



**SÃO
LOURENÇO
DA MATA**
PREFEITURA MUNICIPAL
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SEINI
FOLH
2359/A

ESTADO DE PERNAMBUCO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA -CPLOSE

DOCS. HABILITAÇÃO - EMPRESAS

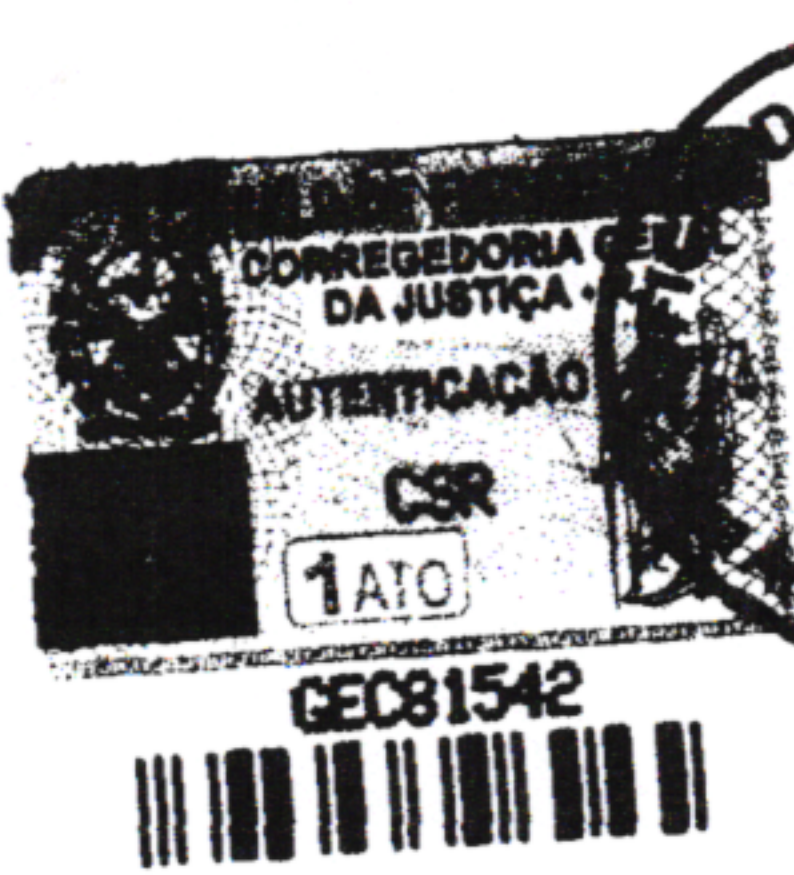
VOLUMB 03

SEINFRA
FOLHA
2358

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 32/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

Procurador
Rochina de S. Moura Card
Comissária de Serviço Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-101 B. Fone (021) 2509-0334.
AUTENTICACAO
Certifico aqui que esta copia e reprodução foi do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.
THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,27 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,46 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalização"

Handwritten signature and initials



12.03.01.25	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM04D	UN	3,00
12.03.01.26	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM04DP	UN	13,00
12.03.01.27	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM04DVP	UN	5,00
12.03.01.28	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM04DVP	UN	2,00
12.03.01.29	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM04P	UN	1,00
12.03.01.30	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM05	UN	2,00
12.03.01.31	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM05P	UN	1,00
12.03.01.32	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM05V	UN	5,00
12.03.01.33	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM05VP	UN	1,00
12.03.01.34	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM06	UN	70,00
12.03.01.35	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM06P	UN	146,00
12.03.01.36	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM06P	UN	2,00
12.03.01.37	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM06V	UN	1,00
12.03.01.38	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM07V	UN	9,00
12.03.01.39	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM07P	UN	1,00
12.03.01.40	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM07VP	UN	39,00
12.03.01.41	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM07VP	UN	1,00
12.03.01.42	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM07CVP	UN	20,00
12.03.01.43	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM08	UN	3,00
12.03.01.44	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM08P	UN	4,00
12.03.01.45	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM08P	UN	3,00
12.03.01.46	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM08CVP	UN	13,00
12.03.01.47	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM08VP	UN	1,00
12.03.01.48	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM09P	UN	1,00
12.03.01.49	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM10	UN	6,00
12.03.01.50	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM11	UN	3,00
12.03.01.51	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM12VP	UN	1,00
12.03.01.52	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM12CP	UN	1,00
12.03.01.53	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM13VP	UN	1,00
12.03.02	OUTROS ELEMENTOS DE MARCENARIA		
12.03.02.01	GUICHE 80-10	UN	10,00
12.03.02.02	GUICHE 70	UN	4,00
12.03.02.03	PASS-THRU	UN	4,00
12.04	ESQUADRIAS ESPECIAIS		
12.04.01	PRADIO 120-10	UN	14,00
12.05	RODAPÉS		
12.05.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURCADO SEÇÃO 1x20cm	M	3.164,32
12.05.02	TIPO 3: RODAPÉ DE CONCRETO VIBROPRENSADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA, SEÇÃO 2x10cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO, COLOCADO	M	7.066,39
12.05.03	TIPO 4: RODAPÉ EM MANTA LINOLEUM, FADEMAC, COLEÇÃO MARMORETE NAS CORES CINZA: 936; AZUL: 725; VERDE: 428; AMARELO: 662; H=10cm. COM QUINA ARREDONDADA, COLOCADO	M	5.813,56
12.05.04	TIPO 5: RODAPÉ GAIL TEXTURIZADO, PARTE SUPERIOR BOLEADA, 24x10cm, LINHA INDUSTRIAL KITCHEN, COR 1001 CINZA CLARO	M	136,93
12.05.05	TIPO 6: MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO KORODUR BOLEADO NA COR CINZA CLARO, H=10cm	M	2.367,54
12.05.06	TIPO 7: RODAPÉ EM MDF PARA PINTURA ESMALTE ACETINADO, SEÇÃO 1,5x20cm	M	103,78
12.05.07	TIPO 8: RODAPÉ EM MDF PARA PINTURA ESMALTE ACETINADO, SEÇÃO 2x10cm	M	2.646,91
12.05.08	TIPO 9: RODAPÉ HOSPITALAR EM NÍVEL, PAVIFLEX, e=2,0mm, COR A-306 CINZA CLARO	M	481,90
12.05.09	TIPO 10: RODAPÉ EM CERÂMICA CECRISA PETRA WHITE ESMALTADA, MEDINDO 8x30cm	M	1.106,50
12.05.10	TIPO 11: RODAPÉ DE GRANITO BRANCO FORTALEZA, SEÇÃO 2x10cm, POLIDO E LUSTRADO.	M	32,53
12.05.11	TIPO 14: RODAPÉ DE GRANITO BRANCO FORTALEZA, SEÇÃO 2x40cm, POLIDO E LUSTRADO.	M	245,99
12.05.12	TIPO 15: RODAPÉ EM MANTA VINÍLICA PAVIFLOOR ECLIPSE PUR, FADEMAC, NAS CORES 903 - IOE, 702 - AZURE, 401 - HOLLY E 200 - SUNFLOWER	M	1.701,02
12.06	SOLEIRAS		
12.06.01	SOLEIRAS EM GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	1.016,10
12.07	VIDRACARIA		
12.07.01	VIDROS LAMINADOS		
12.07.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO DOM 13mm DE ESPESSURA SENDO DUAS PLACAS DE VIDRO DE 6mm E POLIVINILBUTIROL COM 0,78mm REFLETIVO NA COR AZUL LAPIDADO	M2	5.099,76
12.07.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO DOM 16mm DE ESPESSURA SENDO TRES PLACAS DE VIDRO DE 5 mm E POLIVINILBUTIROL COM 0,78mm REFLETIVO NA COR AZUL LAPIDADO	M2	538,50



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 33/112.RIO DE JANEIRO



23/01/2012

[Handwritten Signature]
Rochelene S. Moulla Costa
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-Loja B- Fone (021) 2509-0334.

AUTENTICACAO
Oscilifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

14-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
TPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
UNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,63 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalização"

[Handwritten marks]



12.07.01.03	PORTA PAINEL EM CRISTAL TEMPERADO MEDINDO 1500 X 3100 COM 1 FOLHA FIXA - PV-01	UN	1,00
12.07.01.04	PORTA PAINEL EM CRISTAL TEMPERADO MEDINDO 1500 X 2350 COM 1 FOLHA FIXA - PV-02	UN	1,00
12.07.01.05	PORTA PAINEL EM CRISTAL TEMPERADO MEDINDO 5950 X 2350 COM 6 FOLHA FIXA - PV-03	UN	1,00
12.07.01.06	PORTA PAINEL EM CRISTAL TEMPERADO MEDINDO 5950 X 3100 COM 6 FOLHA FIXA - PV-04	UN	1,00
12.07.01.07	PORTA PAINEL EM CRISTAL TEMPERADO MEDINDO 2995 X 2900 COM 6 FOLHA FIXA - PV-05	UN	1,00
12.07.01.08	PORTA PAINEL EM CRISTAL TEMPERADO MEDINDO 1875 X 2900 COM 1 FOLHA FIXA - PV-06	UN	1,00
12.07.01.09	PORTA PAINEL EM CRISTAL TEMPERADO MEDINDO 14950 X 2900 COM 2 FOLHAS DE ABRIR E 11 FIXAS - PV-07	UN	1,00
12.07.01.10	PORTA PAINEL EM CRISTAL TEMPERADO MEDINDO 5790 X 2700 COM 1 FOLHA DE ABRIR E 5 FIXAS - PV-08	UN	1,00
12.07.01.11	PORTA PAINEL EM CRISTAL TEMPERADO MEDINDO 2466 X 2100 COM 2 FOLHAS DE ABRIR - PV-10	UN	1,00
12.08	DIVERSOS		
12.08.01	PROTETORES PARA CANTOS DE PVC, MODELO SSM-20, COR 136 PEARL GRAY- CINZA H=120CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	652,00
12.08.02	BATE-MACAS PROTETOR DE PAREDES RETO, MODELO SCR-48 COR 136 PEARL GRAY - CINZA H=15 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2.650,00
12.08.03	BATE-MACAS PROTETOR DE PAREDES RETO, MODELO HRB-4C COR 136 PEARL GRAY - CINZA H=20 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6.832,00
12.08.04	CHAPA DE VINIL DE ALTO IMPACTO, TERMO FORMATADO - PROTETORES PARA PAREDE RETO COR 136 PEARL GRAY - CINZA H=40CM ESP=1MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1.881,00
12.08.05	PROTETORES PARA CANTOS DE PVC, MODELO VA-200, COR 136 PEARL GRAY- CINZA H=120CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	587,00
12.08.06	PROTETORES PARA CANTOS EM AÇO, CHAPA COM ESP=2MM, H=120MM, ABAS DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	767,00
	PRÉDIO DE SERVIÇOS		
11.01	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
11.01.01	JANELAS FACHADA		
11.01.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 80X100 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO PS01	UN	3,00
11.01.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 230X100 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO PS02	UN	3,00
11.01.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 80X260 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO PS03	UN	4,00
11.01.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 160X260 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO PS04	UN	4,00
11.01.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 150X100 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO PS05	UN	6,00
11.01.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 300X300 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO PS06	UN	6,00
11.01.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 300X100 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO PS07	UN	6,00
11.01.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 620X548 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO PS08	UN	1,00
11.01.01.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 400X100 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO PS09	UN	1,00
11.01.01.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 110X260 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO PS10	UN	1,00
11.02	ESQUADRIAS DE FERRO		
11.02.01	PORTAS CORTA FOGO		
11.02.01.01	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 70X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. TIPO (PCF-01)	UN	5,00
11.02.01.02	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 70X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. TIPO (PCF-04)	UN	2,00
11.02.01.03	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 70X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. TIPO (PCF-05)	UN	1,00
11.02.02	OUTROS ELEMENTOS DE SERRALHERIA		
11.02.02.01	GUARDA CORPO DAS RAMPAS (ÁREA DE AMBULÂNCIAS)	M	40,00
11.02.02.02	CORRIMÃO TUBULAR	M	41,00
11.03	RODAPÉS		
11.03.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURCADO SEÇÃO 1x20cm	M	208,04
11.03.02	TIPO 3: RODAPÉ DE CONCRETO VIBROPRESADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA. SEÇÃO 2x10cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO. COLOCADO	M	12,52
11.03.03	TIPO 8: RODAPÉ EM MDF PARA PINTURA ESMALTE ACETINADO, SEÇÃO 2x10cm	M	25,63
11.03.04	TIPO 10: RODAPÉ EM CERÂMICA CECRISA PETRA WHITE ESMALTADA, MEDINDO 8x30cm	M	145,38
11.04	SOLEIRAS		
11.04.01	SOLEIRAS EM GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	34,46
11.05	VIDRACARIA		
11.05.01	VIDROS LAMINADOS		
11.05.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO DOM 13mm DE ESPESSURA SENDO DUAS PLACAS DE VIDRO DE 6mm E POLIVINILBUTIROL COM 0,78mm. REFLETIVO NA COR AZUL LAPIDADO	M2	19,00
	ANEXO 1		
11.01	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
11.01.01	JANELAS FACHADA		
11.01.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 150X150 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-101	UN	59,00
11.01.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 2165X530 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-102	UN	1,00
11.01.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 664X530 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-103	UN	1,00
11.01.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 225X560 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-104	UN	1,00
11.01.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 160X220 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-106	UN	2,00
11.01.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 660X290 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-107.108	UN	12,00

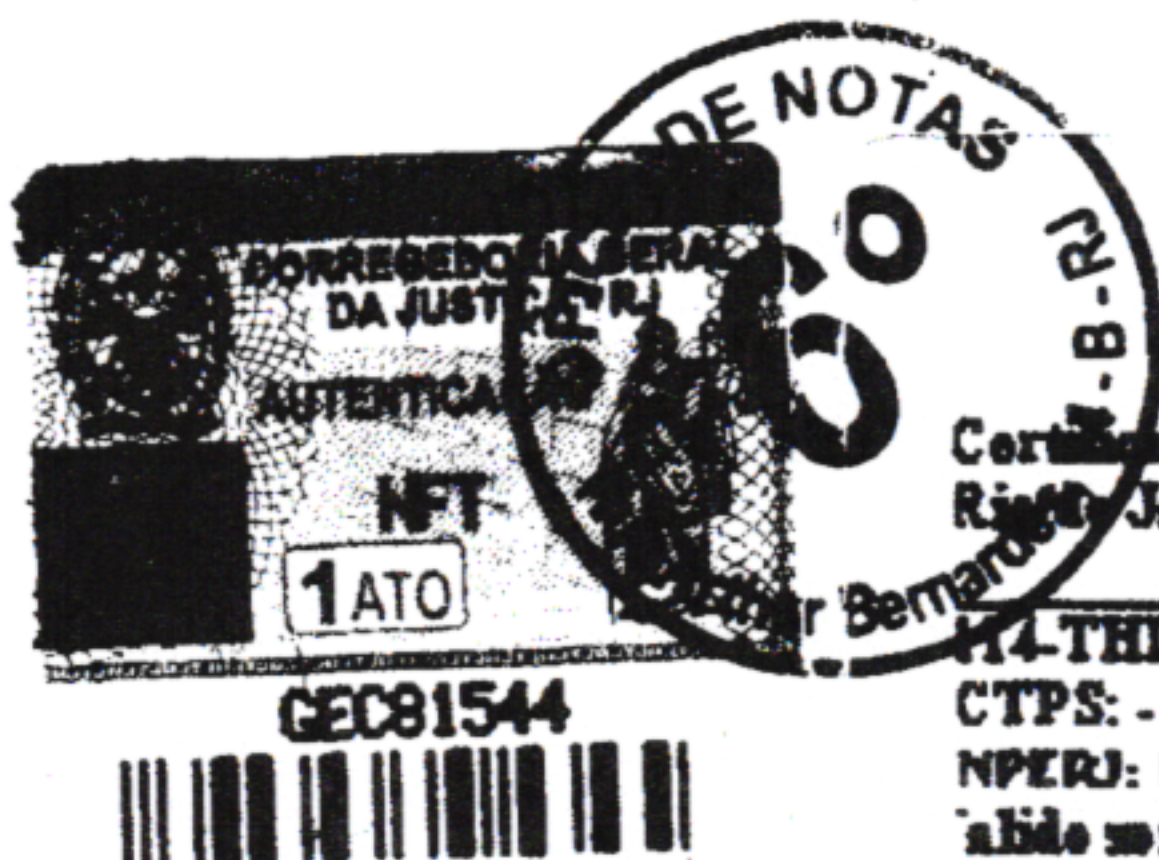
X M J

SEINFRA
FOLHA
2354

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 34/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

Rodolfo de S. Moura Furti
Coordenador de Licitação
CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-Loja B- Fone (021) 2509-0334.

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução é do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

14-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
NPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,53 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
abdo momento com o selo de fiscalização"

Handwritten signature in blue ink.



