B, 01 MANÔMETRO 4" DE 0 A 100 PSI, 01 TANQUE 950 mm x 2.450 mm DE ALTURA E 01 JET CHARGER MOD. 255-C)	CJ	1,00
13.01.36	HIDRÔMETRO DAS LOJAS DO GRAN-CIRCULAR	CJ	1,00
13.01.37	PRESSOSTATO COM ESCALA DUPLA DE OPERAÇÃO DE 0 - 15 KGF/cm ² (0-214 PSI) E DIFERENCIAL DE PRESSÃO DE 0 a 4 KGF/cm ² (0 - 57 PSI), COM VISOR, COM DOIS PONTEIROS, SENDO UM DIFERENCIAL DE PRESSÃO E OUTRO PARA DE TRABALHO.	UN	4,00
13.01.38	CONJUNTO MOTO BOMBA TIPO SUBMERSIVEL DE EIXO VERTICAL 20 A 25 m ³ /h ALTURA MANOMÉTRICA 10 MCA ACOPLADO A MOTOR ELÉTRICO 8,5 CV	UN	2,00
13.02	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS - FORNECIM. E ASSENTAMENTO		
13.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS PROFUNDIDADE ATÉ 3m	m ²	388,02
13.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDID 5 A 7 m	m ²	1.981,65
13.02.03	TUBO PVC ESGOTO 40 mm COM ACESSÓRIOS	m	47,00
13.02.04	TUBO PVC ESGOTO 50 mm COM ACESSÓRIOS	m	274,00
13.02.05	TUBO PVC ESGOTO 100 mm COM ACESSÓRIOS	m	90,00
13.02.06	TUBO PVC ESGOTO 100 mm SR COM ACESSÓRIOS	m	71,00
13.02.07	TUBO PVC ESGOTO 150 mm COM ACESSÓRIOS	m	234,00
13.02.08	TUBO PVC ESGOTO 150 mm COM ACESSÓRIOS	m	888,00
13.02.09	TUBO PVC ESGOTO 200 mm COM ACESSÓRIOS	m	935,50
13.02.10	TUBO PVC ESGOTO 400 mm COM ACESSÓRIOS	m	504,00
13.02.11	TUBO DE CONCRETO PB D=0,30 m TIPO C2	m	229,00
13.02.12	TUBO DE CONCRETO PB D=0,50 m TIPO C1	m	110,00
13.02.13	ANEL DE BORRACHA 50 A 150 mm	PÇ	1.061,00
13.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS - FORNEC E INSTALAÇÃO		
13.03.01	FIO PIRASTIC 2.5 mm ²	m	30.946,00
13.03.02	FIO PIRASTIC 4.0 mm ²	m	21.620,00
13.03.03	FIO PIRASTIC 6.0 mm ²	m	5.710,00
13.03.04	FIO PIRASTIC 10.0 mm ²	m	28.742,00
13.03.05	FIO PIRASTIC 1.5 mm ²	m	5.214,40
13.03.06	CABO SINTENAX 3 X 2.5 mm ²	m	900,00
13.03.07	CABO SINTENAX 4.0 mm ²	m	1.045,00
13.03.08	CABO SINTENAX 6 mm ²	m	441,00
13.03.09	CABO SINTENAX 10 mm ²	m	12.040,00
13.03.10	CABO SINTENAX 16 mm ²	m	14.989,00
13.03.11	CABO SINTENAX 50 mm ²	m	824,00
13.03.12	CABO SINTENAX 70 mm ²	m	1.962,00
13.03.13	CABO SINTENAX 95 mm ²	m	1.660,00
13.03.14	CABO SINTENAX 150 mm ²	m	1.230,00

CONFERE COM O ORIGINAL

Assinatura: 246952-7 23

3

22

1. 2000年10月1日起，凡在境内销售货物或提供应税劳务的纳税人，均须向主管税务机关申报其当期销项税额及进项税额，在《增值税纳税申报表》中计算并填写应纳税额。

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01641/02 EXPEDIDA EM 17/10/2002
FL. Nº: 24 VISTO: João Paulo
GERENTE DA DIVISÃO DE CABEÇAMENTO

13.03.15	CABO SINTENAX 120 mm²	m	2.090,00
13.03.16	CABO COAXIAL 75 OHMS	m	354,00
13.03.17	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA 20 mm	m	3.831,50
13.03.18	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA 25 mm	m	1.119,00
13.03.19	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA 32 mm	m	1.567,00
13.03.20	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA 40 mm	m	3.836,80
13.03.21	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA 50 mm	m	483,00
13.03.22	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA 75 mm	m	295,00
13.03.23	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA 100 mm	m	1.342,00
13.03.24	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 3/4"	m	106,00
13.03.25	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 4"	m	756,00
13.03.26	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	m	296,00
13.03.27	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	m	778,00
13.03.28	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1"	m	263,00
13.03.29	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	m	585,00
13.03.30	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	355,00
13.03.31	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2"	m	54,00
13.03.32	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"	m	24,00
13.03.33	ELETROCALHA PERFURADA ref. 4200/400/100-3000 MARVITEC	m	198,00
13.03.34	ELETROCALHA PERFURADA ref. 4200/200/100-3000 MARVITEC	m	354,00
13.03.35	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15 AMPÈRES	UN	98,00
13.03.36	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A	PÇ	15,00
13.03.37	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A	PÇ	207,00
13.03.38	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A	PÇ	14,00
13.03.39	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25 AMPÈRES	UN	43,00
13.03.40	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 30 AMPÈRES	UN	5,00
13.03.41	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	PÇ	4,00
13.03.42	DISJUNTOR TRIPOLAR 30 AMPÈRES	PÇ	53,00
13.03.43	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPÈRES	PÇ	20,00
13.03.44	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X40W	UN	92,00
13.03.45	LUMINÁRIA COMERCIAL HO 1x 110W	UN	585,00
13.03.46	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HDK 474 s/ VIDRO	UN	115,00
13.03.47	LUMINÁRIA MOD 274 AL 2 X 32 W EMBUTIR COM REATOR E LÂMPADA TL DRS 32 W	UN	687,00
13.03.48	LUMINÁRIA MOD 805 COM REATOR E LÂMPADA TPT 400 W COM MANUTENÇÃO SUPERIOR	UN	134,00
13.03.49	LUMINÁRIA MOD 805 COM REATOR E LÂMPADA TPT 400 W COM MANUTENÇÃO INFERIOR	UN	45,00
13.03.50	LUMINÁRIA MOD 805 COM REATOR E LÂMPADA SONT 400 W COM MANUTENÇÃO SUPERIOR	UN	25,00
13.03.51	LUMINÁRIA MOD 532 2 X 32 SOBREPOR COM REATOR E LÂMPADA TL DRS 32 W	UN	38,00
13.03.52	PROJETOR MOD TPE 316/VT 40 COM REATOR E LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	UN	84,00
13.03.53	PROJETOR MOD TPE 317/VT 40 COM REATOR E LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	UN	70,00
13.03.54	PROJETOR MOD. TPE 329/1 COM REATOR E LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250 W	UN	100,00
13.03.55	PAINEL COM 8 MEDIÇÕES, SENDO 6 CX P2 TRIFÁSICA COM 6 DISJUNTORES 50A E 2 CX. TRIFÁSICA CO 2 DISJ. 30A., C/ PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 125A/380V/60 HZ.	UN	1,00
13.03.56	PAINEL COM 11 MEDIÇÕES, SENDO 9 CX P2 TRIFÁSICA COM 7 DISJUNTORES. 30A E 2 DISJUNTORES. 50A E 2 CX P3 COM 2 DISJUNTORES. 50 A. COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 160A/380V/60HZ.	UN	1,00
13.03.57	PAINEL COM 13 MEDIÇÕES, SENDO 11 CX P2 TRIFÁSICA COM 9 DISJUNTORES. 30A E 2 DISJUNTORES. 50A E 2 CX. P3 TRIFÁSICA COM 2 DISJUNTORES. 50 A. COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1	UN	1,00

NEFIRE COM O ORIGINAL

2469529

ACERVO TÉCNICO - REFORMA RODOVIÁRIA

9 / 20

224

122

2

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 APR 2007

For more information, contact the publisher at (800) 429-5223.

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DF E COORDENADOR DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01647/02 EXPEDIDA EM 17/10/2002
FL. Nº 13/24 VISTO: [assinatura]
DELENTE DA DIVISÃO DE CASAMENTO

160A/380V/60HZ.