11.01.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 1070X430 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-109	UN	1,00
11.01.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 220X290 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-110	UN	8,00
11.01.01.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 320X70 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-111	UN	2,00
11.01.01.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 150X150 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-112	UN	7,00
11.02	ESQUADRIAS DE FERRO		
11.02.01	PORTAS CORTA FOGO		
11.02.01.01	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 90X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PCF-01)	UN	2,00
11.02.01.02	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 70X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PCF-02)	UN	2,00
11.02.01.03	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 120X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PCF-06)	UN	13,00
11.02.02	OUTROS ELEMENTOS DE SERRALHERIA		
11.02.02.01	ESCADA DE MARINHEIRO EXECUTADA EM BARRA DE FERRO GALVANIZADO E DEGRAUS EM FERRO REDONDO GALVANIZADO - EF01	M	5,00
11.02.02.02	GUARDA CORPO GCT1.01	M	38,00
11.02.02.03	GUARDA CORPO GCT2.01	M	19,00
11.02.02.04	GUARDA CORPO GCT2.02	M	3,00
11.03	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
11.03.01	PORTAS		
11.03.01.01	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03 - 80X210 CM	UN	18,00
11.03.01.02	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03VP - 80X210 CM	UN	5,00
11.03.01.03	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03DV - 80X210 CM	UN	5,00
11.03.01.04	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03DVP - 160X210 CM	UN	1,00
11.03.01.05	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM04 - 90X210 CM	UN	2,00
11.03.01.06	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM04D - 90X210 CM	UN	1,00
11.03.01.07	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM05VP - 100X210 CM	UN	1,00
11.03.01.08	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM12VB - 170X210 CM	UN	1,00
11.03.01.09	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM13V - 180X210 CM	UN	3,00
11.03.02	OUTROS ELEMENTOS DE MARCENARIA		
11.03.02.01	GUICHE GA01	UN	1,00
11.04	RODAPÉS		
11.04.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURCADO SEÇÃO 1x20cm	M	127,90
11.04.02	TIPO 3: RODAPÉ DE CONCRETO VIBROPRESSADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA. SEÇÃO 2x10cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO. COLOCADO	M	84,00
11.04.03	TIPO 4: RODAPÉ EM MANTA LINÓLEUM, FADEMAC, COLEÇÃO MARMORETE NAS CORES CINZA: 936; AZUL: 725; VERDE: 428; AMARELO: 662; H=10cm. COM QUINA ARREDONDADA. COLOCADO	M	189,00
11.04.04	TIPO 5: RODAPÉ GAIL TEXTURIZADO, PARTE SUPERIOR BOLEADA, 24x10cm, LINHA INDUSTRIAL KITCHEN, COR 1001 CINZA CLARO	M	9,00
11.04.05	TIPO 6: MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO KORODUR BOLEADO NA COR CINZA CLARO, H=10cm	M	975,00
11.04.06	TIPO 8: MDF PARA PINTURA ESMALTE ACETINADO, SEÇÃO 2x10cm	M	200,00
11.04.07	TIPO 10: RODAPÉ EM CERÂMICA CECRISA PETRA WHITE ESMALTADA, MEDINDO 8x30cm	M	292,00
11.04.08	TIPO 11: RODAPÉ DE GRANITO BRANCO FORTALEZA, SEÇÃO 2x10cm, POLIDO E LUSTRADO.	M	286,00
11.04.09	TIPO 12: RODAPÉ DE GRANITO BRANCO FORTALEZA, SEÇÃO 2x10cm, APICADO.	M	219,00
11.05	SOLEIRAS		
11.05.01	SOLEIRAS EM GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	132,00
11.06	VIDRACARIA		
11.06.01	VIDROS LAMINADOS		
11.06.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO DOM 13mm DE ESPESSURA SENDO DUAS PLACAS DE VIDRO DE 6mm E POLIVINILBUTIROL COM 0,78mm REFLETIVO NA COR AZUL LAPIDADO	M2	428,00
11.06.02	DIVERSOS		
11.06.02.01	BATE-MACAS PROTETOR DE PAREDES RETO, MODELO HRB-4C COR 136 PEARL GRAY - CINZA H=20 CM: FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00
	ANEXO 2		
10.01	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
10.01.01	JANELAS FACHADA		
10.01.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 660X290 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-201.202.207	UN	7,00
10.01.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 440X290 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-203	UN	2,00
10.01.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 330X290 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-204.205	UN	2,00
10.01.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 180X95 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-206	UN	6,00
10.01.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 110X110 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-208	UN	4,00
10.01.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 150X110 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-201	UN	3,00
10.01.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS TIPO CRISTAL GLAZING EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - ATRIO 1	M2	68,00
10.02	ESQUADRIAS DE FERRO		
10.02.01	PORTAS CORTA FOGO		

SÉINFRA
FOLHA
2354

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 35/112.RIO DE JANEIRO

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Resolva da S. Maria Corti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA RJ



CARTÓRIO DO OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Arthur Bernardes, 14 - Lapa - RJ - CEP: 20251-060 (U21) 2509-0664.

AUTENTICACAO

Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
em 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ:R\$0,22 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,83 EMO:R\$4,45 TOTAL:R\$5,7
"Válido somente com o selo de finalização"

[Handwritten Signature]



10.02.01.01	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 120X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PCF-02)	UN	1,00
10.02.01.02	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 200X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PCF-05)	UN	2,00
10.02.01.03	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 120X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PCF-06)	UN	29,00
10.02.01.04	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 130X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PF02P)	UN	8,00
10.02.02	OUTROS ELEMENTOS DE SERRALHERIA		
10.02.02.01	GUARDA CORPO GCT1.03	M	49,00
10.02.02.02	GUARDA CORPO GCT1.04	M	43,00
10.02.02.03	GUARDA CORPO GCT2.03	M	14,00
10.03	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
10.03.01	PORTAS		
10.03.01.01	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03 - 80X210 CM	UN	58,00
10.03.01.02	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03V - 80X210 CM	UN	39,00
10.03.01.03	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03VP - 80X210 CM	UN	2,00
10.03.01.04	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03D - 160X210 CM	UN	1,00
10.03.01.05	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03DV - 160X210 CM	UN	25,00
10.03.01.06	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM04 - 90X210 CM	UN	2,00
10.03.01.07	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM04D - 180X210 CM	UN	1,00
10.03.01.08	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM05 - 100X210 CM	UN	1,00
10.03.01.09	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM05V - 100X210 CM	UN	3,00
10.03.01.10	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM06 - 110X210 CM	UN	45,00
10.03.01.11	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM07V - 120X210 CM	UN	24,00
10.03.01.12	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM12CP - 170X210 CM	UN	3,00
10.04	RODAPÉS		
10.04.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURCADO SEÇÃO 1x20cm	M	827,09
10.04.02	TIPO 3: RODAPÉ DE CONCRETO VIBROPRESADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA. SEÇÃO 2x10cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO. COLOCADO	M	1.139,51
10.04.03	TIPO 4: RODAPÉ EM MANTA LINÓLEUM, FADEMAC, COLEÇÃO MARMORETE NAS CORES CINZA: 936; AZUL: 725; VERDE: 428; AMARELO: 662; H=10cm. COM QUINA ARREDONDADA. COLOCADO	M	321,83
10.04.04	TIPO 6: MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO KORODUR BOLEADO NA COR CINZA CLARO, H=10cm	M	921,13
10.04.05	TIPO 8: RODAPÉ EM MDF PARA PINTURA ESMALTE ACETINADO, SEÇÃO 2x10cm	M	872,83
10.04.06	TIPO 9: RODAPÉ HOSPITALAR EM NÍVEL, PAVIFLEX, e=2,0mm. COR A-306 CINZA CLARO	M	75,13
10.04.07	TIPO 10: RODAPÉ EM CERÂMICA CECRISA PETRA WHITE ESMALTADA, MEDINDO 8x30cm	M	214,57
10.04.08	TIPO 11: RODAPÉ DE GRANITO BRANCO FORTALEZA, SEÇÃO 2x10cm, POLIDO E LUSTRADO.	M	73,52
10.04.09	TIPO 15: RODAPÉ EM MANTA VINÍLICA PAVIFLOOR ECLIPSE PUR, FADEMAC, NAS CORES 903 - IOE, 702 - AZURE, 401 - HOLLY E 200 - SUNFLOWER	M	75,05
10.04.10	TIPO 13: RODAPÉ DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, SEÇÃO 2x10cm, POLIDO E LUSTRADO	M	228,11
10.05	SOLEIRAS		
10.05.01	SOLEIRAS EM GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	247,00
10.06	VIDRACARIA		
10.06.01	VIDROS LAMINADOS		
10.06.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO DOM 13mm DE ESPESSURA SENDO DUAS PLACAS DE VIDRO DE 6mm E POLIVINILBUTIROL COM 0,78mm REFLETIVO NA COR AZUL LAPIDADO	M2	217,00
	ANEXO 3		
11.01	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
11.01.01	JANELAS FACHADA		
11.01.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 660X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-301,302,307	UN	16,00
11.01.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 522X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-304	UN	1,00
11.01.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 1210X140 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-305	UN	1,00
11.01.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 200X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-3206	UN	2,00
11.01.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 330X140 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-3208	UN	1,00
11.01.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 120X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-309	UN	1,00
11.01.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 160X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-310	UN	1,00
11.01.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 330X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-311	UN	5,00
11.01.01.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 522X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-312	UN	1,00
11.01.01.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). MEDINDO 150X110 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-314	UN	3,00
11.01.01.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS TIPO CRISTAL GLAZING EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra). E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - ATRIO 2	M2	98,00
11.02	ESQUADRIAS DE FERRO		

SEINFRA
FOLHA
2350

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 36/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Registado em S. Maria Cruz
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



CARTORIO DO OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-loja B. Fone (021) 2509-0334.
AUTENTICACAO

certifico e dou fé que esta copia e reproducao fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
NPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,23 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78

[Handwritten signature]



SEINFRA
FOLHA
2349 / 1

11.02.01	PORTAS CORTA FOGO		
11.02.01.01	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 200X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PCF-05)	UN	1,00
11.02.01.02	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 120X140 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PCF-08)	UN	13,00
11.02.02	OUTROS ELEMENTOS DE SERRALHERIA		
11.02.02.01	GUARDA CORPO GCT1.02	M	24,50
11.03	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
11.03.01	PORTAS		
11.03.01.01	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03 - 80X210 CM	UN	29,00
11.03.01.02	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03VP - 80X210 CM	UN	1,00
11.03.01.03	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03P - 80X210 CM	UN	1,00
11.03.01.04	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03D - 160X210 CM	UN	11,00
11.03.01.05	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03DV - 160X210 CM	UN	4,00
11.03.01.06	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03V - 80X210 CM	UN	3,00
11.03.01.07	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM03DVB - 160X210 CM	UN	2,00
11.03.01.08	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM05V - 100X210 CM	UN	2,00
11.03.01.09	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM06 - 110X210 CM	UN	22,00
11.03.01.10	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM07P - 120X210 CM	UN	1,00
11.03.01.11	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES TECNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO PM07DVP - 120X210 CM	UN	1,00
11.04	SOLEIRAS		
11.04.01	SOLEIRAS EM GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	90,00
11.05	VIDRACARIA		
11.05.01	VIDROS LAMINADOS		
11.05.01.01	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VIDRO LAMINADO DOM 13mm DE ESPESSURA SENDO DUAS PLACAS DE VIDRO DE 6mm E POLI VINIL BUTIROL COM 0,78mm REFLETIVO NA COR AZUL LAPIDADO	M2	420,00
	ANEXO 4		
11.01	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		
11.01.01	JANELAS FACHADA		
11.01.01.01	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 660X180 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-401	UN	10,00
11.01.01.02	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 660X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-402	UN	1,00
11.01.01.03	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 220X180 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-404	UN	4,00
11.01.01.04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 330X180 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-405	UN	1,00
11.01.01.05	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 660X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-406,407,408,409	UN	4,00
11.01.01.06	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 220X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-410	UN	1,00
11.01.01.07	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 110X70 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-411	UN	1,00
11.01.01.08	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 160X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-412,413	UN	2,00
11.01.01.09	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 80X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-414,415	UN	4,00
11.01.01.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 660X250 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-416	UN	5,00
11.01.01.11	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 220X250 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-417	UN	1,00
11.01.01.12	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 330X290 CM E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO A-418	UN	5,00
11.01.01.13	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CLARABOIA CLO3, MEDINDO 1500X850CM, COM VIDRO LAMINADO E - 10 MM		1,00
11.01.01.14	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS TIPO CRISTAL GLAZING EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), E ESPECIFICACOES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - ATRIO PRINCIPAL	M2	336,00
11.02	ESQUADRIAS DE FERRO		
11.02.01	PORTAS CORTA FOGO		
11.02.01.01	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 70X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PCF-06)	UN	18,00
11.02.01.02	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 70X210 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PCF-07)	UN	1,00
11.02.01.03	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 90X60 CM FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. TIPO (PF01D)	UN	1,00
11.02.02	OUTROS ELEMENTOS DE SERRALHERIA		
11.02.02.01	ESCALA DE MARINHEIRO EXECUTADA EM BARRA DE FERRO GALVANIZADO E DEGRAUS EM FERRO REDONDO GALVANIZADO - EF01	M	5,00
11.02.02.02	GUARDA CORPO DAS RAMPAS (ÁREA DE AMBULÂNCIAS)	M	117,70
11.02.02.03	CORRIMÃO TUBULAR	M	54,00
11.03	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
11.03.01	PORTAS		

Handwritten signature and initials in blue ink.

SEINFRA
FOLHA
234810

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 37/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

R. Thiago J. Oliveira
Resolvido em S. Mouta Card
Copiada - vs de corvo T. Activa
(POR REGISTRAÇÃO)
CREA-RJ



OFICIO DE NOTAS
60
CORREGEDORIA GERAL
DA JUSTIÇA
AUTENTICAÇÃO
LNI
1 ATO
GEC81539

CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-leja B - Fone (021)2509-0334

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,43 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78

X
R
J



SEINFRA
FOLHA
2347 A

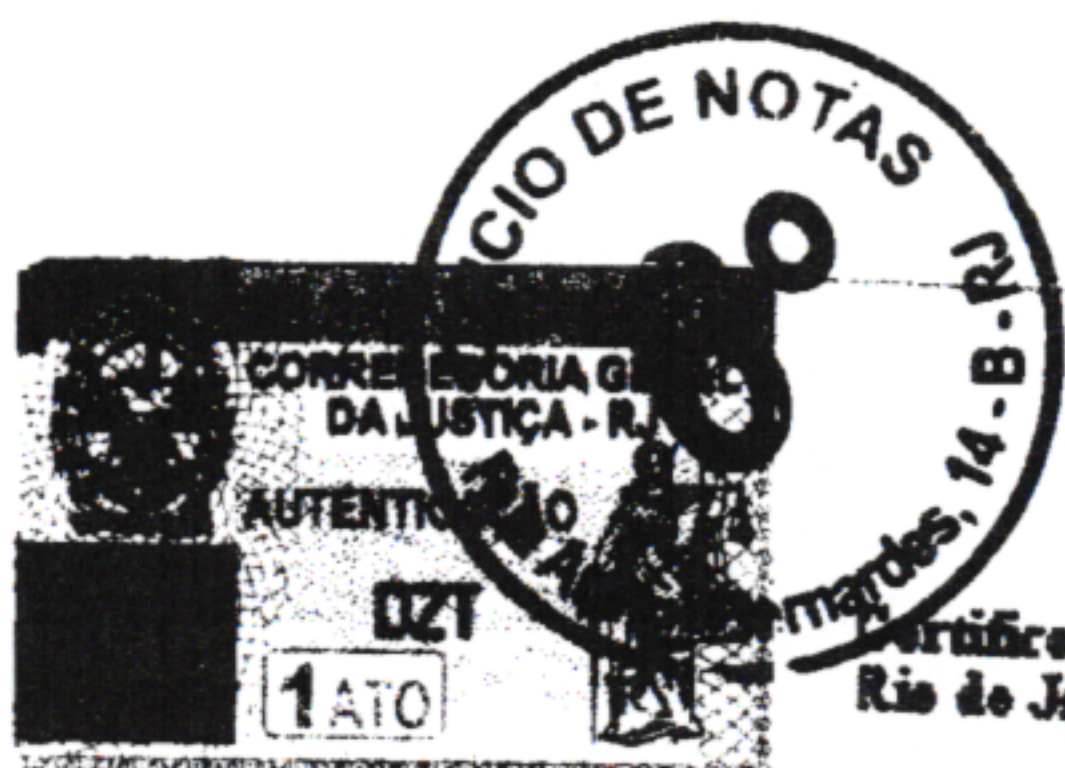
11.03.01.01	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM01 - 60X210 CM	UN	1,00
11.03.01.02	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM02 - 70X210 CM	UN	2,00
11.03.01.03	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM03 - 80X210 CM	UN	32,00
11.03.01.04	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM03V - 80X210 CM	UN	30,00
11.03.01.05	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM03VP - 80X210 CM	UN	20,00
11.03.01.06	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM03D - 160X210 CM	UN	2,00
11.03.01.07	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM03DV - 160X210 CM	UN	2,00
11.03.01.08	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM03DVP - 160X210 CM	UN	9,00
11.03.01.09	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM03G - 80X210 CM	UN	1,00
11.03.01.10	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM03CV - 80X210 CM	UN	1,00
11.03.01.11	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM03P - 80X210 CM	UN	10,00
11.03.01.12	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM04 - 90X210 CM	UN	2,00
11.03.01.13	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM04C - 90X210 CM	UN	2,00
11.03.01.14	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM06P - 110X210 CM	UN	3,00
11.03.01.15	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM07C - 120X210 CM	UN	1,00
11.03.01.16	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM07V - 120X210 CM	UN	2,00
11.03.01.17	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TIPO PM07VP - 120X210 CM	UN	1,00
11.03.02	OUTROS ELEMENTOS DE MARCENARIA		
11.03.02.01	GUICHE L = 100 CM	UN	1,00
11.04	RODAPÉS		
11.04.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURÇADO SEÇÃO 1x20cm	M	800,93
11.04.02	TIPO 3: RODAPÉ DE CONCRETO VIBROPRESSADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA, SEÇÃO 2x10cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO	M	984,33
11.04.03	TIPO 4: RODAPÉ EM MANTA LINÓLEUM, FADEMAC, COLEÇÃO MARMORETE NAS CORES CINZA: 936; AZUL: 725; VERDE: 428; AMARELO: 662; H=10cm, COM QUINA ARREDONDADA, COLOCADO	M	25,92
11.04.04	TIPO 5: RODAPÉ GAIL TEXTURIZADO, PARTE SUPERIOR BOLEADA, 24x10cm, LINHA INDUSTRIAL KITCHEN, COR 1001 CINZA CLARO	M	20,30
11.04.05	TIPO 8: RODAPÉ EM MDF PARA PINTURA ESMALTE ACETINADO, SEÇÃO 2x10cm	M	890,23
11.04.06	TIPO 10: RODAPÉ EM CERÂMICA CECRISA PETRA WHITE ESMALTADA, MEDINDO 8x30cm	M	140,66
11.04.07	TIPO 11: RODAPÉ DE GRANITO BRANCO FORTALEZA, SEÇÃO 2x10cm, POLIDO E LUSTRADO.	M	324,01
11.05	SOLEIRAS		
11.05.01	SOLEIRAS EM GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	173,00
11.06	VIDRACARIA		
11.06.01	VIDROS LAMINADOS		
11.06.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO DOM 13mm DE ESPESSURA SENDO DUAS PLACAS DE VIDRO DE 6mm E POLIVINIL BUTIROL COM 0.78mm REFLETIVO NA COR AZUL LAPIDADO	M2	339,00
11.07	DIVERSOS		
11.07.01	PROTETORES PARA PAREDE EM MDF H = 15CM ESP = 1,5CM, REVESTIDO EM CHAPA INOX, NA FACE E TOPOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	20,00
	EDIFÍCIO GARAGEM		
10.01	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
10.01.01	JANELAS DIVISÓRIAS E FACHADAS		
10.01.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 6900X1000 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG01	UN	4,00
10.01.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 7200X1000 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG02	UN	2,00
10.01.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS, MEDINDO 7240X1000 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG03	UN	4,00
10.01.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 1165X1000 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG04	UN	2,00
10.01.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 875X1000 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG06	UN	2,00
10.01.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 7215X1000 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG07	UN	4,00
10.01.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS, MEDINDO 21940X1000 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG08	UN	2,00
10.01.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 8365X1000 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG09	UN	2,00
10.01.01.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS, MEDINDO 8415X1000 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG10	UN	2,00
10.01.01.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 14730X1000 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG11	UN	2,00
10.01.01.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 5660X1000 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO EG12	UN	4,00
10.01.01.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 80670X7675 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO ACM1	UN	1,00
10.01.01.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 60220X7675 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO ACM2	UN	1,00
10.01.01.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 16730X7675 CM E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO ACM3	UN	2,00

SEINFRA
FOLHA
234619A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 38/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Procurador G. Maria Camp
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGADO)
CREA RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-loja B- Fone (021)2509-0334.
AUTENTICACAO

certifico e dou fé que esta copia e reprodução é do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ-R\$0,22 FUNDEPERJ-R\$0,22 FETJ-R\$0,83 EM O-R\$4,45 TOTAL-R\$5,7
Valida somente com a rubrica do Escrivente.