13.03.58	PAINEL DE MEDIÇÃO DE 180X164X2 COM CAIXA DF-45, 9 MEDIÇÕES P2, 02 MEDIÇÕES P3 COM DISJUNTORES - PLATAFORMA 01, COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 160A/380V/60HZ.	PÇ	1,00
13.03.59	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL COM ACRÉSCIMO DE 01 CHAVE, MEDINDO 145X364X40 COM 9 BASE NH2 E CHAVE SECC. (3 UNID. X 250A 02 UNID. X 400 A) - RODOVIÁRIA PROVISÓRIA, COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 224A/380V/60HZ.	PÇ	1,00
13.03.60	PAINEL DE MEDIÇÃO DE 180X192X2 C/ CAIXA DF-45, 13 MEDIÇÕES P2, 02 MEDIÇÕES P3, COM DISJUNTORES - PLATAFORMA 02, COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 200A/380V/60HZ.	PÇ	1,00
13.03.61	PAINEL DE MEDIÇÃO DE 180X220X2 C/ CAIXA DF-45, 13 MEDIÇÕES P2, 02 MEDIÇÕES P3 COM DISJUNTORES NA PLATAFORMA 03, COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 160A/380V/60HZ.	PÇ	1,00
13.03.62	CONJUNTO DE MEDIÇÃO TR COMPOSTO DE CAIXA B COM DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO TQD 200 A (01 UNID) E NA-60 (01 UNID.) NA PLATAFORMA 03 (CONDOM.)	PÇ	1,00
13.03.63	PAINEL DE MEDIÇÃO DE 180X164X2 C/ CAIXA DF-45, 9 MEDIÇÕES P2, 02 MEDIÇÕES P3 COM DISJUNTORES - DEPÓSITO PLATAFORMA SUPERIOR. (TOURING), COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 125A/380V/60HZ.	PÇ	1,00
13.03.64	PAINEL DE MEDIÇÃO DE 180X136X2 COM CAIXA DF-45, 9 MEDIÇÕES P2, 02 MEDIÇÕES P3 COM DISJUNTORES NA PLATAFORMA 4, COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 125A/380V/60HZ.	PÇ	1,00
13.03.65	PAINEL DE MEDIÇÃO COMPOSTO DE CAIXA DF 45, 2 MEDIÇÕES P3 TRIFÁSICAS, 30 A E 9 MEDIÇÕES P2 TRIFÁSICA, 30 A - (GRAN CIRCULAR)	PÇ	1,00
13.03.66	PAINEL DE MEDIÇÃO MEZANINO, 1, MEDINDO 180X204X2CM, COMPOSTO COM: 01 CAIXA DF-45, 04 MEDIÇÕES P3 COM DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 06 MEDIÇÕES P2 COM DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 04 MEDIÇÕES M2 COM DISJUNTOR UNIPOLAR 30A, 03 ESPAÇOS PARA RESERVA TIPO B, COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 250A/380 VOLTS/60HZ.	CJ	1,00
13.03.67	PAINEL DE MEDIÇÃO MEZANINO, 2, MEDINDO 180X204X2CM, COMPOSTO COM: 01 CAIXA DF-45, 04 MEDIÇÕES P3 COM DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 05 MEDIÇÕES P2 COM DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 04 MEDIÇÕES M2 COM DISJUNTOR UNIPOLAR 30A, 03 ESPAÇOS PARA RESERVA TIPO B, COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 225A/380 VOLTS/60HZ.	CJ	1,00
13.03.68	PAINEL DE MEDIÇÃO PLATAFORMA, SUPERIOR, MEDINDO 180X224X2cm COMPOSTO COM: 01 CAIXA DF-45, 05 MEDIÇÕES P3 COM DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 06 MEDIÇÕES P2 COM DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 04 MEDIÇÕES M2 COM DISJUNTOR UNIPOLAR 30A, 03 ESPAÇOS PARA RESERVA TIPO B, COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 225A/380 VOLTS/60HZ.	CJ	1,00
13.03.69	PAINEL DE MEDIÇÃO TÉRREO-2, MEDINDO 180X232X2CM, COMPOSTO COM: 01 CAIXA DF-45, 05 MEDIÇÕES P3 COM DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 09 MEDIÇÕES P2 COM DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 09 MEDIÇÕES M2 COM DISJUNTOR UNIPOLAR 30A, 03 ESPAÇOS PARA RESERVA TIPO B, COM PROTEÇÃO FUSÍVEL NH3 NA1 315A/380 VOLTS/60 HZ.	CJ	1,00
13.03.70	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ C/BARRAMENTO P/6 CIRCUITOS	UN	40,00
13.03.71	QUADRO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 12 CIRCUITOS	UN	63,00
13.03.72	QUADRO ELÉTRICO QL SS1 COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - MERLIN GERIN, 12 DISJUNTOR 15A - MERLIN GERIN, 11 CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.73	QUADRO ELÉTRICO QLE-SS1 C/ SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - MERLIN GERIN, 05 DISJUNTOR UNIPOLAR 15A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 20A - SIEMENS, 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 16A - SIEMENS, 05	UN	1,00



222

226

4

grd

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

REPRODUZIDA EM Cópia que CONFERE
O ORIGINAL (BRASILIA - DISTRITO FEDERAL)
REPRODUZIDA EM Cópia que CONFERE

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA DE 1.º COMANDANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01647/062 EXPEDIDA EM 17.10.2012
FL. Nº: 14/24 VISTO: *Jonas*
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS.

13.03.74	QUADRO ELÉTRICO QL-SS2 C/ SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - SIEMENS, 06 DISJUNTOR UNIPOLAR 15A - MERLIN GERIN, 06 CONTACTOR+B1628 3TF2 - SIEMENS	UN	1,00
13.03.75	QUADRO ELÉTRICO QLE-SS2 C/ SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 20A - SIEMENS, 02 DISJUNTOR UNIPOLAR 15A - MERLIN GERIN, 03 CONTACTOR+B1628 3TF2 - SIEMENS	UN	1,00
13.03.76	QUADRO ELÉTRICO QLE-1 C/ SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 25A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 20A - SIEMENS, 01 CONTACTOR 3TF40 - SIEMENS, 02 CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.77	QUADRO ELÉTRICO QLE-2 C/ SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 25A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 20A - SIEMENS, 01 CONTACTOR 3TF40 - SIEMENS, 02 CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.78	QUADRO ELÉTRICO QL PLATAFORMA SUP-1 C/ SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - MERLIN GERIN, 03 DISJUNTOR TRIPOLAR 15A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 16A - SIEMENS, 04 CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.79	QUADRO ELÉTRICO QL PLATAFORMA SUP-2 C/ SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - MERLIN GERIN, 03 DISJUNTOR UNIPOLAR 15A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 16A - SIEMENS, 04 CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.80	QUADRO ELÉTRICO - QDF CONDOMÍNIO COMPOSTO POR: 03 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 70KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 02 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A 70KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A 70KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 125A 36KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 200A 36KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 630A 45KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 1250A 50 KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO IPONI - WESTINGHOUSE, 01 DISPOSITIVO IQ-DATA-PLUS 4030/IQDP 4030 - WESTINGHOUSE E 03 TRANSFORMADOR DE CORRENTE 4NF04322JJ2 1200/5A.	UN	1,00
13.03.81	QUADRO ELÉTRICO - QDF BARRAMENTO GERAL COMPOSTO POR: 06 DISJUNTOR TRIPOLAR 250A 36 KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 400A 45 KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 1250A 70 KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 3200A 85 KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO IPONI - WESTINGHOUSE, 01 DISPOSITIVO IQ-DATA-PLUS 4030/IQDP 4030 - WESTINGHOUSE E 03 TRANSFORMADOR DE CORRENTE BR-0,6 D130MM 3000/5A.	UN	1,00
13.03.82	QUADRO ELÉTRICO - QDF N1 COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 125A - MERLIN GERIN.	UN	1,00
13.03.83	QUADRO ELÉTRICO - QDF N2 COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 125A - MERLIN GERIN.	UN	1,00
13.03.84	QUADRO ELÉTRICO QDERLES/OES/SS COMPOSTO POR: 04 CHAVE SECCIONADORA 160A - SIEMENS, 12 FUSÍVEL NH-00-32 - SIEMENS	UN	3,00



822

822

4

rs

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

ATTESTADO ESTA COPIA QUE CONTERE
O ORIGINAL DO DOCUMENTO
E QUE O MESMO E' VERDADEIRO E
CONFUTIVO

VÁLIDO COMO ACERTO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERTO
TÉCNICO Nº 01647/02 EXPEDIDA EM 17/10/2002
FL. Nº 151/34 VISTO: *foralça*
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

13.03.85	QUADRO ELÉTRICO QDF EMERGÊNCIA. GERAL COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 15A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A 25KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 02 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A 25KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 02 DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 03 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A 25KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 630A 45KA 380 VOLTS - MERLIN GERIN.	UN	1,00
13.03.86	QUADRO ELÉTRICO - QDF EL - SS COMPOSTO POR: 01 DISJUNTOR UNIPOLAR 15A - MERLIN GERIN, 01 CHAVE SECCIONADORA 160A - SIEMENS, 03 FUSÍVEL NH-00 63A - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.87	QUADRO ELÉTRICO - QDF-EL-LEST/OEST COMPOSTO POR: 03 DISJUNTOR UNIPOLAR 15A - MERLIN GERIN, 03 CHAVE SECCIONADORA 160A - SIEMENS, 09 FUSÍVEL NH-00 63A - SIEMENS.	UN	2,00
13.03.88	QUADRO ELÉTRICO - QDF BOMBAS COMPOSTO POR: 02 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - MERLIN GERIN, 02 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - MERLIN GERIN, 04 CONTACTOR 3TF41 - SIEMENS, 04 CONTACTOR 3TF42 - SIEMENS, 04 CONTACTOR 3TH20 - SIEMENS, 02 RELÉ BIMET. 3UA50 - SIEMENS, 02 RELÉ BIMET. 3UA52 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.89	QUADRO ELÉTRICO - QDF E1/E2 COMPOSTO POR: 03 DISJUNTOR UNIPOLAR 15A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - MERLIN GERIN, 03 DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - MERLIN GERIN, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR 125A - MERLIN GERIN.	UN	2,00
13.03.90	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL. MEDINDO 150X350X40 COM 09 BASE NH2, 04 CHAVE SECCIONADORA SOBRECARGA 250 A E 01 CHAVE SECCIONADORA SOBRECARGA 400 A - LOJAS DA PLATAFORMA. SUPERIOR	CJ	1,00
13.03.91	ADEQUAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO QL N1 P/FUNCIONAMENTO DO SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, COM INSTALAÇÃO DE 07 CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS E 03 CONTACTOR 3TF40 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.92	ADEQUAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO QL N2 P/FUNCIONAMENTO DO SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, COM INSTALAÇÃO DE 07 CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS E 03 CONTACTOR 3TF40 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.93	ADEQUAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO QL MEZANINO 1 P/FUNCIONAMENTO DO SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, COM INSTALAÇÃO DE 03 CONTACTOR ETF2 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.94	ADEQUAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO QL MEZANINO 2 P/FUNCIONAMENTO DO SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, COM INSTALAÇÃO DE 06 CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.95	ADEQUAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO QLE MEZANINO 1 P/FUNCIONAMENTO DO SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, COM INSTALAÇÃO DE 05 CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.96	ADEQUAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO QLE MEZANINO 2 P/FUNCIONAMENTO DO SIST. DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, COM INSTALAÇÃO DE CONTACTOR 3TF2 - SIEMENS.	UN	1,00
13.03.97	AMPLIAÇÃO DO BARRAMENTO GERAL COM INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA - RODOVIÁRIA PROVISÓRIA	PÇ	1,00
13.03.98	CONJUNTO MEDIÇÃO TR NA PLATAFORMA 3 - MODIFICAÇÃO.	UN	1,00
13.03.99	PAINEL DE MEDIÇÃO DA PLATAFORMA SUPERIOR/CNB - MODIFICAÇÃO.	UN	1,00
13.03.100	PAINEL DE MEDIÇÃO DA PLATAFORMA. SUPERIOR. (TEATRO NACIONAL E TOURING) - MODIFICAÇÃO.	UN	1,00
13.03.101	PAINEL DE MEDIÇÃO DAS PLATAFORMAS 02 E 03 - MODIFICAÇÃO.	UN	1,00
13.03.102	INSTALAÇÃO MEDIÇÃO INDIRETA EM HORÁRIO EXTRAORDINÁRIO (BARRAM. GERAL2, TEATRO NACIONAL CONJ. NACIONAL E TOURING)	CJ	1,00
13.03.103	INSTALAÇÃO MEDIÇÃO INDIRETA EM DIA E HORÁRIO EXTRAORDINÁRIO (GRAN CIRCULAR) - INSTALAÇÃO DE 01 TRANSFORMADOR 75 KVA.	CJT	1,00
13.03.104	CONJ. TR COM CHAVE SECCIONADORA S32 400A E FUSÍVEIS NH 224A	CJ	1,00



230

230

2

ed

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

NOTA: A Cópia que contém
a autenticação é válida para
uso interno do órgão.

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01647/102 EXPEDIDA EM 17.10.2002
FL. Nº: 161/24 VISTO: Pombal
GERENTE DA DIVISÃO DE CABEAMENTO

13.03.105	REDES SUBTERRÂNEA E SUBESTAÇÃO O FORNECIMENTO DE ENERGIA DA CEB É PELA SUBESTAÇÃO DE 2.000 KVA, LOCALIZADA NO SUBSOLO, COMPOSTA DE : 02 - TRANSFORMADORES FORÇA TRIFÁSICO SECO, 15 KV, 1.000 KVA. 02 - PROTETORES NETWORK, 1875A - 600 VOLTS. 02 - CHAVES DE DESLIGAMENTO EM CARGAS, TRIPOLAR, 15 KV, 400 A. 01 - CONTATOR TRIPOLAR COM BOBINA 380 V, 80 A. 02 - CONTADORAS AUXILIARES, CORRENTE NOMINAL 6 A, TENSÃO 220V. 02 - CONJUNTOS MANOBRA, 380 V, INTERNO COM TAMPA TRASEIRA. 02 - RELES AUXILIARES, 10 A - 220 VCA. 01 BARRAMENTO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, CONSTITUÍDO EM ARMÁRIO DE CHAPA # 14, BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE 3" x 1/4" E ISOLADORES DE EPOXI. ALÉM DE CABOS, CONECTORES E TERMINAIS.	CJ	1,00
13.03.106	REDE SUBTERRÂNEA DE ALTA TENSÃO - DESVIO EM CABO COBRE ISOLADO 15 KVA - 95 mm ²	m	5.410,00
13.03.107	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE 6 POSTES COM ESTRUTURAS PRIMÁRIAS, 6 VÃOS DE REDE AÉREA DE AT E 01 TRANSFORMADOR DE 75 KVA	CJ	1,00
13.03.108	DESATIVAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 1.000 KVA	CJ	1,00
13.03.109	GRUPO GERADOR DE 450/405 KVA, FATOR POTÊNCIA 08-380/220 V 60HZ, CONSTITUÍDO DE MOTOR CUMMINS - NTA 855 E GERADOR BRNSHELESS, QUADRO DE COMANDO COM TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, POR CONTACTORES, INTERTRAVADOS MECANICAMENTE E ELETRICAMENTE. O GRUPO ESTÁ EQUIPADO COM DUAS BATERIAS DE CHUMBO-ÁCIDAS 12 V - 180 ah E UM TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE DE 250 LITROS, REDE 20,00 m TUBO AÇO CARBONO 4" PARA DESCARGA DOS GASES EM ÁREA LIVRE.	UN	1,00
13.03.110	REDE DE LÓGICA DE ACORDO COM A TIA/EIA-568-A (NORMA DE CABEAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS) - CABEAMENTO EXTRUTURADO - CAT 5	m	1.020,00
13.03.111	REDE COM CABO UTP DE 100 OHMS - BACKBONE - NORMA TIA/EIA-568-A - CAT5	m	578,00
13.03.112	REDE COM CABO STP (PAR TRAÇADO BLINDADO) DE 150 OHMS - BACKBONE - NORMA TIA/EIA-568-A - CAT5	m	85,00
13.03.113	REDE COM CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 62,6/125um (BACKBONE) - CAT5	m	1.254,00
13.03.114	REDE COM CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 8,5/125um (BACKBONE) - CAT5	m	1.755,00
13.03.115	REDE COM CABO DE PARES TRANÇADOS - CAT5	m	896,00
13.03.116	TERMINAL DE PRESSÃO 120 mm ²	PC	40,00
13.03.117	CHUMBADOR C/ ROSCA INTERNA 1/4" A 3/8"	UN	2.477,00
13.03.118	ATERRAMENTO COM HASTE COOPERWELD COM CONEXÕES PARA ATERRAMENTO 5/8" X 3 m	UN	35,00
13.03.119	PARA RAIOS TERMINAL AÉREO COMPLETO	CJ	16,00
13.03.120	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN COMPLETO	CJ	2,00
13.03.121	SINALIZADOR DE TOPO C/VIDRO COM RELÊ FOTOCÉLULA E LÂMPADA 100 WATTS	CJ	2,00
13.04	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
13.04.01	TOMADA PADRÃO TELEBRAS COMPLETA	UN	152,00
13.04.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO C/ ROSCA 20 mm	m	2.907,00
13.04.03	ELETRODUTO PVC RÍGIDO C/ ROSCA 32 mm	m	162,40
13.04.04	ELETRODUTO PVC RÍGIDO C/ ROSCA 40 mm	m	114,00
13.04.05	ELETRODUTO PVC RÍGIDO C/ ROSCA 50 mm	m	251,00
13.04.06	ELETRODUTO PVC RÍGIDO C/ ROSCA 63 mm	m	60,00
13.04.07	ELETRODUTO PVC RÍGIDO C/ ROSCA 75 mm	m	611,00
13.04.08	ELETRODUTO PVC RÍGIDO C/ ROSCA 100 mm	m	683,00
13.04.09	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 REF. 4200	m	144,00
13.04.10	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	m	216,00

NECESSÁRIO COM O ORIGINAL
2009/06/24
Assinatura

242

25

٢

16

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

~~18 APR 2007~~

AUTORE: **DR. EST. CÔPA QUE CONFERE**
 LOCAL: **GRANDEZAS, 11711-015-9**
 E-MAIL: **est.ropa@netnet.com.br**

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01647/02, EXPEDIDA EM 17/10/2002
FL. Nº.: 15/24 VISTO: forçado
GERENTE DA DIVISÃO DE CABASTO