[Handwritten Signature]



10.01.01.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, MEDINDO 16730X10590 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO ACM4 E ACM5	UN	2,00
XIV	COBERTURA, ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÕES		
	PRÉDIO PRINCIPAL		
13.01	IMPERMEABILIZAÇÕES		
13.01.01	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA DE PISO EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4. NA ESPESSURA 2CM	M2	2.938,94
13.01.02	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO "IN-SITU", PARA PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PLACAS DE 60X60X2.5cm. TOMADAS COM HIDRO-ASFALTO. CIMENTO E AREIA TRACO 1:1:3.	M2	7.957,62
13.01.03	PINTURA ASFÁLTICA (HIDRO ASFALTO) CONSUMO DE 1,2 KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, COM MARQUISES, BANHEIROS, ETC	M2	1.009,87
13.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRAÇO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO E ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4mm. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4cm. NA PROTEÇÃO MECÂNICA. CONSIDERAR TRACO 1:5 E ESPESSURA DE 3cm.	M2	5.877,88
13.01.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADOS OU SUBTERRÂNEOS NÃO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO EMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	1.504,60
13.01.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO EMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	575,14
	PRÉDIO DE SERVIÇOS		
12.01	COBERTURAS		
12.01.01	ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO	KG	4.800,00
12.02	IMPERMEABILIZAÇÕES		
12.02.01	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA DE PISO EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4. NA ESPESSURA 2CM	M2	150,00
12.02.02	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO "IN-SITU", PARA PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PLACAS DE 60X60X2.5cm. TOMADAS COM HIDRO-ASFALTO. CIMENTO E AREIA TRACO 1:1:3.	M2	228,00
12.02.03	PINTURA ASFÁLTICA (HIDRO ASFALTO) CONSUMO DE 1,2 KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, COM MARQUISES, BANHEIROS, ETC	M2	7,00
12.02.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRAÇO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO E ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4mm. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4cm. NA PROTEÇÃO MECÂNICA. CONSIDERAR TRACO 1:5 E ESPESSURA DE 3cm.	M2	228,00
	ANEXO 1		
12.01	IMPERMEABILIZAÇÕES		
12.01.01	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA DE PISO EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4. NA ESPESSURA 2CM	M2	940,00
12.01.02	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO "IN-SITU", PARA PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PLACAS DE 60X60X2.5cm. TOMADAS COM HIDRO-ASFALTO. CIMENTO E AREIA TRACO 1:1:3.	M2	1.410,00
12.01.03	PINTURA ASFÁLTICA (HIDRO ASFALTO) CONSUMO DE 1,2 KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, COM MARQUISES, BANHEIROS, ETC	M2	940,00
12.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRAÇO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO E ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4mm. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4cm. NA PROTEÇÃO MECÂNICA. CONSIDERAR TRACO 1:5 E ESPESSURA DE 3cm.	M2	1.410,00
	ANEXO 2		
11.01	IMPERMEABILIZAÇÕES		
11.01.01	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA DE PISO EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4. NA ESPESSURA 2CM	M2	793,62
11.01.02	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO "IN-SITU", PARA PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PLACAS DE 60X60X2.5cm. TOMADAS COM HIDRO-ASFALTO. CIMENTO E AREIA TRACO 1:1:3.	M2	1.061,87
11.01.03	PINTURA ASFÁLTICA (HIDRO ASFALTO) CONSUMO DE 1,2 KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, COM MARQUISES, BANHEIROS, ETC	M2	241,45
11.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRAÇO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO E ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4mm. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4cm. NA PROTEÇÃO MECÂNICA. CONSIDERAR TRACO 1:5 E ESPESSURA DE 3cm.	M2	1.061,87
	ANEXO 3		
12.01	IMPERMEABILIZAÇÕES		
12.01.01	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA DE PISO EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4. NA ESPESSURA 2CM	M2	258,00
12.01.02	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO "IN-SITU", PARA PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PLACAS DE 60X60X2.5cm. TOMADAS COM HIDRO-ASFALTO. CIMENTO E AREIA TRACO 1:1:3.	M2	2.032,00
12.01.03	PINTURA ASFÁLTICA (HIDRO ASFALTO) CONSUMO DE 1,2 KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, COM MARQUISES, BANHEIROS, ETC	M2	258,00
12.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRAÇO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO E ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4mm. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4cm. NA PROTEÇÃO MECÂNICA. CONSIDERAR TRACO 1:5 E ESPESSURA DE 3cm.	M2	2.032,00
12.01.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADOS OU SUBTERRÂNEOS NÃO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO EMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	66,47
	ANEXO 4		
12.01	IMPERMEABILIZAÇÕES		
12.01.01	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA DE PISO EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4. NA ESPESSURA 2CM	M2	352,39
12.01.02	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO "IN-SITU", PARA PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PLACAS DE 60X60X2.5cm. TOMADAS COM HIDRO-ASFALTO. CIMENTO E AREIA TRACO 1:1:3.	M2	2.567,70
12.01.03	PINTURA ASFÁLTICA (HIDRO ASFALTO) CONSUMO DE 1,2 KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, COM MARQUISES, BANHEIROS, ETC	M2	352,39

X
W
X



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012,
 folha numero: 39/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
 Rosângela M. de M. Moura Costa
 Coordenadora de Arquivo Técnico
 (POR DELEGACÃO)
 CREA-RJ




OFÍCIO DE NOTAS

SECRETARIA DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Artur Bernardes, 14-15º Andar - Fone: (21) 2509-0554.

AUTENTICACAO
 Certifico de que esta copia e reprodução foi de original.
 em 17 de Janeiro de 2012.

111. THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$ 22 FUNDEPERJ: R\$ 22 FETJR: R\$ 23 EMO: R\$ 4,45 TOTAL: R\$ 57,88
 "Validamente com o mole de fiscalização"

CONREGORIA GERAL DA JUSTICA RJ
AUTENTICACAO
TUZ
1 ATO
GEC81533



[Handwritten marks: X, 2, and a signature]



SEINFRA
FOLHA
23431A

12.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRAÇO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO E ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4mm. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4cm. NA PROTEÇÃO MECÂNICA. CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA DE 3cm.	M2	2.567,70
EDIFÍCIO GARAGEM			
11.01 IMPERMEABILIZAÇÕES			
11.01.01	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO "IN-SITU", PARA PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PLACAS DE 60X60X2,5cm, TOMADAS COM HIDRO-ASFALTO, CIMENTO E AREIA ANO TRAÇO 1:1:3.	M2	7.155,51
11.01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRAÇO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO E ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4mm. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4cm. NA PROTEÇÃO MECÂNICA. CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA DE 3cm.	M2	7.155,51
XV PINTURAS			
PRÉDIO PRINCIPAL			
14.01 PINTURA INTERNA PAREDES			
14.01.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	61.105,86
14.01.02	TIPO 1:PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO. EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	9.187,29
14.01.03	TIPO2+3+4+5+6+17:PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	28.802,71
14.02 PINTURA INTERNA TETOS			
14.02.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	28.802,71
14.02.02	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	35.961,93
14.02.03	PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	7.159,22
14.03 PINTURA RODAPÉS			
14.03.01	PINTURA DE RODAPÉ COM ESMALTE SINTÉTICO ALOUIDICO SOBRE MADEIRA	M	2.750,69
14.04 PINTURA EXTERNA			
14.04.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	70.000,00
PRÉDIO DE SERVIÇOS			
13.01 PINTURA INTERNA PAREDES			
13.01.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	940,44
13.01.02	TIPO 1:PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO. EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	794,71
13.01.03	TIPO2+3+4+5+6+17:PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	145,73
13.02 PINTURA INTERNA TETOS			
13.02.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	98,55
13.02.02	PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	98,55
13.03 PINTURA RODAPÉS			
13.03.01	PINTURA DE RODAPÉ COM ESMALTE SINTÉTICO ALOUIDICO SOBRE MADEIRA	M	25,63
ANEXO 1			
13.01 PINTURA INTERNA PAREDES			
13.01.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	1.619,95
13.01.02	TIPO 1:PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO. EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	460,62
13.01.03	TIPO2+3+4+5+6+17:PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	1.159,33
13.02 PINTURA INTERNA TETOS			
13.02.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	
13.02.02	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	4.682,39
13.02.03	PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	4.682,39
13.03 PINTURA RODAPÉS			
13.03.01	PINTURA DE RODAPÉ COM ESMALTE SINTÉTICO ALOUIDICO SOBRE MADEIRA	M	374,81
ANEXO 2			
12.01 PINTURA INTERNA PAREDES			
12.01.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	13.291,01
12.01.02	TIPO 1:PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO. EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	2.967,53
12.01.03	TIPO2+3+4+5+6+17:PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	10.323,48
12.01.04	PINTURA COM WALLFLEX DE AUR RENDIMENTO (OU PINTURA EPOXI A BASE D'ÁGUA, ACETINADA LINHA HOSPITALAR RSHETWIN WILLIAMS NAS CORES INDICADAS	M2	1.001,90
12.01.05	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR COM VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR EM 3 DEMÃOS	M2	969,47
12.02 PINTURA INTERNA TETOS			
12.02.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	4.255,38
12.02.02	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	4.255,38

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom right of the page.



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 40/112.RIO DE JANEIRO

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Assessoria de S. Moura
Coordenadora de Apoio Técnico
PROF DELEGACAO
CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-Loja B- Fone (021)2509-0334.

AUTENTICACAO

Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,33 SEMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,7
"Valido somente com o selo de fiscalização"

[Handwritten signature]



12.02.03	PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	
12.03	PINTURA RODAPÉS		
12.03.01	PINTURA DE RODAPÉ COM ESMALTE SINTÉTICO ALOUIDICO SOBRE MADEIRA	M	872,83
12.04	PINTURA EXTERNA		
12.04.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	969,47
	ANEXO 3		
13.01	PINTURA INTERNA PAREDES		
13.01.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	5.266,18
13.01.02	TIPO 1:PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO. EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	963,48
13.01.03	TIPO2+3+4+5+6+16+17:PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO. REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	4.302,70
13.02	PINTURA INTERNA TETOS		
13.02.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	519,90
13.02.02	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	1.654,34
13.02.03	PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.134,44
13.03	PINTURA RODAPÉS		
13.03.01	PINTURA DE RODAPÉ COM ESMALTE SINTÉTICO ALOUIDICO SOBRE MADEIRA	M	691,09
	ANEXO 4		
13.01	PINTURA INTERNA PAREDES		
13.01.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	9.038,20
13.01.02	TIPO 1:PINTURA COM TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO. EM DUAS DEMÃOS DOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA. EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.056,99
13.01.03	TIPO2+3+4+5+6+17:PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	7.981,21
13.02	PINTURA INTERNA TETOS		
13.02.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	2.162,96
13.02.02	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	2.162,96
13.03	PINTURA EXTERNA		
13.03.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M2	1.064,00
	EDIFÍCIO GARAGEM		
12.01	PINTURA INTERNA PAREDES		
12.01.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M ²	6.800,00
12.02	PINTURA INTERNA TETOS		
12.02.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA INT.OU EXT, EM TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO AMIANTO, REVESTIMENTO MADEIRA E FERRO. INCLUSIVE MEIA DEMÃO DE MASSA	M ²	3.419,08
12.02.02	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA.UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M ²	3.419,08
XVI	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS E MECÂNICOS		
	PRÉDIO PRINCIPAL		
15.01	LOUCAS E METAIS		
15.01.01	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CP525 BRANCA, LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	108,00
15.01.02	BACIA CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS	UN	156,00
15.01.03	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, L51 / C51V, BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	280,00
15.01.04	COLUNA SUSPensa, L51 / C51V, BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	136,00
15.01.05	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO M712, BRANCO, DECA	UN	36,00
15.01.06	TANQUE TO 25 COM COLUNA CT25	UN	28,00
15.01.07	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606, DECA	UN	416,00
15.01.08	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO - DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	205,00
15.01.09	CHUVEIRO MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	217,00
15.01.10	DUCHA HIGIENICA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	264,00
15.01.11	TORNEIRA AUTOMÁTICA MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	221,00
15.01.12	TANQUE DE EXPURGO EM AÇO INOX MARCA MEKAL OU SIMILAR	UN	35,00
15.01.13	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL MARCA DEC, FABRIMAR OU DOCOL	UN	111,00
15.01.14	CUBA EM AÇO INOX FRANKE 90 - N.3 - COD. 9420 - 40X34X18	UN	124,00
15.01.16	CUBA DE EMBUTIR OVAL NA COR BRANCO MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	111,00
15.01.17	RABICHOS CROMADO - 4606 C	UN	940,00
15.01.18	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS AÇO INOX - REF 1623-C	UN	159,00
15.01.19	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO REFERENCIA 1680 C	UN	416,00
15.01.20	SIFÃO PARA CUBA DE AÇO INOX REFERENCIA 1680 D	UN	159,00
15.01.21	CUBA REDONDA EM AÇO INOX MARCA MEKAL OU SIMILAR	UN	1,00
15.01.22	PAPELEIRA FABRIMAR, REF 5400	UN	294,00
15.01.23	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	118,00
15.01.24	LAVATÓRIO DE ESCOVAÇÃO	UN	15,00
15.01.25	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" DECA	UN	154,00
15.01.26	FOTOCÉLULA PARA AÇIONAMENTO MICTÓRIO	UN	36,00
15.01.27	TORNEIRA PARA BANCA AÇIONAMENTO ELETRONICO REF 1195-EL, LINHA VISION STANDARD	UN	220,00
15.01.28	PRE-MISTURADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220,00
15.01.29	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PNE - CP525 BRANCA, LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	30,00
15.01.30	TORNEIRA DE PAREDE TIPO JARDIM	UN	41,00
15.01.31	CADEIRA BANHO ARTICULADO - PNE -BR	UN	8,00
15.01.32	TANQUE DE AÇO INOX PARA ESCOVAÇÃO, TIPO MEKAL 50X50	UN	18,00
15.01.33	TAMPOS PARA VASOS SANITÁRIOS	UN	294,00
15.02	BANCADAS		



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012
 folha numero: 41/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

Handwritten signature
Roberto de S. Moura Neto
 Coordenador de Arquivo Técnico
 (POR DELEGADO)
 CREA RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Artur Bernardes, 14 - Loja B - Fone (021) 2509-0334.

AUTENTICACAO

Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
 Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FEUPJ: R\$0,63 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,76
 "Válida somente com o selo de localização"

Handwritten marks/signatures



SEINFRA
FOLHA
2389/d

15.02.01	BANCADA EM GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO E LUSTRADO COM TESTA AMERICANA	M2	175,00
15.02.02	BANCADA DE EXPURGO EM AÇO INOX MEDINDO 0,60X2,50	UN	1,00
15.02.03	BANCADA DE EXPURGO EM AÇO INOX MEDINDO 0,60X1,54	UN	6,00
15.02.04	BANCADA DE EXPURGO EM AÇO INOX MEDINDO 0,60X2,65	UN	3,00
15.02.05	BANCADA DE EXPURGO EM AÇO INOX MEDINDO 0,60X2,20	UN	2,00
15.03	MÓVEIS E UTENSÍLIOS		
15.03.01	ESPELHO TIPO GUARDIAN CRISTAL 5mm, INCOLOR COM BORDA LAPIDADA	M2	252,96
15.04	COPAS E COZINHAS		
15.04.01	COPAS PRÉDIO PRINCIPAL - 3º, 6º E 7º PAVIMENTOS		
15.04.01	BALCÃO COM 1 CUBA E ARMÁRIOS DIMENSÕES: 225X70X90CM. 1 CUBA 30X50X20CM DE PROFUNDIDADE TOTALMENTE EM AÇO INOX, COM PORTAS E PRATELEIRAS INFERIORES, CONFORME, ELEVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES GERAIS LINHA MÉTTA OU SIMILAR. COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
15.04.02	PRATELEIRA EM AÇO INOX LISA DIMENSÕES: 120X30CM. TOTALMENTE EM AÇO INOX. CONFORME PLANTA ELEVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES GERAIS LINHA MÉTTA OU SIMILAR. COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
15.04.03	REFRIGERADOR DIMENSÕES: 70X81X205CM DE ALTURA. TOTALMENTE EM AÇO INOX, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA E 20 GUIAS INTERNAS EM AÇO INOX COM QUINAS DESBASTADAS, PARA CONTER 02 GN 1/1 CADA UMA, NUM TOTAL DE 40GN1/1. PORTA COM VISOR DUPLO EM VIDRO, ANTIEMBASSANTE, COM ABERTURA PARA A DIREITA. COMPRESSOR NO ALTO DA PEÇA, PROTEGIDO POR PAINEL, 1 HP, 220 V BIFÁSICO. REGULAGEM PARA TEMPERATURA MÉDIA DE 2 A 4°C, COM TERMÔMETRO DIGITAL E VISOR LINHA MÉTTA OU SIMILAR	UN	5,00
15.04.04	SUPORTE DE PAREDE PARA MICROONDAS DIMENSÕES: 65X65X4CM DE ALTURA. TOTALMENTE EM AÇO INOX, CONFORME PLANTA, ELEVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES GERAIS LINHA MÉTTA OU SIMILAR, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
15.05	PRÉDIO PRINCIPAL - 4º PAVIMENTO - CONFORTO MÉDICO		
15.05.01	BALCÃO EM "L" COM 1 CUBA, 3 PORTAS GN REFRIGERADAS, 1 CABINE PARA COMPRESSOR E ARMÁRIOS DIMENSÕES: 230 + 185 X 70 X 90CM DE ALTURA. CUBA 30X50X20CM DE PROFUNDIDADE. SENDO 1 CUBA BALCÃO COM 3 PORTAS GN REFRIGERADAS, COMPRESSOR. CADA PORTA COM 05 GUIAS PARA GN 1/3-10 E 210 COM ACIONAMENTO E TERMÔMETROS FRONTAIS A PROVA DE ÁGUA. ARMÁRIOS COM PORTAS. CONFORME PLANTA, ELEVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES GERAIS LINHA MÉTTA OU SIMILAR. COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.05.02	LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA DE 50 LITROS LINHA MARFINITE OU SIMILAR	UN	2,00
15.05.03	REFRIGERADOR VERTICAL EXPOSITOR DIMENSÕES: 70X81X205CM DE ALTURA. CORPO TOTALMENTE EM AÇO INOX, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIURETANO QUINAS DESBASTADAS, PARA CONTER 02 GN 1/1 CADA UMA, NUM TOTAL DE 40 GN 1/1. PORTA COM VISOR DUPLO EM VIDRO ANTIEMBASSANTE, ABERTURA PARA A ABERTURA PARA ESQUERDA. COMPRESSOR NO ALTO DA PEÇA, PROTEGIDO POR PAINEL 1/2HP, 220V. BIFÁSICO. REGULAGEM PARA TEMPERATURA MÉDIA DE 2 A C, COM TERMÔMETRO DIGITAL E VISOR. LINHA MÉTTA OU SIMILAR, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.05.04	FORNO ELÉTRICO 220V BIFÁSICO. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOX COM UMA CÂMARA LINHA LAYR OU SIMILAR	UN	1,00
15.05.05	BALCÃO COM DUAS CUBAS E ARMÁRIOS DIMENSÕES: 300X70X90CM DE ALTURA. 2 CUBAS 30X50X20CM DE PROFUNDIDADE. ARMÁRIOS COM PORTAS. CONFORME PLANTA ELEVAÇÕES E ELEVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES GERAIS LINHA MÉTTA OU SIMILAR. COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.05.06	PRATELEIRA EM AÇO INOX LISA DIMENSÕES: 135X30CM. TOTALMENTE EM AÇO INOX. CONFORME PLANTA, ELEVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES GERAIS LINHA MÉTTA OU SIMILAR. COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
15.05.07	SUPORTE DE PAREDE PARA MICROONDAS DIMENSÕES: 65X65X4CM DE ALTURA. TOTALMENTE EM AÇO INOX, CONFORME PLANTA, ELEVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES GERAIS LINHA MÉTTA OU SIMILAR, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
	PRÉDIO DE SERVICOS		
14.01	LOUCAS E METAIS		
14.01.01	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CP525 BRANCA, LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	3,00
14.01.02	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, L51 / C51V.BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	3,00
14.01.03	COLUNA SUSPensa, L51 / C51V.BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	3,00
14.01.04	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606, DECA	UN	3,00
14.01.05	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO - DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	3,00
14.01.06	CHUVEIRO MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	2,00
14.01.07	DUCHA HIGIENICA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	3,00
14.01.08	RABICHOS CROMADO - 4606 C	UN	3,00
14.01.09	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO REFERENCIA 1680 C	UN	3,00
14.01.10	PAPELEIRA FABRIMAR, REF 5400	UN	3,00
14.01.11	TAMPOS PARA VASOS SANITÁRIOS	UN	3,00
	ANEXO 1		
14.01	LOUCAS E METAIS		
14.01.01	BACIA CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS	UN	75,00
14.01.02	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, L51 / C51V.BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	91,00
14.01.03	COLUNA SUSPensa, L51 / C51V.BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	91,00
14.01.04	MICATÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO M712, BRANCO, DECA	UN	20,00
14.01.05	TANQUE TO 25 COM COLUNA CT25	UN	1,00
14.01.06	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606, DECA	UN	113,00
14.01.07	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO - DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	92,00
14.01.08	CHUVEIRO MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	42,00
14.01.09	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL MARCA DEC, FABRIMAR OU DOCOL	UN	20,00
14.01.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL NA COR BRANCO MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	20,00
14.01.11	RABICHOS CROMADO - 4606 C	UN	112,00
14.01.12	VÁLVULA DE DESCARGA 1,1/2" DECA	UN	75,00
14.01.13	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO REFERENCIA 1680 C	UN	112,00
14.01.14	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	16,00
14.01.15	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PNE - CP525 BRANCA, LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	8,00
14.01.16	TORNEIRA DE PAREDE TIPO JARDIM	UN	6,00
14.01.17	TAMPOS PARA VASOS SANITÁRIOS	UN	83,00
14.02	BANCADAS		
14.02.01	BANCADA EM GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO E LUSTRADO COM TESTA AMERICANA	M2	8,83
14.03	MÓVEIS E UTENSÍLIOS		
14.03.01	ESPELHO TIPO GUARDIAN CRISTAL 5mm, INCOLOR COM BORDA LAPIDADA	M2	73,60
14.04	COZINHA		
14.04.01	COZINHA CENTRAL - ANEXO 1 - 2º PAVIMENTO		
14.04.02	COCCÃO		
14.05	MÁQUINAS		
14.06	MESAS E BALCÕES		
14.07	CARROS		
14.08	PRATELEIRAS		

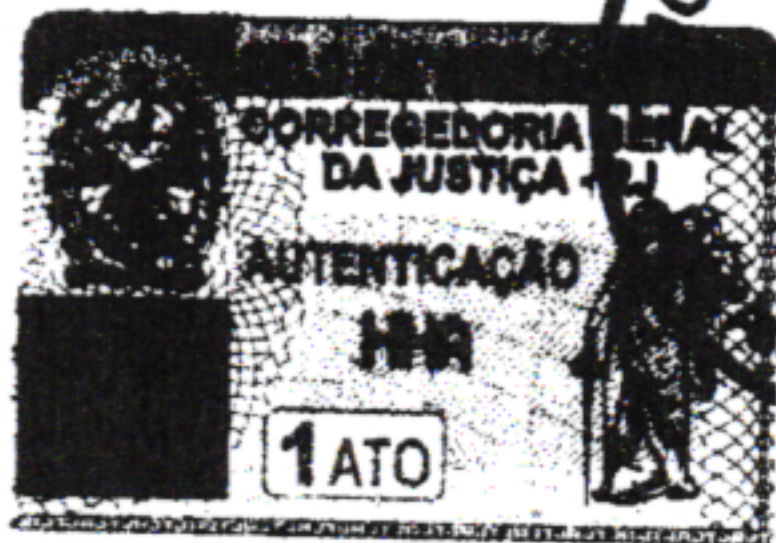
SEINFRA
FOLHA
2338 / A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 42/112.RIO DE JANEIRO



23/01/2012

[Handwritten Signature]
NUSIENE DE S. MONTA CURTI
Coordenadora de Arquivo Técnico
IPOR DELEGACIA
CREA RJ



CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO DE NOTARIADO DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-B-1-B Fone (021)2509-0334.

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Artur Bernardes, 17 de Janeiro de 2012.

14-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
TPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
UNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,85 EMC: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de finalização"

GEC81536
[Barcode]

[Handwritten Signature]



SEINFRA
FOLHA
233710

14.09	DIVERSOS		
14.10	DIETAS ENTERAIS		
14.11	COIFAS		
	ANEXO 2		
13.01	LOUCAS E METAIS		
13.01.01	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CP525 BRANCA, LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	5,00
13.01.02	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, L51 / C51V.BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	14,00
13.01.03	COLUNA SUSPensa, L51 / C51V.BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	14,00
13.01.04	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO M712, BRANCO, DECA	UN	4,00
13.01.05	TANQUE TO 25 COM COLUNA CT25	UN	2,00
13.01.06	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606, DECA	UN	20,00
13.01.07	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO - DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	20,00
13.01.08	CHUVEIRO MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	4,00
13.01.09	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL MARCA DEC, FABRIMAR OU DOCOL	UN	6,00
13.01.10	CUBA EM AÇO INOX FRANKE 90 - N.3 - COD. 9420 - 40X34X18	UN	4,00
13.01.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL NA COR BRANCO MARCA-DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	6,00
13.01.12	RABICHOS CROMADO - 4606 C	UN	20,00
13.01.13	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS AÇO INOX - REF 1623-C	UN	4,00
13.01.14	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO REFERENCIA 1680 C	UN	20,00
13.01.15	SIFÃO PARA CUBA DE AÇO INOX REFERENCIA 1680 D	UN	8,00
13.01.16	PAPELEIRA FABRIMAR, REF 5400	UN	11,00
13.01.17	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	12,00
13.01.18	FOTOCÉLULA PARA ACIONAMENTO MICTÓRIO	UN	4,00
13.01.19	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PNE - CP525 BRANCA, LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	6,00
13.01.20	TORNEIRA DE PAREDE TIPO JARDIM	UN	37,00
13.01.21	TAMPÓS PARA VASOS SANITÁRIOS	UN	11,00
13.02	BANCADAS		
13.02.01	BANCADA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ POLIDO E LUSTRADO COM TESTA AMERICANA	M2	10,17
13.02.02	BANCADA DE EXPURGO EM AÇO INOX MEDINDO 0,60X2,50	UN	2,00
13.03	MÓVEIS E UTENSÍLIOS		
13.03.01	ESPELHO TIPO GUARDIAN CRISTAL 5mm, INCOLOR COM BORDA LAPIDADA	M2	16,00
	ANEXO 3		
14.01	LOUCAS E METAIS		
14.01.01	BACIA CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS	UN	41,00
14.01.02	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, L51 / C51V.BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	43,00
	COLUNA SUSPensa, L51 / C51V.BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	43,00
14.01.03	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606, DECA	UN	55,00
14.01.04	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO - DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	43,00
14.01.05	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL MARCA DEC, FABRIMAR OU DOCOL	UN	12,00
14.01.06	CUBA EM AÇO INOX FRANKE 90 - N.3 - COD. 9420 - 40X34X18	UN	6,00
14.01.07	CUBA DE EMBUTIR OVAL NA COR BRANCO MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	12,00
14.01.08	RABICHOS CROMADO - 4606 C	UN	55,00
14.01.09	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS AÇO INOX - REF 1623-C	UN	6,00
14.01.10	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO REFERENCIA 1680 C	UN	55,00
14.01.11	SIFÃO PARA CUBA DE AÇO INOX REFERENCIA 1680 D	UN	6,00
14.01.12	PAPELEIRA FABRIMAR, REF 5400	UN	41,00
14.01.13	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	20,00
14.01.14	TAMPÓS PARA VASOS SANITÁRIOS	UN	41,00
14.02	BANCADAS		
14.02.01	BANCADA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ POLIDO E LUSTRADO COM TESTA AMERICANA	M2	10,99
14.02.02	BANCADA DE EXPURGO EM AÇO INOX MEDINDO 0,60X2,20	UN	1,00
14.03	MÓVEIS E UTENSÍLIOS		
14.03.01	ESPELHO TIPO GUARDIAN CRISTAL 5mm, INCOLOR COM BORDA LAPIDADA	M2	44,00
	ANEXO 4		
14.01	LOUCAS E METAIS		
14.01.01	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CP525 BRANCA, LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	3,00
14.01.02	BACIA CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS	UN	33,00
14.01.03	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, L51 / C51V.BRANCO - LINHA VOGUE PLUS DECA	UN	25,00
14.01.04	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO M712, BRANCO, DECA	UN	3,00
14.01.05	TANQUE TO 25 COM COLUNA CT25	UN	2,00
14.01.06	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606, DECA	UN	65,00
14.01.07	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO - DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	25,00
14.01.08	CHUVEIRO MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	12,00
14.01.09	DUCHA HIGIENICA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	37,00
14.01.10	TORNEIRA AUTOMÁTICA MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	25,00
14.01.11	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	6,00
14.01.12	CUBA EM AÇO INOX FRANKE 90 - N.3 - COD. 9420 - 40X34X18	UN	6,00
14.01.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL NA COR BRANCO MARCA DECA, FABRIMAR OU DOCOL	UN	40,00
14.01.14	RABICHOS CROMADO - 4606 C	UN	87,00
14.01.15	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS AÇO INOX - REF 1623-C	UN	6,00
14.01.16	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO REFERENCIA 1680 C	UN	65,00
14.01.17	SIFÃO PARA CUBA DE AÇO INOX REFERENCIA 1680 D	UN	6,00
14.01.18	PAPELEIRA FABRIMAR, REF 5400	UN	37,00
14.01.19	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	41,00
14.01.20	VÁLVULA DE DESCARGA 1,1/2" DECA	UN	33,00
14.01.21	FOTOCÉLULA PARA ACIONAMENTO MICTÓRIO	UN	3,00
14.01.22	TORNEIRA DE PAREDE TIPO JARDIM	UN	26,00
14.01.23	CADEIRA BANHO ARTICULADO - PNE -BR	UN	2,00
14.01.24	TAMPÓS PARA VASOS SANITÁRIOS	UN	36,00
14.02	BANCADAS		
14.02.01	BANCADA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ POLIDO E LUSTRADO COM TESTA AMERICANA	M2	31,26
14.03	MÓVEIS E UTENSÍLIOS		
14.03.01	ESPELHO TIPO GUARDIAN CRISTAL 5mm, INCOLOR COM BORDA LAPIDADA	M2	41,60
	EDIFÍCIO GARAGEM		

X M

SEINFRA
FOLHA
23361 A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 43/112.RIO DE JANEIRO



23/01/2012

R/
20/01/2012
S. Moutão Costa
Secretaria de Acervo Técnico
CREA-RJ
!POR DELEGAÇÃO!