13.04.11	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	m	12,00
13.04.12	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	12,00
13.04.13	CABO ALIMENTADOR PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA DAS LOJAS DO GRAN CIRCO LAR	m	355,00
13.04.14	REDE TELEFÔNICA INTERNA DA RODOVIÁRIA PROVISÓRIA C/ FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TODA A INFRAESTRUTURA, CABEAMENTO E LIGAÇÃO ÀS LOJAS	m	1.020,00
13.04.15	REDE TELEFÔNICA INTERNA DA NOVA RODOVIÁRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E LIGAÇÃO ÀS LOJAS, COM EXECUÇÃO DE TODA A INFRAESTRUTURA (CABOS, CC-12P, CCI-3P, CI-10P, CA-20P, CA 30P, CI-50P, BLOCOS KRONES, DG COM 05 VERTICAIS DA KRONE, BASTIDORES, ANÉIS GUIAS, RESINA, ELETRODUTOS, LUVAS, CAIXAS, CONECTORES CBCT TOTALIZANDO 930 PARES DE REDE.	m	14.400,00
13.04.16	CABO CCI-02P	m	3.900,00
13.04.17	CABO CCI-03P	m	4.600,00
13.04.18	CABO CI-10P	m	250,00
13.04.19	CABO CI-20P	m	900,00
13.04.20	CABO CI-30P	m	450,00
13.04.21	CABO CI-50P	m	350,00
13.04.22	CABO CA-20P	m	1.400,00
13.04.23	CABO CA-30P	m	1.700,00
13.04.24	CABO CA-50P	m	850,00
13.04.25	CONECTOR CBCT	UN	40,00
13.04.26	INSTALAÇÃO DE ORELHÕES PADRÃO TELEBRÁS - PLATAFORMA 3 E LOJAS DO GRAN-CIRCULAR	UN	3,00
13.05	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, CONVENÇIONAL, ALARME E DETECÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
13.05.01	EXTINTOR DE CO2-6Kg	UN	16,00
13.05.02	EXTINTOR PO QUIMOCO-6Kg	UN	70,00
13.05.03	HIDRANTE DUPLO C/REGISTRO DE 65 MM COMPLETO C/ MANGUEIRAS	UN	21,00
13.05.04	SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO É COMPOSTO POR CHAVES DETECTORAS DE FLUXO (USADAS NAS VÁLVULAS DE GOVERNO DO SISTEMA DE SPRINKLERS), DETECTORES DE FUMAÇA, SIRENES DE ALARME LOCAL E ACIONADORES MANUAIS, TODOS LIGADOS ELETRICAMENTE A UM PAINEL CENTRAL ELETRÔNICO. ESSE SISTEMA TAMBÉM FARÁ A SUPERVISÃO DAS ELETROBOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO E COMBATE (SPRINKLERS E HIDRANTES). QUANDO QUALQUER CHAVE DE FLUXO É ACIONADA DEVIDO A DESCARGA D'ÁGUA ATRAVÉS DAS VÁLVULAS DE GOVERNO, OU UM DETECTOR ENTRA EM FUNCIONAMENTO EM FUNÇÃO DE PRESENÇA DE FUMAÇA EM QUALQUER RECINTO PROTEGIDO, O PAINEL CENTRAL DÁ O ALARME, IDENTIFICA O LAÇO ONDE OCORRE O EVENTO, DE FORMA VISÍVEL E SONORA. NORMA NBR 9441.	CJ	1,00
13.05.05	OS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS) FORMAM UM SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE AO FOGO EM SEU INÍCIO, EMPREGANDO ÁGUA E SIMULTANEAMENTE OPERANDO UM ALARME DE AVISO DE INCÊNDIO CADA SPRINKLER É UMA VÁLVULA AUTOMÁTICA SENSÍVEL AO CALOR, QUE NO CASO DE AUMENTO DA TEMPERATURA ACIMA DE LIMITES PRÉ-DETERMINADOS, SE ABRE, ATRAVÉS DO ROMPIMENTO DO BULBO DE VIDRO, OPERANDO CADA UM BICO INDEPENDENTE, DESCARREGANDO ÁGUA DIRETAMENTE SOBRE O INCÊNDIO. A OPERAÇÃO DE UM OU MAIS SPRINKLERS EM UMA ÁREA, PROPORCIONA A DESPRESSURIZAÇÃO DA TUBULAÇÃO QUE OS ALIMENTA, PROVOCANDO O ACIONAMENTO DA BOMBA PRINCIPAL. SPRINKLER EM BRONZE COM ROSETA TIPO PENDENTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 68° C E DN DE 1/2".	UN	573,00
13.05.06	TUBO AÇO CARBONO C/ ROSCA 1"	m	1.624,80
13.05.07	TUBO AÇO CARBONO C/ ROSCA 1 1/4"	m	227,80
13.05.08	TUBO AÇO CARBONO C/ ROSCA 1 1/2"	m	302,40



"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 1065/00
FL. Nº.: 17
ACERVO TÉCNICO - REFORMA RODOVIÁRIA

h34

✓

es

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

Atestamos esta cópia, que comparece
a este Tabelião de Notas, ser verdadeira
e fiel ao original, em 16 de Abril de 2007.

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01642/2002 EXPEDIDA EM 17.10.2002
FL. Nº.: 131/24 VISTO: Pro Jorg
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

13.05.09	TUBO AÇO CARBONO C/ ROSCA 2"	m	389,20
13.05.10	TUBO AÇO CARBONO C/ ROSCA 2.1/2"	m	702,90
13.05.11	TUBO DE AÇO CARBONO COM COSTURA DIM 2440 3"	m	223,00
13.05.12	TUBO DE AÇO CARBONO COM COSTURA DIM 2440 4"	m	615,90
13.05.13	TUBO DE AÇO CARBONO COM COSTURA DIM 2440 6"	m	256,00
13.05.14	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA DE DIM 8" (SOLDA)	m	8,00
13.05.15	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2"	m	17,00
13.05.16	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	m	351,80
13.05.17	ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	m	722,30
13.05.18	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	m	425,50
13.05.19	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4"	m	34,00
13.05.20	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2"	m	105,00
13.05.21	REGISTRO GLOBO COM HASTE ASCENDENTE 1 1/2"	PÇ	69,00
13.05.22	REGISTRO GLOBO C/ HASTE ASCENDENTE 2"	UN	12,00
13.05.23	REGISTRO GLOBO C/ HASTE ASCENDENTE 2 1/2"	UN	7,00
13.05.24	REGISTRO F" F" C/ HASTE ASCENDENTE FLANGEADO 4"	PÇ	6,00
13.05.25	REGISTRO GAVETA BRUTO 1"	PÇ	38,00
13.05.26	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO FLANGEADO C/ HASTE ASC. 6"	UN	5,00
13.05.27	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2"	UN	52,00
13.05.28	REGISTRO GAVETA BRUTO FLANGEADO E HASTE ASCENDENTE 8"	PÇ	4,00
13.05.29	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2"	PÇ	1,00
13.05.30	REGISTRO GAVETA BRUTO 2"	PÇ	1,00
13.05.31	REGISTRO ESFERA FECHO RÁPIDO 1/2"	PÇ	10,00
13.05.32	REGISTRO ESFERA FECHO RÁPIDO 1"	PÇ	2,00
13.05.33	REGISTRO ESFERA FECHO RÁPIDO 2"	UN	2,00
13.05.34	VÁLVULA DE FLUXO	PÇ	20,00
13.05.35	VÁLVULA ESFERA 2"	PÇ	2,00
13.05.36	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2"	PÇ	1,00
13.05.37	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	PÇ	6,00
13.05.38	VÁLVULA RETENÇÃO (GOVERNO) E ALARME 4"	PÇ	3,00
13.05.39	VÁLVULA RETENÇÃO (GOVERNO) E ALARME 6"	PÇ	2,00
13.05.40	VÁLVULA RETENÇÃO F" F" C/ PORTINHOLA FLANGEADA REF.265 NIAGARA 6"	PÇ	2,00
13.05.41	JUNTA DE EXPANSÃO 4"	UN	3,00
13.05.42	TAMPÃO DE FERRO PRETO MALEÁVEL 1" - ROSCA	UN	24,00
13.05.43	TRANSPORTE, PREPARO, POLIMENTO, LIXAMENTO E PINTURA DE TUBOS DE 3" A 6"	m	150,00
13.05.44	CAIXA DE INCÊNDIO 90X60X17 - EMBUTIR	UN	3,00
13.05.45	CAIXA DE INCÊNDIO (PILAR)	UN	29,00
13.05.46	CAIXA DE INCÊNDIO (PAREDE)	UN	10,00
13.05.47	CAIXA DE INCÊNDIO SEM FUNDO COM BANDEJA E TAMPA DE AÇO INOXIDÁVEL 850X150X2300 mm	PÇ	2,00
13.05.48	QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 2 MOTORES DE 5 CV 380 V	PÇ	2,00
13.05.49	QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE 3 MOTORES DE 3 CV 380 V	PÇ	2,00
13.05.50	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO PARA DOIS MOTORES DE 75 CV 380 V COM STARTER	PÇ	1,00
13.05.51	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO PARA DOIS MOTORES DE 8,5 CV 380 V	PÇ	2,00
13.05.52	NEOPRENE 5,0 mm²	m²	7,00
13.05.53	VISOR LÍQUIDO 2"	PÇ	2,00
13.05.54	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA VAZÃO 213 M³/H ALTURA MANOMÉTRICA-130 MCA ACOPLADO A MOTOR ELÉTRICO MARCA WEG 75 CV	UN	2,00
13.05.55	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA VAZÃO 1,2 m³/h ALTURA MANOMÉTRICA-130 MCA ACOPLADO A MOTOR ELÉTRICO MARCA WEG - 3 CV	UN	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
246452
18/10/2002