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Arthur Bernardes, 14 - B.H.B. Fone (021)2509-0334

AUTENTICACAO

Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Flamengo de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,89 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalização"

Handwritten signature



XVII ELEVADORES / MONTACARGAS			
PRÉDIO PRINCIPAL			
16.01 ELEVADORES			
16.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADORES TIPO LEITO	UN	8,00
16.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADORES TIPO LEITO	UN	3,00
16.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADORES (HELIPONTO)	UN	1,00
16.02 MONTACARGAS			
16.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTACARGAS	UN	2,00
PRÉDIO DE SERVICOS			
ANEXO 1			
15.01 ELEVADORES			
15.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELVADORES TIPO LEITO	UN	2,00
15.02 MONTACARGAS			
15.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTACARGAS	UN	2,00
ANEXO 2			
ANEXO 3			
ANEXO 4			
15.01 ELEVADORES			
15.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELVADORES TIPO LEITO	UN	2,00
EDIFÍCIO GARAGEM			
13.01 ELEVADORES			
13.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELVADORES DE PASSAGEIROS	UN	2,00
XVIII INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E FLUIDOS MECÂNICOS			
PRÉDIO PRINCIPAL			
18.01 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			
18.01.01 TUBULAÇÕES			
18.01.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 25mm	M	4.261,00
18.01.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 32mm	M	2.862,00
18.01.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 40mm	M	805,00
18.01.01.04	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 50mm	M	598,98
18.01.01.05	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 60mm	M	576,64
18.01.01.06	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 75mm	M	744,00
18.01.01.07	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 85 mm	M	490,00
18.01.01.08	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 110 mm	M	568,00
18.01.01.09	TUBO DE PVC TIPO PBA CLASSE 20 JUNTA SOLDÁVEL- D = 60 mm	M	20,00
18.01.01.10	TUBO DE PVC TIPO PBA CLASSE 20 JUNTA SOLDÁVEL- D = 110 mm	M	347,00
18.01.01.11	TUBO ACO INOXIDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL SCH-10 A-304 D = 150 mm	M	15,00
18.01.01.12	TUBO ACO INOXIDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL SCH-10 A-304 D = 100 mm	M	199,00
18.01.01.13	TUBO ACO INOXIDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL SCH-10 A-304 D = 80 mm	M	72,00
18.01.02 DIVERSOS			
18.01.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 2.1/2"	UN	8,00
18.01.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1"	UN	10,00
18.01.02.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1.1/4"	UN	2,00
18.01.02.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1.1/2"	UN	8,00
18.01.02.05	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D= 2"	UN	7,00
18.01.02.06	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D= 2.1/2"	UN	10,00
18.01.02.07	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D= 3"	UN	28,00
18.01.02.08	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D=4"	UN	44,00
18.01.02.09	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D= 6"	UN	4,00
18.01.02.10	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	831,00
18.01.02.11	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1"	UN	321,00
18.01.02.12	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1.1/4"	UN	2,00
18.01.02.13	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1.1/2"	UN	128,00
18.01.02.14	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	122,00
18.01.02.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D= 11/4"	UN	2,00
18.01.02.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D= 4"	UN	2,00
18.01.02.17	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D= 1"	UN	2,00
18.01.02.18	VÁLVULA ESFERA EM BRONZE FUNDIDO D=3/4"	UN	3,00
18.01.02.19	VÁLVULA DE BOIA EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADE FLANGEADA D=3"	UN	6,00
18.01.02.20	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADE ROSCADA D=2"	UN	2,00
18.01.02.21	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADE ROSCADA D=1"	UN	1,00
18.01.02.22	VÁLVULA DE ALVIO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADE FLANGEADA D=4"	UN	1,00
18.01.02.23	JUNTAS DE BORRACHA COM FLANGES GIRATÓRIOS DE AÇO, CLASSE 150, DN=4"	UN	2,00
18.01.02.24	JUNTAS DE BORRACHA COM FLANGES GIRATÓRIOS DE AÇO, CLASSE 150, DN=6"	UN	2,00
18.01.03 EQUIPAMENTOS			
18.01.03.01	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE ÁGUA POTÁVEL, VAZÃO 57 M3/h, AMT = 70mca, POT 50 CV	CJ	2,00
18.01.03.02	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE TANQUE DE EXPANSÃO, VAZÃO 4 M3/h, AMT = 38 mca, POT 3 CV	CJ	2,00
18.01.03.03	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO EM FERRO FUNDIDO CLASSE 125 D = 6"	UN	2,00
18.01.03.04	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO CAP. 4000L	UN	1,00
18.01.03.05	TANQUE DE EXPANSÃO CAP. 1000L	UN	1,00
18.01.03.06	CHAVE DE NÍVEL TIPO ELETRODO, 3 PONTOS DE COMANDO	UN	1,00
18.01.03.07	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE NÍVEL TIPO PÉRA PARA ACIONAMENTO DE CONJUNTO MOTO BOMBA	UN	4,00
18.02 INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE			
18.02.01 TUBULAÇÕES			
18.02.01.01	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=25 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	3.846,00
18.02.01.02	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=32 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.163,00
18.02.01.03	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=40 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	823,00
18.02.01.04	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=50 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	383,00
18.02.01.05	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=60 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	331,00
18.02.01.06	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=75 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	165,00
18.02.01.07	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D= 22mm	M	64,00



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012,
 folha numero: 44/112.RIO DE JANEIRO -



23/01/2012

[Handwritten Signature]
 Rosângela B. Mantovani Costa
 Coordenadora de Arquivo Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)
 CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Artur Bernardes, 14 - Laje B - Fone: (21) 2509-0334.

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que esta cópia é reprodução fiel do original.
 Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114 THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 CTR - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 UNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EM O: R\$4,45 TOTAL: R\$5,74
 "Válida somente com o selo de fixação"

[Handwritten Signature]



18.02.01.08	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D= 28mm	M	16,00
18.02.01.09	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D= 35mm	M	194,00
18.02.01.10	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D= 42mm	M	15,00
18.02.01.11	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D = 54mm	M	25,00
18.02.01.12	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D= 66mm	M	32,00
18.02.02	DIVERSOS		
18.02.02.01	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO APARENTE, D=22mm	M	64,00
18.02.02.02	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO APARENTE, D=28mm	M	16,00
18.02.02.03	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO APARENTE, D=35mm	M	194,00
18.02.02.04	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO APARENTE, D=42mm	M	15,00
18.02.02.05	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO APARENTE, D=54mm	M	25,00
18.02.02.06	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO APARENTE, D=66mm	M	32,00
18.02.02.07	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D= 2"	UN	36,00
18.02.02.08	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D= 2 1/2"	UN	23,00
18.02.02.09	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=1.1/2"	UN	4,00
18.02.02.10	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=1.1/4"	UN	29,00
18.02.02.11	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=1"	UN	4,00
18.02.02.12	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=3/4"	UN	4,00
18.02.02.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D= 2.1/2"	UN	2,00
18.02.02.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D= 2"	UN	8,00
18.02.02.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D= 1.1/4"	UN	6,00
18.02.02.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D= 3/4"	UN	32,00
18.02.02.17	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	582,00
18.02.02.18	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1"	UN	193,00
18.02.02.19	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1 1/4"	UN	1,00
18.02.02.20	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	122,00
18.02.03	EQUIPAMENTOS		
18.02.03.01	CONJUNTO MOTO-BOMBA - RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - SISTEMA DE ATENDIMENTO CONSUMO GERAL, VAZÃO 15 M3/h, AmT 10 mca, POT 2 CV - TAG BCAA-01/02R	CJ	4,00
18.02.03.02	CONJUNTO MOTO-BOMBA - RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - SISTEMA DE PLACAS SOLARES, VAZÃO 5 M3/h, AmT 10 mca, POT 1/4 CV - TAG BA-01/02R	CJ	4,00
18.02.03.03	CONJUNTO MOTO-BOMBA - RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - SISTEMA DE AQUECIMENTO RÁPIDO, VAZÃO 10 M3/h, AmT 10 mca, POT 3/4 CV - TAG BP-01/02R	CJ	4,00
18.02.03.04	AQUECEDORES RÁPIDOS A GAS - CAPACIDADE 30400KCAL FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	CJ	10,00
18.02.03.05	AQUECEDOR FLUXO REVERSO -AGUA QUENTE - CAPACIDADE 150000KCAL - VAZÃO COM DT 10o - 15.000 Lts/h - SISTEMA DE AR CONDICIONADO	CJ	1,00
18.02.03.06	RESERVATÓRIO SOLAR INOX, CAPACIDADE 5000LITROS, HORIZONTAL, BAIXA PRESSÃO, TAMBOR INTERNO EM AÇO INOX 304L - ENCAPAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO - PRESSÃO DE TRABALHO 10m.c.a. SEM APOIO ELÉTRICO	CJ	8,00
18.02.03.07	COLETOR SOLAR COBRE SOBRE COBRE MODELO CSC 200-1870X1070MM	UN	159,00
18.02.03.08	CONJUNTO MOTO-BOMBA - RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - SISTEMA DE AR CONDICIONADO, VAZÃO 22 M3/h, AmT 30 mca, POT 5,0 CV	CJ	2,00
18.03	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS		
18.03.01	TUBULAÇÕES		
18.03.01.01	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=40mm	M	714,84
18.03.01.02	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=50mm	M	141,00
18.03.01.03	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=75mm	M	1.860,00
18.03.01.04	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=100mm	M	1.830,00
18.03.01.05	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=150 mm	M	1.322,00
18.03.01.06	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=200 mm	M	287,00
18.03.01.07	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=300 mm	M	20,00
15.02.01.08	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=100mm	UN	6,00
15.02.01.09	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=75mm	UN	6,00
18.03.02	DIVERSOS		
18.03.02.01	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 150X185X75mm	UN	307,00
18.03.02.02	CAIXA SECA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 100X100X40 cm	UN	187,00
18.03.02.03	VÁLVULA GAVETA, COM ACABAMENTO BRUTO EM BRONZE FUNDIDO D= 3"	UN	8,00
18.03.02.04	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE FUNDIDO, D= 3"	UN	8,00
18.03.02.05	VÁLVULA GAVETA, COM ACABAMENTO BRUTO EM BRONZE FUNDIDO D= 2"	UN	4,00
18.03.02.06	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE FUNDIDO D= 2"	UN	4,00
18.03.02.07	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	10,00
18.03.02.08	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=3"	UN	16,00
18.03.02.09	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=6"	UN	32,00
18.03.02.10	GRELHA DE PISO EM FERRO FUNDIDO, LARGURA 0,20 m	M	2,00
18.03.03	EQUIPAMENTOS		
18.03.03.01	ELETROBOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUAS SERVIDOS/DRENAGEM VAZÃO: 12 m3/h AMT: 15 mca POTÊNCIA: 1,0 CV	CJ	8,00
18.03.03.02	ELETROBOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUAS SERVIDOS/DRENAGEM VAZÃO: 6,6 m3/h AMT: 10 mca POTÊNCIA: 0,5 CV - SISTEMA 2	CJ	4,00
18.03.03.03	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE NÍVEL TIPO PÊRA PARA ACIONAMENTO DE CONJUNTO MOTO BOMBA	UN	12,00
18.04	INSTALAÇÕES DE DRENO DAS BANDEJAS DE AR CONDICIONADO		
18.04.01	TUBULAÇÕES		
18.04.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kgf/cm2 D = 25mm	M	98,00
18.04.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kgf/cm2 D = 32mm	M	280,00
18.04.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kgf/cm2 D = 40mm	M	120,00
18.05	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
18.05.01	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES		
18.05.01.01	TUBULAÇÕES		
18.05.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=65mm	M	625,00
18.05.01.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=80mm	M	122,00
18.05.01.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=100mm	M	220,00
18.05.01.02	DIVERSOS		
18.05.01.02.01	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO PARA HIDRANTES DE PASSEIO	UN	1,00
18.05.01.02.02	CAIXA DE INCÊNDIO DE 90X60X30 COMPLETA, INCLUSIVE MANGUEIRA DN 2.1/2" X 30 MTS, ESGUICHO JATO REGULÁVEL E CHAVES STORZS	CJ	1,00
18.05.01.02.03	CAIXA DE INCÊNDIO DE 90X60X30 COMPLETA, INCLUSIVE MANGUEIRA DN 1.1/2" X 30 MTS, ESGUICHO JATO REGULÁVEL E CHAVES STORZS	CJ	59,00
18.05.01.02.04	VÁLVULA GLOBO ANGULAR 2 1/2"	UN	1,00
18.05.01.02.05	ADAPTADOR CURTO 2 1/2x1 1/2"	UN	1,00
18.05.01.03	EQUIPAMENTOS		
18.05.01.03.01	CONJUNTO MOTOR BOMBA DE INCENDIO PRINCIPAL, VAZÃO 131 M3/h, AmT 117 mca, POT 100CV	CJ	2,00

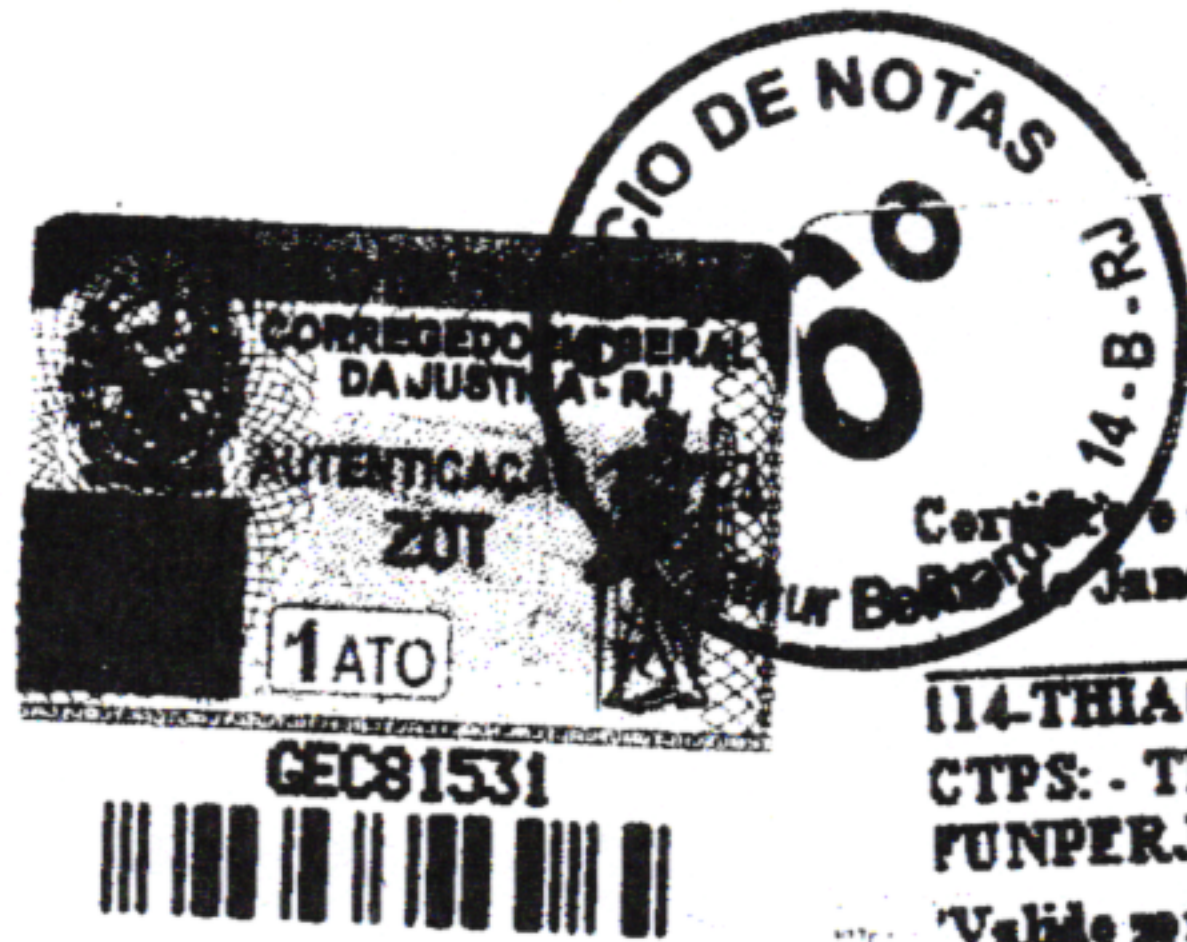


Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 45/112.RIO DE JANEIRO -



23/01/2012

Rogério de S. Moreira Costa
Comandante de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Arthur Bernardes, 14-bjn B, Fone (021) 2509-0334.
AUTENTICACAO

Certifico de ver se que esta copia e reproducao fiel do original
em 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,53 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,7
"Valide somente com o mole de fixação"

Handwritten signatures in blue ink.



18.05.01.03.02	CONJUNTO MOTOR BOMBA DE INCENDIO PRESSURIZACAO VAZAO 1,20 M3/h, AmT 130 mca, POT 5HP	CF	1,00
18.05.01.03.03	SISTEMA DE MEDICAO DE VAZAO DOS CONJUNTO MOTO BOMBAS DE INCENDIO ROTAMETROS - VAZAO MAXIMA 160 M3/h, FLANGEADA, D=150mm	UN	1,00
18.05.02	INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO - EXTINTORES		
18.05.02.01	EQUIPAMENTOS		
18.05.02.01.01	EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO 4 KILOS	UN	76,00
18.05.02.01.02	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA 10 LITROS	UN	10,00
18.05.02.01.03	EXTINTOR DE GAS CARBONICO 6 KILOS	UN	111,00
18.05.02.01.04	EXTINTOR SOBRE RODAS DE PO QUIMICO SECO 250 Kg	UN	1,00
18.05.02.01.05	EXTINTOR SOBRE RODAS DE GAS CARBONICO 45 Kg	UN	1,00
18.05.02.01.06	EXTINTOR SOBRE RODAS DE ESPUMA MECANICA 50 Kg	UN	1,00
18.05.03	INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO - SPRINKLERS		
18.05.03.01	TUBULACOES		
18.05.03.01.01	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1/2"	M	15,00
18.05.03.01.02	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=3/4"	M	10,00
18.05.03.01.03	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1"	M	4.610,00
18.05.03.01.04	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/4"	M	1.015,00
18.05.03.01.05	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/2"	M	308,50
18.05.03.01.06	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2"	M	235,50
18.05.03.01.07	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2.1/2"	UN	485,50
18.05.03.01.08	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=3"	M	267,50
18.05.03.01.09	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=4"	M	1.331,00
18.05.03.01.10	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=6"	M	31,00
18.05.03.01.11	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=8"	M	21,00
18.05.03.02	DIVERSOS		
18.05.03.02.01	VALVULA GAVETA, CORPO EM ACO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE, FLANGEADA D=2"	UN	1,00
18.05.03.02.02	VALVULA GAVETA, CORPO EM ACO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE, FLANGEADA D=2.1/2"	UN	1,00
18.05.03.02.03	VALVULA GAVETA, CORPO EM ACO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE, FLANGEADA D=6"	UN	6,00
18.05.03.02.04	VALVULA GAVETA, CORPO EM ACO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE, FLANGEADA D=8"	UN	4,00
18.05.03.02.05	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA, FLANGEADA D= 6"	UN	2,00
18.05.03.02.06	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL TIPO PORTINHOLA, ROSCADA D= 2"	UN	1,00
18.05.03.02.07	BICO DE SPRINKLER 68°, COM CANOPLA, D=1/2"	UN	2.295,00
18.05.03.02.08	BICO DE SPRINKLER 68°, SEM CANOPLA, D=1/2"	UN	190,00
18.05.03.02.09	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO COM INSCRICAO INCENDIO PARA HIDRANTES DE PASSEIO	UN	1,00
18.05.03.02.10	VALVULA GLOBO ANGULAR 21/2"	UN	1,00
18.05.03.02.11	ADAPTADOR CURTO 21/2x11/2"	UN	1,00
18.05.03.02.12	JUNTAS DE BORRACHA COM FLANGES GIRATORIOS DE ACO, CLASSE 150, DN=2"	UN	1,00
18.05.03.02.13	JUNTAS DE BORRACHA COM FLANGES GIRATORIOS DE ACO, CLASSE 150, DN=2.1/2"	UN	1,00
18.05.03.02.14	JUNTAS DE BORRACHA COM FLANGES GIRATORIOS DE ACO, CLASSE 150, DN=6"	UN	2,00
18.05.03.02.15	JUNTAS DE BORRACHA COM FLANGES GIRATORIOS DE ACO, CLASSE 150, DN=8"	UN	2,00
18.05.03.03	AUTOMATIZACAO E CONTROLE		
18.05.03.03.01	MANOMETRO UTILITARIO TIPO WR 100/1	UN	5,00
18.05.03.03.02	PRESSOSTATO COM DIFERENCIAL AJUSTAVEL	UN	2,00
18.05.03.03.03	PRESSOSTATO COM DIFERENCIAL FIXO	UN	1,00
18.05.03.03.04	VALVULA DE RETENCAO TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO, D=4"	UN	5,00
18.05.03.03.05	VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO, D=4"	UN	5,00
18.05.03.03.06	VALVULA ESFERA EM LATAO FUNDIDO, ROSCADA D=1/2"	UN	10,00
18.05.03.03.07	CHAVE DE FLUXO COM RETARDADOR PNEUMATICO TIPO CELA, D=2.1/2"	UN	1,00
18.05.03.03.08	CHAVE DE FLUXO COM RETARDADOR PNEUMATICO TIPO CELA, D=4"	UN	14,00
18.05.03.03.09	PROTETOR PARA MANOMETRO D=1/2"	UN	13,00
18.05.03.03.10	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=3/4"	UN	8,00
18.05.03.03.11	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=1.1/2"	UN	10,00
18.05.03.03.12	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=2"	UN	5,00
18.05.03.03.13	VALVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, ROSCADA D=2.1/2", COM MONITORAMENTO DE FIM DE CURSO	UN	1,00
18.05.03.03.14	VALVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, ROSCADA D=4", COM MONITORAMENTO DE FIM DE CURSO	UN	9,00
18.05.03.03.15	PLACA DE ORIFICIO, DIAMETRO DA CHAPA 1.1/2", ORIFICIO D=1/2"	UN	15,00
18.05.03.03.16	VISOR DE FLUXO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADO, D=1/2"	UN	5,00
18.05.03.03.17	VISOR DE FLUXO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADO, D=1.1/2"	UN	10,00
18.05.03.03.18	VALVULA GLOBO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA, D=1/2"	UN	5,00
18.05.03.03.19	VALVULA GLOBO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA, D=1.1/2"	UN	10,00
18.05.03.03.20	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM BRONZE FUNDIDO, TIPO PORTINHOLA, ROSCADA, D=3/4"	UN	2,00
18.05.03.03.21	TANQUE DE ALIVIO, EM TUBO DE ACO CARBONO D=6", VOLUME 80 LITROS	UN	1,00
18.06	INSTALACOES DE GAS COMBUSTIVEL		
18.06.01	TUBULACOES		
18.06.01.01	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1/2"	M	80,00
18.06.01.02	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=3/4"	M	89,00
18.06.01.03	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1"	M	42,00
18.06.01.04	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1.1/4"	M	16,00
18.06.01.05	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1.1/2"	M	45,00
18.06.01.06	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=2"	M	175,00
18.06.01.07	TUBO DE ACO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=2.1/2"	UN	135,00
18.06.02	DIVERSOS		
18.06.02.01	VALVULA DE ESFERA EM ACO CARBONO, ESFERA EM LATAO, EXTREMIDADES ROSCADAS, SERIE MISER, DN=1/2"	UN	31,00
18.06.02.02	VALVULA DE ESFERA EM ACO CARBONO, ESFERA EM LATAO, EXTREMIDADES ROSCADAS, SERIE MISER, DN=3/4"	UN	12,00
18.06.02.03	VALVULA DE ESFERA EM ACO CARBONO, ESFERA EM LATAO, EXTREMIDADES ROSCADAS, SERIE MISER, DN=1.1/2"	UN	1,00
18.06.02.04	FILTRO SIMPLES, EM ACO CARBONO FUNDIDO, EXTREMIDADES FLANGEADAS, DN=2"	UN	2,00
18.06.02.05	FILTRO SIMPLES, EM ACO CARBONO FUNDIDO, EXTREMIDADES ROSCADAS, DN=1.1/2"	UN	1,00
18.06.02.06	MANOMETRO MODELO INDUSTRIAL, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm, FAIXA DE ESCALA DE 0 A 1000 mmca, EXTREMIDADE ROSCADA, DN=1/2"	UN	3,00
18.06.02.07	REGULADOR DE PRESSAO, CORPO EM FERRO NODULAR, CONEXOES FLANGEADAS, VAZAO MAXIMA=20 Nm3/h, FAIXA DE REGULAGEM 150 - 350 mmca, SEDE=1/4", DN=1.1/2"	UN	3,00
18.06.03	EQUIPAMENTOS		
18.06.03.01	VALVULA SOLENOIDE, NORMALMENTE FECHADA, EXTREMIDADE ROSCADA, DN=1"	UN	10,00
18.06.03.02	VALVULA SOLENOIDE, NORMALMENTE FECHADA, EXTREMIDADE ROSCADA, DN=1.1/2"	UN	1,00
18.06.03.03	DUTO CAMISA 200 X 200 mm EM CHAPA 16	KG	960,00
18.06.03.04	DETECTOR DE GAS NATURAL, MODELO C4DS, COM ALARME SONORO E CORTA GAS	PC	2,00
18.07	INSTALACOES DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO, AR COMPRIMIDO, VACUO, OXIDO NITROSO, NITROGENIO E DIOXIDO DE CARBONO)		
18.07.01	TUBULACOES		
18.07.01.01	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=15mm	M	21.505,00



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 46/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Ronaldo de S. Mendes Costa
Coordenador de Serviço Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA RJ



CARTORIO DO OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-loja B. Fone: (021)2509-0334.

Autentico e dou fé que esta copia e reprodução é fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de finalização"

[Handwritten Signature]



18.07.01.02	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=22mm	M	4.297,00
18.07.01.03	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=28mm	M	2.815,00
18.07.01.04	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=35mm	M	1.949,00
18.07.01.05	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=42mm	M	891,00
18.07.01.06	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=54mm	M	868,00
18.07.01.07	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=66mm	M	203,00
18.07.01.08	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=79mm	M	34,00
18.07.01.09	TUBO AÇO INOXIDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL SCH-10 A-304 D = 15 mm	M	230,00
18.07.01.10	TUBO AÇO INOXIDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL SCH-10 A-304 D = 20 mm	M	912,00
18.07.02	DIVERSOS		
18.07.02.01	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1/2"	UN	2.854,00
18.07.02.02	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=3/4"	UN	9,00
18.07.02.03	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1"	UN	1,00
18.07.02.04	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=2"	UN	2,00
18.07.02.05	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=2 1/2"	UN	1,00
18.07.02.06	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=3"	UN	2,00
18.07.02.07	CAIXA METÁLICA DE SECCÃO PARA GASES MEDICINAIS COM DIMENSÕES PARA ATÉ QUATRO VÁLVULAS ESFERAS	UN	80,00
18.07.03	EQUIPAMENTOS		
18.07.03.01	PAINEL DE ALARME P/ GÁS MEDICINAL	UN	80,00
18.07.03.02	POSTOS DE CONSUMO APARENTE C/ TOMADA SIMPLES P/ LIGAÇÃO NO PAINEL DE ALARME	UN	80,00
	PRÉDIO DE SERVIÇOS		
15.01	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
15.01.01	TUBULACOES		
15.01.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 25mm	M	68,00
15.01.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 32mm	M	45,00
15.01.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 40mm	M	30,00
15.01.01.04	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 50mm	M	30,00
15.01.01.05	TUBO DE PVC TIPO PBA CLASSE 20 JUNTA SOLDÁVEL- D = 60 mm	M	10,00
15.01.02	DIVERSOS		
15.01.02.01	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D=4"	UN	1,00
15.01.02.02	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	6,00
15.01.02.03	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1 1/2"	UN	2,00
15.01.02.04	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	1,00
15.01.03	EQUIPAMENTOS		
15.01.03.01	HIDRÔMETRO EM FERRO FUNDIDO, TIPO WOLTMAN, FLANGEADO, D=4"	UN	1,00
15.01.03.02	FILTRO EM FERRO FUNDIDO, FLANGEADO, D=4"	UN	1,00
15.02	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS		
15.02.01	TUBULACOES		
15.02.01.01	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=40mm	M	5,00
15.02.01.02	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=50mm	M	2,00
15.02.01.03	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=75mm	M	69,00
15.02.01.04	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=100mm	M	55,00
15.02.01.05	TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA RÁPIDA ABRACADEIRA, D=100mm	M	80,00
15.02.01.06	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=200 mm	M	42,00
15.02.01.07	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=250 mm	M	22,00
15.02.01.08	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=100mm	UN	6,00
15.02.01.09	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=75mm	UN	6,00
15.02.02	DIVERSOS		
15.02.02.01	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 150X185X75mm	UN	9,00
15.02.02.02	CAIXA SECA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 100X100X40 cm	UN	1,00
15.02.02.03	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	4,00
15.02.02.04	GRELHA DE PISO EM FERRO FUNDIDO, LARGURA 0.30 m	M	32,00
15.02.03	EQUIPAMENTOS		
15.02.03.01	ELETROBOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO, VAZÃO 20 M3/h, AmT 8 mca, POTÊNCIA 1CV	UN	2,00
15.02.03.02	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE NÍVEL TIPO PÉRA PARA ACIONAMENTO DE CONJUNTO MOTO BOMBA	UN	2,00
15.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
15.03.01	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES		
15.03.01.01	TUBULACOES		
15.03.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=65mm	M	57,00
15.03.01.02	DIVERSOS		
15.03.01.02.01	CAIXA DE INCÊNDIO DE 90X60X30 COMPLETA, INCLUSIVE MANGUEIRA DN 1.1/2" X 30 MTS, ESGUICHO JATO REGULÁVEL E CHAVES STORTZ	CJ	1,00
15.03.01.02.02	VÁLVULA GLOBO ANGULAR 2 1/2"	UN	1,00
15.03.01.02.03	ADAPTADOR CURTO 2 1/2x1 1/2"	UN	1,00
15.03.02	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTORES		
15.03.02.01	EQUIPAMENTOS		
15.03.02.01.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 4 Kg	UN	6,00
15.03.02.01.02	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 6 Kg	UN	8,00
15.03.02.01.03	EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA 10 LITROS	UN	1,00
15.03.02.01.04	EXTINTOR SOBRE RODAS DE GAS CARBÔNICO 25 Kg	UN	1,00
15.04	INSTALAÇÕES DE ÓLEO DIESEL		
15.04.01	TUBULACOES		
15.04.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1"	M	60,00
15.04.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/2"	M	122,00
15.04.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=2"	M	60,00
15.04.01.04	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=4"	M	90,00
15.04.02	DIVERSOS		
15.04.02.01	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FUNDIDO, SÉRIE MITE, ESFERA EM AÇO INOX, EXTREMIDADES ROSCADAS D=1.1/2"	UN	13,00
15.04.02.02	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FUNDIDO, SÉRIE MITE, ESFERA EM AÇO INOX, EXTREMIDADES ROSCADAS D=2"	UN	6,00
15.04.02.03	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FUNDIDO, SÉRIE MITE, ESFERA EM AÇO INOX, EXTREMIDADES ROSCADAS D=1"	UN	24,00
15.04.02.04	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM AÇO CARBONO FUNDIDO, CLASSE 150, EXTREMIDADES FLANGEADAS, DN=1 1/2"	UN	6,00
15.04.02.05	VÁLVULA SOLENÓIDE DE 2 VIAS NORMAL FECHADA, CORPO DE LATÃO E ASSENTO DE TEFLON, SÉRIE 8210, DN=1"	UN	6,00
15.04.02.06	TUBO SIFÃO TIPO TROMBETA EM AÇO CARBONO DN=1/2"	UN	2,00
15.04.03	EQUIPAMENTOS		
15.04.03.01	MANÔMETRO SÉRIE WR, CAIXA EM AÇO ESTAMPADO, ANEL EM LATÃO, EXTREMIDADE ROSCADA, DN=1/2"	UN	2,00
15.04.03.02	PROTECTOR P/ MANÔMETRO EM LATÃO LAMINADO DN=1/2"	UN	2,00



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 47/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

R. M. S. Martins Costa
Procurador S. Martins Costa
Concedente de Atestado
(POR DELIBERAÇÃO)
CREA-RJ



DE NOTAS
60
121-B-1

CARTORIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-B-11B - Fane (021) 2509-0334.

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
TPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
UNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,63 EMC: R\$4,45 TOTAL: R\$5,76
"Válida somente com o selo de fiscalização"

1 ATO
GEC81525

[Handwritten signatures]



15.04.03.03	FILTRO Y EM BRONZE FUNDIDO, TELAS EM AÇO INOX, BUJÃO REMOVÍVEL P/ LIMPEZA, EXTREMIDADES ROSCADAS, DN=1 1/2"	UN	6,00
15.04.03.04	CÂMARA DE CALÇADA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, DN=42"	UN	4,00
15.04.03.05	SPILL CONTAINER 12" -S BBA/TUBO TAMPÃO ARTICULADO TRAFEGO LEVE	UN	2,00
15.04.03.06	CAIXA DE DESCARGA SELADA 4" X 4" CORPO DE ALUMÍNIO STD, TAMPA CINZA	UN	2,00
15.04.03.07	RESERVATÓRIO DE PROTEÇÃO P/ TANQUES EM RESINA PLÁSTICA DE ALTA RIGIDEZ, DOTADA DE KIT DE FIXAÇÃO E DE FLANGES DE VEDAÇÃO P/ AS LINHAS DE TUBULAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA DO RESERVATÓRIO DE PROTEÇÃO	UN	2,00
15.04.03.08	CÂMARA UNIVERSAL DE MONITORAMENTO DA CAIXA DE CALÇADA, TOTALMENTE ESTANQUE, DOTADA DE TAMPA C/ INSCRIÇÃO MONITORAMENTO OU MEDICÇÃO. DN=12"	UN	2,00
15.04.03.09	CAIXA DE PASSAGEM PARA SENSORES, TOTALMENTE ESTANQUE, DOTADA DE TAMPA ROSCADA AO CORPO, DN=2"	UN	2,00
15.04.03.10	KIT PARA POÇO DE MONITORAMENTO COMPOSTO DE TUBO DE DRENAGEM DE 4", FILTRO DE BIDIM P/ TUBO DE DRENAGEM, ADAPTADOR P/ TUBO DE DRENAGEM, TAMPA COLAR EM ALUMÍNIO, TAMPÃO DE FUNDO E SENSOR P/ MEDICÇÃO INTERSTICIAL	UN	2,00
15.04.03.11	VÁLVULA ANTITRANSBORDAMENTO, DOTADA DE TUBO CAMISA, C/ DOIS ESTÁGIOS DE FECHAMENTO, ROSCA BSP, DN=4"	UN	2,00
15.04.03.12	SONDA DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA DE TOPO C/ EXTREMIDADE ROSCADA, C/ AÇIONAMENTO P/ DOIS PONTOS DE LETURA. DIÂMETRO DE CONEXÃO DE 2" BSP	UN	2,00
15.04.03.13	VÁLVULA DE ESFERA FLUTUANTE, DOTADA DE TUBO EM AÇO CARBONO, EXTREMIDADE ROSCADA, C/ 6" DE COMPRIMENTO. ESFERA EM AÇO INOX. ROSCA BSP. DN=2"	UN	2,00
15.04.03.14	VÁLVULA DE PRESSÃO E VÁCUO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ROSCA BSP. DN=2"	UN	3,00
15.04.03.15	TANQUE PRINCIPAL DE ÓLEO DIESEL EM AÇO CARBONO ASTM A-36, JAQUETADO, DOTADO DE BOCA DE INSPEÇÃO DE 36". CAPACIDADE 30.000 LITROS	UN	2,00
15.04.03.16	FILTRO DE LINHA, C/ CABECOTE DE ALUMÍNIO, COPO DE POLICARBONATO E FILTRO TIPO TELA	UN	1,00
15.04.03.17	VÁLVULA DE ALÍVIO, EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA DN=1 1/2"	UN	3,00
15.04.03.18	CONJUNTO FILTRO PRENSA PARA ÓLEO DIESEL VAZÃO 4.000 Lts/h, INCLUSIVE BOMBA DE ENGRENAGEM, POTÊNCIA 1,0 CV	CJ	2,00
15.05	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.05.01	TUBULAÇÕES		
15.05.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1/2"	M	1,00
15.05.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=2. 1/2"	M	60,00
15.05.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=3"	M	4,00
15.05.02	DIVERSOS		
15.05.02.01	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO, ESFERA EM LATÃO, EXTREMIDADES ROSCADAS, SÉRIE MISER, DN=1/2"	UN	1,00
15.05.02.02	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO, ESFERA EM LATÃO, EXTREMIDADES ROSCADAS, SÉRIE MISER, DN=2.1/2"	UN	2,00
15.05.02.03	VÁLVULA DE PROTEÇÃO DE SOBREPRESSÃO, CORPO EM AÇO, MODELO SOOP, MOLA VERDE, FLANGEADA, DN=2 1/2"	UN	1,00
15.05.02.04	MANÔMETRO MODELO INDUSTRIAL, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 mm, FAIXA DE ESCALA DE 0 A 1000 mmca. EXTREMIDADE ROSCADA. DN=1/2"	UN	2,00
15.05.02.05	REGULADOR DE PRESSÃO, CORPO EM FERRO NODULAR, CONEXÕES FLANGEADAS, VAZÃO MÁXIMA=200 Nm3/h, FAIXA DE REGULAGEM 0,03 - 4,0 Kaf/cm2. SEDE=1". DN=2 1/2"	UN	1,00
15.05.03	EQUIPAMENTOS		
15.05.03.01	MEDIDOR DE GÁS COM SINAL DE PULSO P/ AUTOMAÇÃO PREDIAL, VAZÃO MÁXIMA=200 m3/h, CONEXÃO ROSCADA, DN=2.1/2"	UN	1,00
15.06	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO)		
15.06.01	TUBULAÇÕES		
15.06.01.01	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=15mm	M	75,00
15.06.02	DIVERSOS		
15.06.02.01	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1/2"	UN	3,00
15.06.02.02	CAIXA METÁLICA DE SECCÃO PARA GASES MEDICINAIS COM DIMENSÕES PARA ATÉ QUATRO VÁLVULAS ESFERAS	UN	1,00
15.06.03	EQUIPAMENTOS		
15.06.03.01	POSTOS DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS EXCETO RÉGUAS E COLUNAS RETRATEIS	UN	3,00
	ANEXO 1		
16.01	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
16.01.01	TUBULAÇÕES		
16.01.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 25mm	M	243,00
16.01.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 32mm	M	337,00
16.01.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 40mm	M	127,00
16.01.01.04	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 50mm	M	168,00
16.01.01.05	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 60mm	M	23,00
16.01.01.06	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 75mm	M	92,00
16.01.01.07	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 85 mm	M	77,00
16.01.01.08	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 110 mm	M	57,00
16.01.02	DIVERSOS		
16.01.02.01	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	21,00
16.01.02.02	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1"	UN	31,00
16.01.02.03	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1 1/4"	UN	13,00
16.01.02.04	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1 1/2"	UN	37,00
16.01.02.05	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	42,00
16.02	INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE		
16.02.01	TUBULAÇÕES		
16.02.01.01	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=25 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	207,00
16.02.01.02	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=32 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	296,00
16.02.01.03	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=40 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	184,00
16.02.01.04	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=50 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	71,00
16.02.01.05	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=60 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00
16.02.01.06	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=75 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00
16.02.02	DIVERSOS		
16.02.02.01	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	17,00
16.02.02.02	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1"	UN	21,00
16.02.02.03	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1 1/4"	UN	6,00
16.02.02.04	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	42,00
16.03	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS		
16.03.01	TUBULAÇÕES		
16.03.01.01	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=40mm	M	233,00
16.03.01.02	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=50mm	M	10,00
16.03.01.03	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=75mm	M	361,00
16.03.01.04	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=100mm	M	696,00



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708.
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012
 folha numero: 48/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
 Coordenadora do Serviço Técnico
 (POR DELEGACAO)
 CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Artur Bernardes, 14-Loja B. Fone: (21) 2509-0334.