CHANCELADO
PELO CREA-DF
10/05/2002
18/10/2002
235

942

8



1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - INSTITUTO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 APR 2007

INVESTING WITH PURPOSE
 100% OF THE PROCEEDS FROM THE SALE OF
 THE COMPANY WILL BE USED TO SUPPORT
 THE MISSION OF THE FOUNDATION

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DE E ACERTADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01647/02 EXPEDIDA EM 17.10.2002
FL. Nº.: 19 VISTO: 19
GERENTE DA DREMSÃO DE CABARÉ

13.05.56	MANGUEIRA P/ HIDRANTE - 2 1/2" COM LANCE DE 15,00 METROS DE COMPRIMENTO EM FIBRA SINTÉTICA PURA (POLIESTER) COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, PRESSÃO DE RUPTURA MÍNIMA DE 30 Kg/cm², COM EXTREMIDADES EMPATADAS.	PÇ	66,00
13.05.57	MANGUEIRA P/ HIDRANTE - 1 1/2" COM LANCE DE 15,00 METROS DE COMPRIMENTO EM FIBRA SINTÉTICA PURA (POLIESTER) COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, PRESSÃO DE RUPTURA MÍNIMA DE 30 Kg/cm², COM EXTREMIDADES EMPATADAS.	PÇ	18,00
13.05.58	ESGUICHO EM LATÃO, DIÂMETRO 2 1/2" E REQUINTES PARA JATO REGULÁVEL DO TIPO ELKART COM CONEXÃO STORZ.	PÇ	33,00
13.05.59	ESGUICHO EM LATÃO, DIÂMETRO 1 1/2" E REQUINTES PARA JATO REGULÁVEL DO TIPO ELKART COM CONEXÃO STORZ.	PÇ	9,00
13.05.60	ADAPTADOR STORZ 2 1/2"	PÇ	36,00
13.05.61	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" C/ TAMPÃO	PÇ	6,00
13.05.62	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" X 1 1/2"	PÇ	9,00
13.05.63	MANÔMETRO ESCALA 0 A 300 LIBRAS	PÇ	11,00
13.05.64	PRESSOSTATO COM ESCALA DUPLA DE OPERAÇÃO DE 0 - 15 KGF/cm² (0-214 PSI) E DIFERENCIAL DE PRESSÃO DE 0 a 4 KGF/cm² (0 - 57 PSI), COM VISOR, COM DOIS PONTEIROS, SENDO UM DIFERENCIAL DE PRESSÃO E OUTRO PARA DE TRABALHO.	PÇ	8,00
13.05.65	ADEQUAÇÕES DE CAIXAS DE INCÊNDIO.	CJ	1,00
13.06	CENTRAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
13.06.01	CENTRAL DE GLP, CONTENDO 02 TANQUES DE 8.000 Kg = 16.000 Kg, SISTEMA DE SEGURANÇA, ABASTECIMENTO E REGULAGEM DO 1º ESTÁGIO. REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNA (320,00 m): 1 1/2" - 1 1/4" - 1" / PRUMADA: 1 1/4" / REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA: 3/4", 01 MEDIDOR POR PONTO DE GÁS EM FUNCIONAMENTO, 01 VÁLVULA LOCALIZADA NA CENTRAL DE GÁS COM PRESSÃO MÁXIMA 1,5 Kg/cm².-	CJ	1,00
14	UTILIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES		
14.01	ELEVADORES C/ CAPACIDADE P/ 12 PESSOAS - Nº DE PARTIDAS 180/HORA, VELOCIDADE: 1,00 m/s, TENSÃO: ILUMINAÇÃO - 220 VOLTS / MOTRIZ - 380 VOLTS / FREQUÊNCIA - 60 Hz, MÁQUINA DE TRACÇÃO: COM ENGRENAGEM, MOTOR TIPO FREQUÊNCIA VARIÁVEL.	UN	4,00
14.02	ESCALA ROLANTE CAPACIDADE DE 9.000 PESSOAS/HORA, VELOCIDADE DOS DEGRAUS 0,50 m/SEG, TENSÃO: ILUMINAÇÃO - 200 VOLTS / MOTRIZ - 380 VOLTS / FREQUÊNCIA - 60 Hz, MOTOR TIPO CORRENTE ALTERNADA, MÁQUINA DE TRACÇÃO: COM ENGRENAGEM	UN	12,00
14.03	ELEVADORES HIDRÁULICOS: CAPACIDADE 910 Kg (13 PASSAGEIROS), VELOCIDADE 0,63 M/SEG, TENSÃO: ILUMINAÇÃO - 220 VOLTS / MOTRIZ - 380 VOLTS / FREQUÊNCIA - 60 Hz, MÁQUINA DE TRACÇÃO: BOMBA A ÓLEO.	UN	2,00
14.04	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCADAS ROLANTES	MÊS	2,00
14.05	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL DO TIPO EXPANSÃO DIRETA, COM UTILIZAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR DO TIPO "SELF-CONTAINED" COM CONDENSADOR REMOTO RESFRIADO A AR, REDE DE DUTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR (FORAM CONSTITUÍDOS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADA, NAS BITOLAS E DIMENSÕES ESTABELECIDAS PELA NORMA NBR-6401 DA ABNT), BOCAS DE AR (FORAM COMPOSTAS DE DIFUSORES, GRELHAS E VENEZIANAS CONSTITUÍDAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL), QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS, CONTROLE DE TEMPERATURA (TEMPERATURA AMBIENTE SERÃO CONTROLADAS POR MEIO DE TERMOSTATOS MONTADOS NOS QUADROS OU NO EQUIPAMENTO).	TR	50,50
15	COMUNICAÇÃO VISUAL - SINALIZAÇÕES VERTICAL E HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
15.01	SINALIZAÇÕES VERTICAL E HORIZONTAL		
15.01.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=80 cm	UN	2,00
15.01.02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R - 19 (20 KM/H) - 80X80 cm	UN	7,00
15.01.03	PLACA DE INDICAÇÃO (70X100 cm)	UN	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
24/04/2003
Metrôpolis

065/002
19 23
736
ACERVO TÉCNICO - REFORMA DO COVIARIAS

16 / 20

237

R

R

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16/ABR 2007

RECEBI EM 16/04/2007
DE 16/04/2007
DE 16/04/2007
DE 16/04/2007

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01647/02 EXPEDIDA EM 17/10/2002
FL. Nº: 20/24 VISTO: J. N. N. N. N.
GERENTE DA DIVISÃO DE CABEAMENTO