AUTENTICACAO
 Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
 Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

BERNARDO THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 STPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 NPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 SETPERJ: R\$0,53 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
 "alide somente com o selo de finalização"

[Handwritten signature]



16.03.01.05	TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA RÁPIDA ABRACADEIRA, D=50mm	M	10,00
16.03.01.06	TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA RÁPIDA ABRACADEIRA, D=75mm	M	270,00
16.03.01.07	TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA RÁPIDA ABRACADEIRA, D=100mm	M	148,00
16.03.01.08	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=150 mm	M	71,00
16.03.01.09	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=250 mm	M	14,00
16.03.01.10	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=200 mm	M	161,00
16.03.01.11	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=300 mm	M	35,00
16.03.01.12	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=100mm	UN	18,00
16.03.01.13	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=75mm	UN	8,00
16.03.02	DIVERSOS		
16.03.02.01	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 150X185X75mm	UN	51,00
16.03.02.02	CAIXA SECA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 100X100X40 cm	UN	15,00
16.03.02.03	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	17,00
16.03.02.04	CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 150X205X75mm	UN	80,00
16.03.02.05	GRELHA DE PISO EM FERRO FUNDIDO, LARGURA 0,20 m	M	79,00
16.04	INSTALAÇÕES DE DRENO DAS BANDEJAS DE AR CONDICIONADO		
16.04.01	TUBULAÇÕES		
16.04.01.01	TUBO DE PVC MARRON SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 25mm	M	25,00
16.04.01.02	TUBO DE PVC MARRON SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 32mm	M	120,00
16.05	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
16.05.01	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES		
16.05.01.01	TUBULAÇÕES		
16.05.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=65mm	M	137,00
16.05.01.02	DIVERSOS		
16.05.01.02.01	CAIXA DE INCÊNDIO DE 90X60X30 COMPLETA, INCLUSIVE MANGUEIRA DN 1.1/2" X 30 MTS, ESGUICHO JATO REGULÁVEL E CHAVES STORZ	CJ	9,00
16.05.01.02.02	ADAPTADOR CURTO 21/2x11/2"	UN	9,00
16.05.01.02.03	VÁLVULA GLOBO ANGULAR 21/2"	UN	9,00
16.05.02	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTORES		
16.05.02.01	EQUIPAMENTOS		
16.05.02.01.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 4 Kg	UN	20,00
16.05.02.01.02	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10 LITROS	UN	11,00
16.05.02.01.03	EXTINTOR DE GÁS CARBONICO 6 Kg	UN	12,00
16.05.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - SPRINKLERS		
16.05.03.01	TUBULAÇÕES		
16.05.03.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1"	M	651,00
16.05.03.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/4"	M	237,00
16.05.03.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/2"	M	234,00
16.05.03.01.04	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2"	M	82,00
16.05.03.01.05	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2.1/2"	UN	116,00
16.05.03.01.06	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=3"	M	128,00
16.05.03.01.07	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=4"	M	50,00
16.05.03.02	DIVERSOS		
16.05.03.02.01	BICO DE SPRINKLER 68°, COM CANOPLA, D=1/2"	UN	372,00
16.05.03.02.02	BICO DE SPRINKLER 68°, SEM CANOPLA, D=1/2"	UN	82,00
16.05.03.02.03	CHAVE DE FLUXO COM RETARDADOR PNEUMÁTICO TIPO CELA, D=4"	UN	4,00
16.05.03.02.04	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=3/4"	UN	8,00
16.05.03.02.05	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=1.1/2"	UN	4,00
16.05.03.02.06	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=2"	UN	5,00
16.05.03.02.07	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, ROSCADA D=4", COM MONITORAMENTO DE FIM DE CURSO	UN	4,00
16.05.03.02.08	PLACA DE ORIFÍCIO, DIÂMETRO DA CHAPA 1.1/2", ORIFÍCIO D=1/2"	UN	4,00
16.05.03.02.09	VISOR DE FLUXO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADO, D=1.1/2"	UN	4,00
16.05.03.02.10	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA, D=1.1/2"	UN	4,00
16.05.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - PROTEÇÃO DE COIFAS		
16.05.04.01	EQUIPAMENTOS		
16.05.04.01.01	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE CONTRA INCÊNDIO DE COIFAS DE PAREDE, ATRAVÉS DE PÓ EXTINTOR, DOTADO DE SENSORES, TUBULAÇÕES, BICOS ASPERSORES, CILINDRO DE PÓ QUÍMICO CLASSE AB, CENTRAL DE COMANDO E DE DISPARO MANUAL	CJ	5,00
16.06	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		
16.06.01	TUBULAÇÕES		
16.06.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=3/4"	M	10,00
16.06.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1"	M	10,00
16.06.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1.1/4"	M	5,00
16.06.01.04	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1.1/2"	M	47,00
16.06.01.05	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=2"	M	52,00
16.06.01.06	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=2.1/2"	M	10,00
16.06.02	DIVERSOS		
16.06.02.01	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO, ESFERA EM LATÃO, EXTREMIDADES ROSCADAS, SÉRIE MISER, D=3/4"	UN	25,00
16.06.02.02	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO, ESFERA EM LATÃO, EXTREMIDADES ROSCADAS, SÉRIE MISER, D=1.1/2"	UN	4,00
16.06.02.03	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO, ESFERA EM LATÃO, EXTREMIDADES ROSCADAS, SÉRIE MISER, D=2"	UN	1,00
16.06.02.04	DUTO CAMISA 200 X 200 mm EM CHAPA 16	KG	660,00
16.06.03	EQUIPAMENTOS		
16.06.03.01	REGULADOR DE PRESSÃO, CORPO EM FERRO NODULAR, CONEXÕES FLANGEADAS, VAZÃO MÁXIMA=20 Nm3/h, FAIXA DE REGULAGEM 150 - 350 mmca, SEDE=1/4", DN=1 1/2"	UN	4,00
16.06.03.02	REGULADOR DE PRESSÃO, CORPO EM FERRO NODULAR, CONEXÕES FLANGEADAS, VAZÃO MÁXIMA=48 Nm3/h, FAIXA DE REGULAGEM 150 - 350 mmca, SEDE=3/8", DN=2"	UN	1,00
16.06.03.03	DETECTOR DE GÁS NATURAL, MODELO C4DS, COM ALARME SONORO E CORTA GÁS	PC	6,00
16.07	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO, VÁCUO, ÓXIDO NITROSO, NITROGÊNIO E DIÓXIDO DE CARBONO)		
16.07.01	TUBULAÇÕES		
16.07.01.01	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=15mm	M	14,00
16.07.01.02	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=22mm	M	243,00
16.07.01.03	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=35mm	M	59,00
16.07.01.04	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=66mm	M	130,00
16.07.01.05	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=79mm	M	59,00
16.07.01.06	TUBO AÇO INOXIDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL SCH-10 A-304 D = 20 mm	M	84,00
16.07.02	DIVERSOS		
16.07.02.01	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1/2"	UN	3,00
16.07.02.02	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=3/4"	UN	11,00
16.07.02.03	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1"	UN	1,00



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012
 folha numero: 49/112.RIO DE JANEIRO

23/01/2012

[Handwritten Signature]
 Rosângela S. Assunção Corti
 Coordenadora de Arquivo Técnico
 (POR DELEGACÃO)
 CREA RJ



CARTORIO DO 5º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Arthur Bernardes, 14 - Lja B - Fone: (21) 2509-0334.

AUTENTICACAO

Compare e deu fé que esta copia e reprodução fiel do original.
 Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

14-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 IPTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 UNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,63 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
 "Válido somente com o selo de fiscalização"

[Handwritten signature]



3223/A

16.07.02.04	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=2 1/2"	UN	7,00
16.07.02.05	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=3"	UN	4,00
16.07.02.11	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1 1/4"	UN	3,00
16.07.03	EQUIPAMENTOS		
16.07.03.01	CENTRAL DE OXIGÊNIO LÍQUIDO COMPOSTA POR TANQUE CRIOGÊNICO, CAPACIDADE 15.000 l - COMODATO	CJ	1,00
16.07.03.02	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO, CAPACIDADE 2 X 178 m ³ /h, POTÊNCIA 2 X 30 CV, DUPLEX, COMPOSTA POR COMPRESSOR, SISTEMA DE FILTRAGEM, SECADOR, QUADRO DE REGULAGEM, PAINEL E PULMÃO DE AR 2 X 750 LTS., TRIFÁSICO 220/380 V	CJ	1,00
16.07.03.03	CENTRAL DE VÁCUO HOSPITALAR, TRIPLEX, COM VÁLVULAS, PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE 3 X 140 m ³ /h, POTÊNCIA 3 X 7,5 HP, PULMÃO DE 2 X 1000 LTS., TRIFÁSICO 220/380 V	CJ	1,00
16.07.03.04	CENTRAL DE NITROGÊNIO COMPOSTA POR 2 BATERIAS COM 3 CILINDROS CADA	CJ	1,00
16.07.03.05	CENTRAL DE CILINDRO DE OXÍDEO NITROSO, COMPOSTA POR 2 BATERIAS COM 9 CILINDROS CADA	CJ	1,00
16.07.03.06	CENTRAL DE CILINDRO DE AR COMPRIMIDO, COMPOSTA POR 2 BATERIAS COM 6 CILINDROS CADA	CJ	1,00
16.07.03.07	CENTRAL DE CILINDRO DE OXIGÊNIO, COMPOSTA POR 2 BATERIAS COM 9 CILINDROS CADA	CJ	1,00
16.07.03.08	CENTRAL DE CILINDRO DE DIÓXIDO DE CARBONO, COMPOSTA POR 2 BATERIAS COM 3 CILINDROS CADA	CJ	1,00
16.07.03.09	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO INDUSTRIAL, CAPACIDADE 432,90 LTS/MIN, TANQUE COM 220 LITROS, POTÊNCIA 3,0 HP, TRIFÁSICO 220/380 V	UN	1,00
	ANEXO 2		
14.01	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
14.01.01	TUBULAÇÕES		
14.01.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 25mm	M	298,00
14.01.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 32mm	M	121,00
14.01.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 40mm	M	101,00
14.01.01.04	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 50mm	M	202,00
14.01.01.05	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 60mm	M	38,00
14.01.01.06	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 75mm	M	56,00
14.01.01.07	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 85 mm	M	88,00
14.01.01.08	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 110 mm	M	66,00
14.01.01.09	TUBO DE PVC TIPO PBA CLASSE 20 JUNTA ELÁSTICA - D = 110 mm	M	88,00
14.01.02	DIVERSOS		
14.01.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 3/4"	UN	101,00
14.01.02.02	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	20,00
14.01.02.03	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1"	UN	15,00
14.01.02.04	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1 1/2"	UN	45,00
14.01.02.05	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	1,00
14.02	INSTALACAO DE AGUA QUENTE		
14.02.01	TUBULAÇÕES		
14.02.01.01	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=25 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	145,00
14.02.01.02	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=32 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	268,00
14.02.01.03	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=40 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,00
14.02.01.04	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=50 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,00
14.02.01.05	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=60 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00
14.02.01.06	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=75 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00
14.02.02	DIVERSOS		
14.02.02.01	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	25,00
14.02.02.02	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1"	UN	15,00
14.02.02.03	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	1,00
14.03	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS		
14.03.01	TUBULAÇÕES		
14.03.01.01	TUBO DE PVC REFORCADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=40mm	M	271,00
14.03.01.02	TUBO DE PVC REFORCADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=50mm	M	60,00
14.03.01.03	TUBO DE PVC REFORCADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=75mm	M	1.160,00
14.03.01.04	TUBO DE PVC REFORCADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=100mm	M	798,00
14.03.01.05	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=150 mm	M	512,00
14.03.01.06	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=250 mm	M	99,00
14.03.01.07	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=200 mm	M	80,00
14.03.01.08	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=300 mm	M	38,00
14.03.01.09	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=100mm	UN	12,00
14.03.01.10	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=75mm	UN	4,00
14.03.02	DIVERSOS		
14.03.02.01	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 150X185X75mm	UN	131,00
14.03.02.02	CAIXA SECA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 100X100X40 cm	UN	31,00
14.03.02.03	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	4,00
14.03.02.04	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=3"	UN	3,00
14.03.02.05	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=6"	UN	5,00
14.03.02.06	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=8"	UN	4,00
14.03.02.07	CALHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,30 X 0,30	M	42,00
14.03.02.08	GRELHA E PORTA GRELHA TIPO CHATA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	16,00
14.04	INSTALAÇÕES DE DRENO DAS BANDEJAS DE AR CONDICIONADO		
14.04.01	TUBULAÇÕES		
14.04.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 25mm	M	9,00
14.04.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 32mm	M	28,00
14.04.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm ² D = 40mm	M	11,00
14.05	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
14.05.01	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES		
14.05.01.01	TUBULAÇÕES		
14.05.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=65mm	M	204,00
14.05.01.02	DIVERSOS		
14.05.01.02.01	CAIXA DE INCÊNDIO DE 90X60X30 COMPLETA, INCLUSIVE MANGUEIRA DN 1.1/2" X 30 MTS, ESGUICHO JATO REGULÁVEL E CHAVES STORZS	CJ	12,00
14.05.01.02.02	VÁLVULA GLOBO ANGULAR 21/2"	UN	12,00
14.05.01.02.03	ADAPTADOR CURTO 21/2x11/2"	UN	12,00
14.05.02	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTORES		
14.05.02.01	EQUIPAMENTOS		
14.05.02.01.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 4 Kg	UN	27,00
14.05.02.01.02	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10 LITROS	UN	2,00
14.05.02.01.03	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 6 Kg	UN	28,00
14.05.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - SPRINKLERS		
14.05.03.01	TUBULAÇÕES		



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/20
folha numero: 50/112.RIO DE JANEIRO



23/01/2012

[Handwritten Signature]
Coordenadora do Serviço Técnico
CREA-RJ

OFICIO DE NOTAS
60
14-B.R.