15.01.04	PLACA DE INDICAÇÃO (70X40 cm)	UN	1,00
15.01.05	PLACA DE INDICAÇÃO (100X200 cm)	UN	1,00
15.01.06	PINTURA COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM APLICAÇÃO DE MICRO ESFERA - AUTOMÁTICO	m²	214,63
15.01.07	PINTURA COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM APLICAÇÃO DE MICRO ESFERA - MANUAL	m²	361,36
15.01.08	TOTEM (QUIOSQUE) MULTIMÍDIA - SISTEMA TOTALMENTE INTERATIVO NO INTUITO DE INFORMAR E VISUALIZAR O USUÁRIO. ESTE SISTEMA É CONSTITUÍDO POR: MAPA DE BRASÍLIA EM 03 DIMENSÕES, VÍDEOS C/ LOCUÇÃO DOS PRINCIPAIS PONTOS TURÍSTICOS DE BRASÍLIA, DIVERSAS INFORMAÇÕES SOBRE TURISMO, TELEFONES ÚTEIS, INFORMAÇÕES SOBRE TODAS AS LINHAS DE ÔNIBUS, HORÁRIO, Nº ÔNIBUS, BOX DE PARADA, DESTINO, MAPA DE LOCALIZAÇÃO INTERNA DA RODOVIÁRIA, SISTEMA DIGITAL DE PESQUISA DE OPINIÃO. A ATUALIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES SÃO REALIZADAS QUINZENALMENTE.	CJ	2,00
15.01.09	LETREIRO DA SALA DE EXPOSIÇÕES C/LETRAS 300X350X50 mm DE AÇO INOX C/ILUMINAÇÃO NA PARTE POSTERIOR EM NEON	UM	1,00
15.01.10	LETREIRO DO MUSEU C/LETRAS 500X550X50 mm DE AÇO INOX C/ ILUMINAÇÃO NA PARTE POSTERIOR EM NEON	UM	1,00
15.01.11	LETREIRO DA PMDF EM VINIL AUTO-ADESIVO NA COR PRETA MEDINDO 650 mm COM 02 EMBLEMAS	UN	1,00
15.01.12	LETREIRO EM AÇO INOXIDÁVEL C/LETRA TIPO CAIXA P/INSS, RECEITA E POLÍCIA FEDERAL E SERVIÇO SOCIAL	UN	1,00
15.01.13	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE GRUPOS DE INCÊNDIO, ENERGIA, GERADOR, ESCADA ROLANTE, ÁGUA POTÁVEL, ILUMINAÇÃO, GERADOR DE REDE, ESTAÇÃO DE OPERAÇÃO, CABOS, CONEXÕES E SERVIÇOS	UN	1,00
15.01.14	LETREIROS PARA PROCON, DETRAN, INFORMAÇÕES, SECRETARIA CULTURA, CAESB, BILHETES, TRE - ATENDIMENTO AO CIDADÃO	UN	1,00
15.01.15	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL BANDEIRA/PAREDE - 100X100 cm (FACE)	UN	68,00
15.01.16	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL BANDEIRA/PAREDE - 50X50cm (FACE)	UN	37,00
15.01.17	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL TIPO TETO - 100X100cm (FACE)	UN	12,00
15.01.18	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL TIPO TETO - 50X50cm (FACE)	UN	23,00
15.01.19	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL TIPO POSTE - 50X50 cm (FACE)	UN	8,00
15.01.20	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL DA RODOVIÁRIA	UN	0,41
15.01.21	PLACA P/ IDENTIFICAÇÃO DE HIDRANTES BANDEIRA/PAREDE - 50X50 cm (FACE)	UN	38,00
15.02	SEMÁFOROS PARA VIAS N1 E S1		
15.02.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE SEMÁFORO DE VEÍCULO GT. PADRÃO DETRAN/DF COM ANTEPARO, SUPORTE, NA COR PRETA SEÇÕES (1X300 + 2X200) mm	UN	14,00
15.02.02	CONTROLADOR FLEXCON III MODELO 4/4 MARCA TESC	UN	2,00
15.02.03	POSTE CURVO COMPLETO GALVANIZADO A FOGO H=5,00 m COM PROTEÇÃO PADRÃO DETRAN	UN	9,00
15.02.04	POSTE RETO COMPLETO GALVANIZADO A FOGO H=5,00 m COM PROTEÇÃO PADRÃO DETRAN	UN	3,00
15.02.05	TUBULAÇÃO PARA CABEAMENTO COM TUBOS KANAFLEX-KL PARA CABOS SUBTERRÂNEOS D=75 mm COM SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A 15 m DO TUBO COM 10 cm DE LARGURA NA COR AMARELA INDICANDO O CABO DO SEMÁFORO	m	310,00
15.02.06	CABOS DE ALIMENTAÇÃO SINTENAX (4X1,50 mm) A 50 cm DE PROFUNDIDADE	m	1.905,00
15.02.07	CABOS DE COMUNICAÇÃO CTP-APL # 0,50 mm 10 PARES	m	712,00
15.02.08	PROGRAMAÇÃO DOS CONTROLADORES - EXECUÇÃO	UN	1,00
16	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
16.01	PASSEIOS EM CONCRETO FCK = 15 MPA, ESPESSURA 5 cm	m²	4.064,12
16.02	MEIO-FIO EM CONCRETO PADRÃO NOVACAP. C/FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE ATÉ 20 Km	m	5.067,13
16.03	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	m²	24.454,50

CONFERE COM O ORIGINAL
2463325
Assinatura

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01647/02 EXPEDIDA EM 17/10/2002
FL. Nº: 20/24 VISTO: J. N. N. N. N.
GERENTE DA DIVISÃO DE CABEAMENTO

ACERVO TÉCNICO - REFORMA RODOVIÁRIA

238

17/10

Assinatura

239

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

76 APR 2007

1. ☐ TUTTA COME COMPRE
 2. ☐ PIÙ COME IL GIORNO
 3. ☐ PIÙ COME IL GIORNO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01644/02 EXPEDIDA EM 17.10.2002
FL. Nº.: 21 VISTO: 24
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

16.04	TRANSPORTE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 5 Km	m³	3.141,84
16.05	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE MATERIAL LIMPEZA > 5 Km³xKm 31.418,40 (10 Km X 0,42)		
16.06	FORNECIMENTO DE BRITA 2 PARA ÁREA DE ESTOCAGEM	M³	500,00
16.07	SERVIÇO DE ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BRITA 02	M²	500,00
16.08	CONJUNTO DE 04 BANCOS EM FIBRA DE VIDRO COM FERRAGENS PARA PRAÇA DO CIDADÃO	UM	16,00
17	LIMPEZA		
17.01	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	4.415,44
18	RESUMO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PROTENDIDO E METÁLICA		
18.01	CONCRETO FCK=13,50 MPA	m³	569,53
18.02	CONCRETO FCK=15 MPA	m³	3.050,04
18.03	CONCRETO FCK=18 MPA	m³	1.030,54
18.04	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	327,10
18.05	CONCRETO FCK=45 MPA	m³	3.691,60
18.06	ESTRUTURA METÁLICA	Kg	402.880,00
18.07	ESTRUTURA METÁLICA	m²	4.800,00
18.08	ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL	Kg	201.300,00
18.09	ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL	m²	11.880,00

E) - SISTEMAS REESTRUTURAÇÃO FUNCIONAL, DE MODERNIZAÇÃO E AGILIZAÇÃO DO CONTROLE OPERACIONAL DA RODOVIÁRIA

AS INSTALAÇÕES COMPREENDEM UM CONJUNTO DE SISTEMAS QUE VISAM A MODERNIZAÇÃO E AGILIZAÇÃO DO CONTROLE OPERACIONAL DO EDIFÍCIO INTELIGENTE (RETROFITTING).

FORAM FORNECIDOS, INSTALADOS E EXECUTADOS SISTEMAS DE:

- E1) SEGURANÇA;
- E2) SONORIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO ÁUDIO VISUAL;
- E3) CONTROLE DE TRÁFEGO;
- E4) SUPERVISÃO, INFORMAÇÃO E CONTROLE PREDIAL;
- E5) CONTROLE OPERACIONAL
- E6) GERENCIAMENTO DE TERMINAL.

F) AUTOMAÇÃO DA NOVA RODOVIÁRIA

CONSTA DE UMA CENTRAL DE MONITORAMENTO DO DMTU - DEPARTAMENTO METROPOLITANO DE TRANSPORTES URBANOS, QUE IDENTIFICA AS ENTRADAS DOS ÔNIBUS NA RODOVIÁRIA, ACOMPANHA A OPERAÇÃO DOS BOXES ELETRÔNICOS E O HORÁRIO EFETIVO DE SAÍDA DOS ÔNIBUS DA RODOVIÁRIA.

G) SISTEMA DE GESTÃO INFORMATIZADA DA NOVA RODOVIÁRIA

AS FUNÇÕES DESEMPENHADAS PELO SISTEMA DE GESTÃO INFORMATIZADA DA NOVA RODOVIÁRIA SÃO AS SEGUINTE:

- G-1) CONTROLE DE ENTRADAS E SAÍDAS DA RODOVIÁRIA
- G-2) CONTROLE DE CHEGADAS E SAÍDAS NOS BOXES ELETRÔNICOS
- G-3) ATENDIMENTO AO USUÁRIO NO BALCÃO DE INFORMAÇÕES DO DMTU
- G-4) FISCALIZAÇÃO
- G-5) VIAGENS EXTRAS AUTORIZADAS PELOS FISCALIS DO DMTU
- G-6) CENTRAL DE MONITORAMENTO DO DMTU
- G-7) ALIMENTAÇÃO DOS BOXES ELETRÔNICOS
- G-8) SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS COLORIDAS E SONORIZAÇÃO TAMBÉM FOI FORNECIDO E INSTALADO.

H) SISTEMAS AUTOMATIZADOS DA RODOVIÁRIA

INCLUI TODOS OS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA COMPOR O SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DA RODOVIÁRIA, INCLUSIVE INFRA-ESTRUTURA BÁSICA (ELETRODUTOS,



240

240

112

241

2

2007

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

1846R 2007

Atenção: Esta cópia deve ser conferida com o original no dia 18/05/07
Visto no Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO
PELO CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO Nº 01642/02 EXPEDIDA EM 17/10/2002
FL. Nº: 24 VISTO: 24
GERENTE DA DIVISÃO DE CABEAMENTO

CABEAMENTO E AS CONTADORAS DE COMANDO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO), FORNECIDAS E INSTALADAS DENTRO DOS QUADRO ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO.

CONTROLADORES DE APLICAÇÃO ESPECÍFICA

OS CONTROLADORES DE APLICAÇÃO ESPECÍFICA SÃO OS CONTROLADORES DA LINHA METASYS UTILIZADOS, EM SEPARADO, PARA O DESEMPENHO DE FUNÇÕES ESPECÍFICAS, TAIS COMO:

I - SISTEMAS DE CONTROLE DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO

II - SISTEMA DE CONTROLE MEDIÇÃO DE ENERGIA

III - SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO

IV - SISTEMA DE CONTROLE DO GRUPO GERADOR

V - SISTEMA ESCADAS ROLANTES

VI - SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

VII - SISTEMA ÁGUA SERVIDAS, ÁGUAS PLUVIAIS E BOMBAS DE SPRINKLERS

VIII - GERENCIADOR DE REDE

IX - CONTROLE DE CONDICIONADORES DE AR DE QUALQUER PORTE

X - CONTROLE DE CAIXAS VAV

XI - CONTROLE DE VENTILADORES/EXAUSTORES

XII - CONTROLE DE ACESSO

XIII - CONTROLE DE CIRCUITO INTERNO DE TV

I - CONTROLE DE QUALIDADE

I.1) GERAL:-

I.1.1) TODOS OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS SÃO DE PRIMEIRA QUALIDADE E FORAM ENSAIADOS, TESTADOS E APROVADOS ATRAVÉS DE INSPEÇÃO NA FÁBRICA.

I.1.2) EXCETO ONDE ESPECIFICAMENTE MENCIONADO EM CONTRÁRIO, TODOS OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS FORAM PROJETADOS, CONSTRUÍDOS, ENSAIADOS E FORNECIDOS POR FABRICANTES IDÔNEOS DE ACORDO COM AS ÚLTIMAS REVISÕES DAS NORMAS DA ABNT.

I.1.3) NOS PONTOS OMISSOS DA ABNT FORAM APLICADAS AS NORMAS (ÚLTIMAS REVISÕES) DA: AISI, ANSI, ASME, AWWA, IEC, IEEE, IEMA, IPCEA, NEC, NEMA.

I.1.4) OS TRABALHOS OBJETO DO CONTRATO FORAM EXECUTADOS A CONTENTO, DENTRO DE RIGOROSO PADRÃO DE QUALIDADE, DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS E EM PERFEITA OBEDECIÊNCIA AOS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES DA CAESB, DA CONCESSIONÁRIA CEB, TELEBRASILIA E NOVACAP.

I.1.5) FORAM FEITOS TODOS OS TESTES DE COMISSONAMENTO:

I.1.6) TESTES: DE QUALIDADE, RESISTÊNCIA E ISOLAÇÃO FASE/FASE E FASE/MASSA; IMPREGNAÇÃO A VÁCUO PRESSÃO DOS ESTADORES BOBINADOS COM VERNIZ CLASSE F E POSTERIOR TRATAMENTO TÉRMICO; TESTES DE QUALIDADE, RESISTÊNCIA E ISOLAÇÃO FASE/FASE E FASE/MASSA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT; LIMPEZA E INSPEÇÃO DE TODAS AS BARRAS DAS GAIOLAS COM TESTE DE ULTRA-SOM PARA VERIFICAÇÃO DE TRINCAS E REPAROS QUANDO NECESSÁRIO.

I.1.7) FORAM FEITOS OS SERVIÇOS DE PRÉ-OPERAÇÃO.

I.2) SAÚDE, HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO

I.2.1) FORAM ADOTADOS E UTILIZADOS TODOS OS PADRÕES DE SAÚDE, HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO PERTINENTES AO OBJETO DO CONTRATO.

I.3) ELÉTRICA.

I.3.1) AS MONTAGENS ELÉTRICAS OBEDECERAM ÀS NORMAS NBR 5410 E NB 79 DA ABNT, NEC (NATIONAL ELECTRICAL CODE) E DA CONCESSIONÁRIA CEB.

I.3.2) FORAM FEITOS OS SEGUINTE TESTES NA PARTE ELÉTRICA: TENSÃO APLICADA COM HY-POT, IDENTIFICAÇÃO DAS FASES, TESTE DE CONTINUIDADE, RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO, CORRENTE DE PARTIDA E DE REGIME, SENTIDO DE ROTAÇÃO, ENERGIZAÇÃO, ENSAIOS DE BARRAMENTO, NO TRANSFORMADOR, NAS BATERIAS, RESISTÊNCIA DA MALHA DE TERRA, RESISTÊNCIA ÔMICA, VERIFICAÇÃO DE POLARIDADES, ENERGIZAÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, NOS DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO.

J) PROJETO E PLANEJAMENTO

J.1) APÓS CADA ETAPA DE TRABALHO FORAM ELEBORADAS, PARA CADA TIPO DE INSTALAÇÃO, CADASTROS MINUCIOSAMENTE DETALHADOS E ACOMPANHADOS DE MEMORIAL DESCRITIVO, DE MEMÓRIA DE CÁLCULO E DE ESPECIFICAÇÕES.



ACERVO TÉCNICO - REFORMA RODOVIÁRIA

242

243

Handwritten signature and mark.

243

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

Atestamos aqui que comparece
a este Ofício, para autenticação,
a seguinte pessoa: ☐ ESCRIVÃO

J.2) CUMPRE RESSALTAR A PERFEITA COORDENAÇÃO DOS PROJETOS ENTRE OS ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DE ARQUITETURA, CONFERINDO EXCELENTE "LAY OUT" ÀS INSTALAÇÕES PRONTAS.

J.3) OBRAS E SERVIÇOS EXECUTADOS SOB RIGOROSOS SISTEMAS DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E TECNOLÓGICO.

J.4) OS TRABALHOS OBJETO DO CONTRATO FORAM EXECUTADOS ININTERRUPTAMENTE E DIARIAMENTE DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO, PORTANTO SEM INTERRUPÇÃO DO FUNCIONAMENTO E FLUXO DE UMA RODOVIÁRIA COM A CIRCULAÇÃO DE 7.890 ÔNIBUS E 395.200 PESSOAS TRANSITANDO.

K) RECURSOS:

L1) RECURSOS FINANCEIROS - BNDES E GDF.

L) DETERMINAÇÕES FUNDAMENTAIS

OBRAS E SERVIÇOS PROJETADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS DETERMINAÇÕES DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO IPHAN



JOSÉ ALVES DE MELO JÚNIOR
Coordenador



DAVID JOSÉ DE MATOS
Secretário-Adjunto - Secretaria de Infra-Estrutura e Obras

CHANCELADO
DE ACERVO
PELO TÉCNICO Nº 1065/2002
FL. Nº 23/23
07/07/2002
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO	
PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO	
TÉCNICO Nº 01647/02	EXPEDIDA EM 17/10/2002
FL. Nº 23/24	VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO	

CONFERE COM O ORIGINAL
246952-9
Assinatura

ed

→

1º OFÍCIO DE NOTAS
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
AUTENTICAÇÃO

16 ABR 2007

ATUALIZADA ESTA COPIA COM O CONTINENTE
DA ATUALIZAÇÃO DE 16/04/07
DE 16/04/07 16/04/07 16/04/07

245

245



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fig.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0001/2010

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 022761/2005 ----- REGISTRADA EM 15/12/2005

OBJETO DO CONTRATO:

PROJETO DE FUNDAÇÕES, EXECUÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES, EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, HIDRANTES, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO E EXTINTORES, ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DO PROJETO DE SPDA.

OBSERVAÇÕES DO ACERVO TÉCNICO:

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO CONCEDIDA "AD REFERENDUM" PELO COORDENADOR DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL. CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE PARA OS PROFISSIONAIS ADALBERTO CLEBER VALADÃO E ADALBERTO CLEBER VALADÃO JÚNIOR, PARA OS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. PROCESSO Nº 29180/2009.

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/SERVIÇO:

a) Nome: ADALBERTO CLEBER VALADÃO
Carteira Nº: DF-000000002695/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: CELSO LUIZ DA SILVEIRA
Carteira Nº: SP-000000069137/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORT, RIOS, CAN, AEROP).
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: JOSE EDSON SANTOS PEREIRA
Carteira Nº: MG-000000052440/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.

CONRADO MARTINS AURELIANO - MAT. 290
Chefe da Divisão de Execução - DIE

(Continua em Fls.: 02)

Marcelo Rodrigues das Almas
Divisão de Execução
Matrícula nº 255/01

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo



246

246

242

3

4

2 OFICIO DE NOTAS E PROTESTO - DF
AUTENTICAÇÃO
Autentico esta copia que e reproducao
fiel do original (Lei 8935/94,
Art.6,III,0)
ITJDF120160020912400PTRY
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
12 de dezembro de 2016
LEONARDES ALVES GONCALVES
BRITA OLIVEIRA BAIAO PEREIRA
ISABELA VIRGINIA F. S. ANDRADE

5

242



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2000, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fls.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0001/2010

Atribuições: RES 218/73 ART 07.

Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS

Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: ADALBERTO CLEBER VALADÃO JÚNIOR

Carteira Nº: DF-000000012174/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).

Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS

Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: SOLTEC ENGENHARIA LTDA

PROPRIETÁRIO: SOLTEC ENGENHARIA LTDA

EMPRESA CONTRATADA: SOLTEC ENGENHARIA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: SGAN QD 911 MOD F - BRASILIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO TÉCNICO, fornecido pelo(a) PROFISSIONAL ESPECÍFICO, emitido em 21/09/2009, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 8 folha(s).

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."

2) ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.

3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

4) Na ausência ou impedimento da Presidência do Crea-DF as certidões poderão ser assinadas pela Chefia do Departamento Técnico, por delegação de competência, conforme Portaria AD nº 013/2009.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e

EDUARDO MARTINS AURELIANO - MAT. 290

Chefe da Divisão de Execução - DIE

Marcelo Rodrigues das Almas

(Continua em Fls.: 03) Divisão de Execução

Matrícula nº 255/01

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo



248

248

249

✓

2 OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO - OF AUTENTICAÇÃO Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original (Lei 8335/94, Art. 6º, III, V) NºDF 1201600209124-027003 Para consultar acessar: www.tidat.jus.br 12 de Dezembro de 2016
RENUNES ALVES GONCALVES MATA CYNES SAIBO PEREIRA KENIA VIRGINIA F. R. ANDRADE

249



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fls.: 03

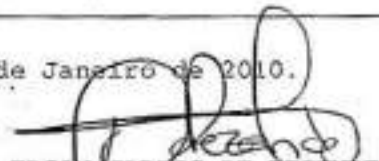
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0001/2010

Agronomia - CONFEA.

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.

Brasília-DF, 06 de Janeiro de 2010.

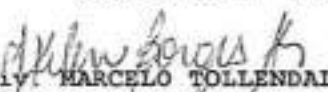

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo
Matrícula nº 157

DE ACORDO:


CONRADO MARTINS AURELIANO

Chefe da Divisão de Execução - DIF
Matrícula nº 290 *Marcelo Tollen Dal Alvarenga*
Divisão de Execução
Matrícula nº 255/D1

VISTO:


Eng. Civil MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA
Chefe do Departamento Técnico - DTE
CREA-MG nº 77.792/D

Kelen Borges Alves
Arquiteta e Urbanista
CREA-MG nº 86.194/D



250

250

192

192

2

2. OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO - DE
A U T E N T I C A Ç Ã O
Mantém esta cota que é reprodução
fiel do original (Lei 8935/94,
Art. 6º, III, G)
TJDF 2016093912403F00H
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
12 de Dezembro de 2016

BERNARDES ALVES GONCALVES
JULIA CLIDES BATISTO PEREIRA
MARCIA VIRGINIA F. R. ANDRADE

192

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que a firma **SOLTEC ENGENHARIA LTDA.**, estabelecida no SIA/Sul – Trecho 03 – Lotes 2005/2015 – Brasília – DF, executou a obra abaixo, com as seguintes características:

Endereço: SGAN 911 – Módulo " F " – Asa Norte – Brasília - DF

Proprietário: SCP Emplavi-Empreendimentos Imob. Ltda/ Soltec engenharia Ltda

Construtor: Soltec Engenharia Ltda.

Prazo de Execução : 01/02/2006 a 01/06/2009

Projeto de Arquitetura: Aloizio Ribeiro Pinto – CREA - 4135/D - DF

Projeto de Instalações Elétricas, Telefônicas, Hidráulicas e Sanitárias, Incêndio e

Gás: Nelson Resende Pinto – CREA 8527/D-DF

Carlos Nobaro Sasano – CREA 506.107.036/D-SP

Medicação de aterramento: José Inácio Rodrigues Furtado – CREA 5002/D- DF

Central de GLP e rede distribuição de GLP:

Allison Barbosa de Souza – CREA 11076/D-DF

Projeto de Estrutura: Moacir Buhner de Melo – CREA 1656/D-DF

Responsáveis Técnicos:

- Engº Civil - Adalberto Cleber Valadão – CREA 2695/D-DF
- Engº Civil - Adalberto Cleber Valadão Júnior - CREA 12174/D-DF
- Engº Civil - José Edson Santos Pereira – CREA 52440/D-MG
- Engº Civil - Celso Luiz da Silveira – CREA 69.137/D – SP

Alvará de Construção: 008/2006

Data do Alvará: 06/01/06

Carta de Habite-se: 016/2009.

Data da Carta de Habite-se: 30/04/2009.

Área Real da Construção: 45.086,88 m² (Quarenta e cinco mil e oitenta e seis vírgula oitenta e oito metros quadrados).

*Assinatura de Celso Luiz da Silveira
Eng. Civil
CREA nº 69.137/D-SP*

*Assinatura de Adalberto Cleber Valadão Júnior
Eng. Civil
CREA nº 12.174/D-DF*



*Assinatura de Adalberto Cleber Valadão
CREA 2695/D-DF*

253

Re

✓

2 OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO - SE AUTENTICAÇÃO Autentico esta copia que e reproducao fiel do original Lei 8355/94, Art. 6, III, V) WJOF12016902912405NEW Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br 12 de Dezembro de 2016 BERNARDOS ALVES GONCALVES LITA ALVES BALAO PEREIRA MERIA VIRGINIA F. S. ALVES

253

Características da Obra:

Composição:

Edifícios Comerciais Green Park, constituído de 10 (Dez) blocos (Blocos A, B, C, D, E, F, G, H, I e J), com 05 (cinco) pavimentos por bloco, assim distribuídos:

1º Subsolo:

Principal pavimento de acesso ao empreendimento, comum a todos os blocos, destinado a estacionamento de veículos com acesso aos demais pavimentos do empreendimento, formado como se segue:

- Área para estacionamento: Formada por 672 vagas de garagem para veículos de passeio de pequeno e médio porte. O acesso dos veículos a este pavimento se dá através de uma rampa de sentido duplo, para entrada e saída, tendo ainda circulação para veículos e pedestres, caixas d'água inferiores, casa de bombas, hall do elevador, rampa de acesso para portadores de necessidades especiais, vestiários de funcionários e áreas gramadas e arborizadas;
- Circulação Vertical: É formada em cada um dos blocos por elevador, escada de acesso e poço de ventilação e iluminação.

Térreo:

Pavimento destinado a uso comercial com acesso aos demais pavimentos do empreendimento e poço de ventilação e iluminação, formado para cada um dos blocos como se segue:

- Área Comum: Com passarela de ligação entre blocos, com escada de acesso ao subsolo, cômodo para lixo, escaninho de correio, hall do elevador, circulação de acesso às salas e áreas gramadas e arborizadas;
- Circulação Vertical: Formada por elevador, escada de acesso aos demais pavimentos do empreendimento e poço de ventilação e iluminação;
- Parte Privativa: Com 22 salas por bloco, totalizando 220 salas.

1º e 2º Pavimentos Tipo:

Pavimentos destinados a uso comercial, com acesso aos demais pavimentos do empreendimento, formado para cada um dos blocos como se segue:

- Área Comum: Com cômodo para lixo, hall de elevador e circulação de acesso às salas;



552

R.

X

2. ERETO DE HOMENS E PROTEÇÃO - 12
À U. E. N. I. C. A. C. A. O.
Autentico esta cota que é reprodução
fiel do original Lei 8335/94,
Art. 6, III, V)
1708120160030912403H7H
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
12 de Dezembro de 2016
LEONARDES ALVES GOMES
DEPUTADO DA 1ª CIRCUNSCRIÇÃO
DEPUTADO DA 1ª CIRCUNSCRIÇÃO
DEPUTADO DA 1ª CIRCUNSCRIÇÃO

552

- Circulação Vertical: Com elevador, escada de acesso aos demais pavimento do empreendimento e poços diversos de ventilação e iluminação;
- Parte privativa: Com 22 unidades em cada pavimento por bloco, totalizando nos 1º e 2º pavimentos, 440 unidades.

- Cobertura:

Com espaço para barriletes, casa de máquinas de elevador, e caixa d'água superior para cada um dos blocos como segue:

- Circulação Vertical: Feita através de escada de marinheiro para acesso às caixas d'água superiores.

Características Técnicas:

• Serviços Preliminares

- Limpeza do terreno 10.000 m²
- Escavação (movimentação de terra) 53.557,60 m³

• Fundação:

- Estacas hélice contínua monitorada Ø40cm 4.881 m
- Estacas hélice contínua monitorada Ø50cm 8.415 m
- Gravação de estacas pré-moldadas diâmetro 33 cm 702 m
- Sondagem (20 furos) 560 m

• Muro de arrimo:

- Volume total escavado 146 m³
- Execução de armação 14.809 kg
- Execução de concretagem (Fck = 30 MPa) 475 m³
- Tubulões escavados a céu aberto (Ø=54 cm) com profundidade variável 560 m

• Estrutura

Estrutura de concreto armado composta de blocos, cintas, pilares, vigas e lajes maciças:

- Aço 482.218 kg
- Área de forma comum 64.416 m²
- Volume de concreto (Fck = 30 MPa) 6.374 m³
- Nivelamento de laje a laser 15.000 m²

[Handwritten signatures and marks]

256

CONFERE
24/05/2010
15.000 m²
482.218 kg
64.416 m²
6.374 m³
15.000 m²

257

257

257

2 OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO - DF
AUTENTICAÇÃO
Autentico esta cópia que é reprodução
fidel do original de 08/05/94,
Art. 6.º III - V)
10012016002012410NSHU
Para consultar acesse: www.tadft.jus.br
12 de Setembro de 2016
TEROQUE ALVES GONCALVES
RITA OLIVEIRA SAATO PEREIRA
KENIA VIGORZA F. R. ANES/DE

257