ARTORIO DO OFICIO DE NOTARIO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-B R. B. Fone (021) 259-1554.
AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114. THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,28 FUNDEPER: R\$0,27 ETJ: R\$0,23 EMOR: R\$4,45 TOTAL: R\$5,71
"Vale somente com o selo de finalização"

PROFESSOR GERAL DA JUSTICA
AUTENTICACAO
MEU
1ATO
GEC91528
[Barcode]

[Handwritten marks]



14.05.03.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1"	M	1.730,00
14.05.03.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/4"	M	897,00
14.05.03.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/2"	M	180,00
14.05.03.01.04	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2"	M	174,00
14.05.03.01.05	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2.1/2"	UN	192,00
14.05.03.01.06	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=3"	M	85,00
14.05.03.01.07	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=4"	M	206,00
14.05.03.02	DIVERSOS		
14.05.03.02.01	BICO DE SPRINKLER 68°, COM CANOPLA, D=1/2"	UN	425,00
14.05.03.02.02	BICO DE SPRINKLER 68°, SEM CANOPLA, D=1/2"	UN	38,00
14.05.03.02.03	CHAVE DE FLUXO COM RETARDADOR PNEUMÁTICO TIPO CELA, D=4"	UN	3,00
14.05.03.02.04	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=1.1/2"	UN	3,00
14.05.03.02.05	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, ROSCADA D=4", COM MONITORAMENTO DE FIM DE CURSO	UN	3,00
14.05.03.02.06	PLACA DE ORIFÍCIO, DIÂMETRO DA CHAPA 1.1/2", ORIFÍCIO D=1/2"	UN	3,00
14.05.03.02.07	VISOR DE FLUXO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADO, D=1.1/2"	UN	3,00
14.05.03.02.08	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA, D=1.1/2"	UN	3,00
14.06	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		
14.06.01	TUBULAÇÕES		
14.06.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=2"	M	2,00
14.07	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO)		
14.07.01	TUBULAÇÕES		
14.07.01.01	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=15mm	M	1.306,00
14.07.01.02	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=22mm	M	828,00
14.07.01.03	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=28mm	M	194,00
14.07.01.04	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=35mm	M	138,00
14.07.01.05	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=42mm	M	47,00
14.07.01.06	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=54mm	M	2,00
14.07.01.07	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=66mm	M	171,00
14.07.01.08	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=79mm	M	57,00
14.07.02	DIVERSOS		
14.07.02.01	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1/2"	UN	39,00
14.07.02.02	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=3/4"	UN	27,00
14.07.02.03	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1"	UN	5,00
14.07.02.04	CAIXA METÁLICA DE SECCÃO PARA GASES MEDICINAIS COM DIMENSÕES PARA ATÉ QUATRO VÁLVULAS ESFERAS	UN	22,00
14.07.03	EQUIPAMENTOS		
14.07.03.01	PAINEL DE ALARME P/ GÁS MEDICINAL	UN	39,00
14.07.03.02	POSTOS DE CONSUMO APARENTE C/ TOMADA SIMPLES P/ LIGACÃO NO PAINEL DE ALARME	UN	39,00
14.07.03.03	POSTOS DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS EXCETO RÉGUAS E COLUNAS RETRATÉIS	UN	10,00
	ANEXO 3		
15.01	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
15.01.01	TUBULAÇÕES		
15.01.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 25mm	M	191,00
15.01.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 32mm	M	77,00
15.01.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 40mm	M	64,00
15.01.01.04	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 50mm	M	128,00
15.01.01.05	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 60mm	M	60,00
15.01.01.06	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 75mm	M	38,00
15.01.01.07	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 85 mm	M	59,00
15.01.01.08	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 110 mm	M	44,00
15.01.01.09	TUBO DE PVC TIPO PBA CLASSE 20 JUNTA ELÁSTICA - D = 110 mm	M	35,00
15.01.02	DIVERSOS		
15.01.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 3/4"	UN	14,00
15.01.02.02	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	25,00
15.01.02.03	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1"	UN	4,00
15.01.02.04	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1 1/2"	UN	15,00
15.01.02.05	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	1,00
15.02	INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE		
15.02.01	TUBULAÇÕES		
15.02.01.01	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=25 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,00
15.02.01.02	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=32 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,00
15.02.01.03	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=40 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,00
15.02.01.04	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=50 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
15.02.01.05	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=60 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,00
15.02.01.06	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=75 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00
15.02.02	DIVERSOS		
15.02.02.01	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	2,00
15.02.02.02	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1"	UN	1,00
15.02.02.03	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	1,00
15.03	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS		
15.03.01	TUBULAÇÕES		
15.03.01.01	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=40mm	M	69,00
15.03.01.02	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=50mm	M	15,00
15.03.01.03	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=75mm	M	290,00
15.03.01.04	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=100mm	M	199,00
15.03.01.05	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=150 mm	M	128,00
15.03.01.06	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=250 mm	M	25,00
15.03.01.07	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=200 mm	M	21,00
15.03.01.08	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=300 mm	M	9,00
15.03.01.09	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=100mm	UN	28,00
15.03.01.10	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=75mm	UN	14,00
15.03.02	DIVERSOS		
15.03.02.01	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 150X185X75mm	UN	6,00
15.03.02.02	CAIXA SECA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 100X100X40 cm	UN	2,00
15.03.02.03	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	2,00
15.03.02.04	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=3"	UN	2,00
15.03.02.05	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=6"	UN	3,00
15.03.02.06	CALHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,30 X 0,30	M	28,00
15.03.02.07	GRELHA E PORTA GRELHA TIPO CHATA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	12,00
15.04	INSTALAÇÕES DE DRENO DAS BANDEJAS DE AR CONDICIONADO		

SEINFRA
FOLHA
2320/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 51/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Cacilda S. Aguiar Costa
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POA DE REGISTRO)
CREA-RJ



OFICIO DE NOTAS
CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-Loja B- Fone (021)2509-0334.
AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.
114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPER: R\$0,22 FETJ: R\$0,33 EM O: R\$4,45 TOTAL: R\$5,7
"Valido somente com o selo de fiscalização"

CORREGEDORIA GERAL
DA JUSTIÇA - RJ
AUTENTICACAO
UIA
1 ATO
GEC81521
[Barcode]

[Handwritten marks]



15.04.01	TUBULAÇÕES		
15.04.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 25mm	M	6,00
15.04.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 32mm	M	18,00
15.04.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 40mm	M	7,00
15.05	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
15.05.01	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES		
15.05.01.01	TUBULAÇÕES		
15.05.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=65mm	M	136,00
15.05.01.02	DIVERSOS		
15.05.01.02.01	CAIXA DE INCÊNDIO DE 90X60X30 COMPLETA, INCLUSIVE MANGUEIRA DN 1.1/2" X 30 MTS, ESGUICHO JATO REGULÁVEL E CHAVES STORZ	CJ	12,00
15.05.01.02.02	VÁLVULA GLOBO ANGULAR 21/2"	UN	7,00
15.05.01.02.03	ADAPTADOR CURTO 21/2x11/2"	UN	7,00
15.05.02	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTORES		
15.05.02.01	EQUIPAMENTOS		
15.05.02.01.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 4 Kg	UN	18,00
15.05.02.01.02	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10 LITROS	UN	1,00
15.05.02.01.03	EXTINTOR DE GÁS CARBONICO 6 Kg	UN	19,00
15.05.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - SPRINKLERS		
15.05.03.01	TUBULAÇÕES		
15.05.03.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1"	M	1.153,00
15.05.03.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/4"	M	598,00
15.05.03.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/2"	M	120,00
15.05.03.01.04	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2"	M	116,00
15.05.03.01.05	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2.1/2"	M	128,00
15.05.03.01.06	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=3"	M	57,00
15.05.03.01.07	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=4"	M	138,00
15.05.03.02	DIVERSOS		
15.05.03.02.01	BICO DE SPRINKLER 68°, COM CANOPLA, D=1/2"	UN	283,00
15.05.03.02.02	BICO DE SPRINKLER 68°, SEM CANOPLA, D=1/2"	UN	4,00
15.06	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.06.01	TUBULAÇÕES		
15.06.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=2"	M	23,00
15.07	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO)		
15.07.01	TUBULAÇÕES		
15.07.01.01	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=15mm	M	145,00
15.07.01.02	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=22mm	M	92,00
15.07.01.03	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=28mm	M	22,00
15.07.01.04	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=35mm	M	16,00
15.07.01.05	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=42mm	M	5,00
15.07.01.06	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=54mm	M	1,00
15.07.01.07	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=66mm	M	19,00
15.07.01.08	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=79mm	M	38,00
15.07.02	DIVERSOS		
15.07.02.01	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1/2"	UN	3,00
15.07.02.02	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=3/4"	UN	2,00
15.07.02.03	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1"	UN	1,00
15.07.02.04	CAIXA METÁLICA DE SECCÃO PARA GASES MEDICINAIS COM DIMENSÕES PARA ATÉ QUATRO VÁLVULAS ESFERAS	UN	1,00
15.07.03	EQUIPAMENTOS		
15.07.03.01	PAINEL DE ALARME P/ GÁS MEDICINAL	UN	3,00
15.07.03.02	POSTOS DE CONSUMO APARENTE C/ TOMADA SIMPLES P/ LIGAÇÃO NO PAINEL DE ALARME	UN	3,00
15.07.03.03	POSTOS DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS EXCETO RÉGUAS E COLUNAS RETRATEIS	UN	1,00
	ANEXO 4		
16.01	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
16.01.01	TUBULAÇÕES		
16.01.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 25mm	M	286,00
16.01.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 32mm	M	131,00
16.01.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 40mm	M	160,00
16.01.01.04	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 50mm	M	66,00
16.01.01.05	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 60mm	M	133,00
16.01.01.06	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 75mm	M	90,00
16.01.01.07	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 85 mm	M	40,00
16.01.01.08	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 110 mm	M	61,00
16.01.02	DIVERSOS		
16.01.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1"	UN	1,00
16.01.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 2"	UN	6,00
16.01.02.03	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D= 3"	UN	1,00
16.01.02.04	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	40,00
16.01.02.05	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1"	UN	12,00
16.01.02.06	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 11/4"	UN	2,00
16.01.02.07	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 11/2"	UN	33,00
16.01.02.08	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	4,00
16.01.02.09	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D=2"	UN	1,00
16.01.02.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 4"	UN	1,00
16.01.03	EQUIPAMENTOS		
16.01.03.01	CONJUNTO MOTO BOMBA DE RECIRCULAÇÃO DE PISCINA E FILTRO, VAZÃO 8,5 M3/h, AMT = 13,4 mca, POT 1 CV	CJ	1,00
16.01.03.02	CONJUNTO MOTO BOMBA DE RECIRCULAÇÃO DE ESPELHO D'ÁGUA E FILTRO, VAZÃO 3,3 M3/h, AMT = 10,4 mca, POT 1/3 CV	CJ	1,00
16.01.03.03	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO P/ PISCINA DE CONCRETO, BRONZE CROMADO, CONEXÃO D=2"	UN	2,00
16.01.03.04	DISPOSITIVO DE RETORNO P/ PISCINA DE CONCRETO, BRONZE CROMADO, CONEXÃO D=2"	UN	3,00
16.01.03.05	DISPOSITIVO DE SUCCÃO (RALO DE FUNDO) P/ PISCINA DE CONCRETO, BRONZE CROMADO, CONEXÃO D=3"	UN	2,00
16.01.03.06	DISPOSITIVO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA DE PISCINA, TIPO ELETRÓLISE	UN	1,00
16.02	INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE		
16.02.01	TUBULAÇÕES		
16.02.01.01	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=25 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	298,00
16.02.01.02	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=32 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00
16.02.01.03	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=40 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	61,00
16.02.01.04	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=50 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	61,00
16.02.01.05	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=60 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	129,00

SEINFRA
FOLHA
2318, A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 52/112.RIO DE JANEIRO -



23/01/2012

[Handwritten signature]
Coordenadora do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

OFÍCIO DE NOTAS
CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Arthur Bernardes, 14. Loja B. Fone (021) 2509-0334.
AUTENTICAÇÃO
Certifico de que esta cópia é reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.
THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Válida somente com o selo de finalização"

1 ATO
GEC81522

[Handwritten signatures]



16.02.02	DIVERSOS		
16.02.02.01	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO APARENTE, D=54mm	M	30,00
16.02.02.02	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 3/4"	UN	18,00
16.02.02.03	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 1"	UN	4,00
16.02.02.04	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D= 3/4"	UN	4,00
16.02.03	EQUIPAMENTOS		
16.02.03.01	BOMBA DE CALOR PARA PISCINA, POTÊNCIA 39.000 BTU/H	UN	2,00
16.03	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS		
16.03.01	TUBULAÇÕES		
16.03.01.01	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=40mm	M	108,00
16.03.01.02	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=50mm	M	72,00
16.03.01.03	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=75mm	M	305,00
16.03.01.04	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=100mm	M	664,00
16.03.01.05	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=150 mm	M	213,00
16.03.01.06	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=250 mm	M	32,00
16.03.01.07	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=200 mm	M	30,00
16.03.01.08	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=300 mm	M	15,00
16.03.01.09	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE A-1, COM JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTO, DIAMETRO DE 400MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00
16.03.01.10	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE A-1, COM JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTO, DIAMETRO DE 500MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,00
16.03.01.11	TUBO DE PVC TIPO PBA CLASSE 20 JUNTA ELÁSTICA - D = 110 mm	M	10,00
16.03.01.12	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=100mm	UN	24,00
16.03.01.13	TUBO RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO DE PVC D=75mm	UN	5,00
16.03.02	DIVERSOS		
16.03.02.01	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 150X185X75mm	UN	57,00
16.03.02.02	CAIXA SECA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 100X100X40 cm	UN	14,00
16.03.02.03	VÁLVULA GAVETA, COM ACABAMENTO BRUTO EM BRONZE FUNDIDO D= 4"	UN	2,00
16.03.02.04	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D= 4"	UN	2,00
16.03.02.05	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	2,00
16.03.02.06	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=3"	UN	2,00
16.03.02.07	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=6"	UN	8,00
16.03.02.08	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=8"	UN	4,00
16.03.02.09	CALHA DE ALUMÍNIO 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,50M	M	20,00
16.03.02.10	GRELHA E PORTA GRELHA TIPO CHATA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	28,00
16.03.03	EQUIPAMENTOS		
16.03.03.01	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE NÍVEL TIPO PÉRA PARA ACIONAMENTO DE CONJUNTO MOTO BOMBA	UN	1,00
16.03.03.02	ELETROBOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUAS SERVIDOS/DRENAGEM VAZÃO: 41 m3/h AMT: 15 mca POTÊNCIA: 2 CV	CJ	2,00
16.04	INSTALAÇÕES DE DRENO DAS BANDEJAS DE AR CONDICIONADO		
16.04.01	TUBULAÇÕES		
16.04.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 25mm	M	35,00
16.04.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 32mm	M	84,00
16.04.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kaf/cm2 D = 40mm	M	36,00
16.05	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
16.05.01	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES		
16.05.01.01	TUBULAÇÕES		
16.05.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=65mm	M	181,00
16.05.01.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=80mm	M	92,00
16.05.01.02	DIVERSOS		
16.05.01.02.01	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE, FLANGEADA D= 3"	UN	1,00
16.05.01.02.02	CAIXA DE INCÊNDIO DE 90X60X30 COMPLETA, INCLUSIVE MANGUEIRA DN 1.1/2" X 30 MTS, ESGUICHO JATO REGULÁVEL E CHAVES STORZ	CJ	14,00
16.05.01.02.03	VÁLVULA GLOBO ANGULAR 21/2"	UN	14,00
16.05.01.02.04	ADAPTADOR CURTO 21/2x11/2"	UN	14,00
16.05.02	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTORES		
16.05.02.01	EQUIPAMENTOS		
16.05.02.01.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 4 Kg	UN	27,00
16.05.02.01.02	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10 LITROS	UN	2,00
16.05.02.01.03	EXTINTOR DE GÁS CARBONICO 6 Kg	UN	27,00
16.05.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - SPRINKLERS		
16.05.03.01	TUBULAÇÕES		
16.05.03.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=3/4"	M	10,00
16.05.03.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1"	M	639,00
16.05.03.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/4"	M	648,00
16.05.03.01.04	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/2"	M	60,00
16.05.03.01.05	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2"	M	127,00
16.05.03.01.06	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2.1/2"	M	85,00
16.05.03.01.07	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=3"	M	166,00
16.05.03.01.08	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=4"	M	139,00
16.05.03.02	DIVERSOS		
16.05.03.02.01	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE, FLANGEADA D=4"	UN	1,00
16.05.03.02.02	BICO DE SPRINKLER 68º, COM CANOPLA, D=1/2"	UN	258,00
16.05.03.02.03	BICO DE SPRINKLER 68º, SEM CANOPLA, D=1/2"	UN	212,00
16.05.03.02.04	CHAVE DE FLUXO COM RETARDADOR PNEUMÁTICO TIPO CELA, D=3"	UN	1,00
16.05.03.02.05	CHAVE DE FLUXO COM RETARDADOR PNEUMÁTICO TIPO CELA, D=4"	UN	1,00
16.05.03.02.06	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=1.1/2"	UN	2,00
16.05.03.02.07	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, ROSCADA D=3", COM MONITORAMENTO DE FIM DE CURSO	UN	1,00
16.05.03.02.08	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, ROSCADA D=4", COM MONITORAMENTO DE FIM DE CURSO	UN	1,00
16.05.03.02.09	PLACA DE ORIFÍCIO, DIÂMETRO DA CHAPA 1.1/2", ORIFÍCIO D=1/2"	UN	2,00
16.05.03.02.10	VISOR DE FLUXO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADO, D=1.1/2"	UN	2,00
16.05.03.02.11	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA, D=1.1/2"	UN	2,00
16.06	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		
16.06.01	TUBULAÇÕES		
16.06.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1/2"	M	46,00
16.06.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=3/4"	M	2,00
16.06.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=2"	M	19,00
16.06.02	DIVERSOS		
16.06.02.01	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO, ESFERA EM LATÃO, EXTREMIDADES ROSCADAS, SÉRIE MISER, D=1/2"	UN	2,00
16.06.02.02	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO, ESFERA EM LATÃO, EXTREMIDADES ROSCADAS, SÉRIE MISER, D=2"	UN	1,00
16.07	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO)		

SEINFRA
FOLHA
2316/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:

IN00161318 IN00349156 IN00350708

IN00376197 IN00603144 , fazendo parte

integrante da certidão número: 8903/2012

folha numero: 53/112.RIO DE JANEIRO

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Resina S. Moura Corti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGADA)
CREA-RJ



CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-Loja B- Fone (021) 2509-0334.

AUTENTICACÃO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

14 THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE

TPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE

UNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,23 EMC: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78

Valido somente com o selo de finalização

[Handwritten signatures]



16.07.01	TUBULAÇÕES		
16.07.01.01	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=15mm	M	375,00
16.07.01.02	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=22mm	M	167,00
16.07.01.03	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=28mm	M	96,00
16.07.01.04	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=35mm	M	15,00
16.07.01.05	TUBO DE COBRE CLASSE A COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, D=42mm	M	48,00
16.07.02	DIVERSOS		
16.07.02.01	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1/2"	UN	8,00
16.07.02.02	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=3/4"	UN	5,00
16.07.02.03	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE FUNDIDO, EXTREMIDADES C/ ROSCA FÊMEA, SÉRIE MISER, DN=1"	UN	1,00
16.07.02.04	CAIXA METÁLICA DE SECCÃO PARA GASES MEDICINAIS COM DIMENSÕES PARA ATÉ QUATRO VÁLVULAS ESFERAS	UN	3,00
16.07.03	EQUIPAMENTOS		
16.07.03.01	PAINEL DE ALARME P/ GÁS MEDICINAL	UN	6,00
16.07.03.02	POSTOS DE CONSUMO APARENTE C/ TOMADA SIMPLES P/ LIGAÇÃO NO PAINEL DE ALARME	UN	6,00
16.07.03.03	POSTOS DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS EXCETO RÉGUAS E COLUNAS RETRATEIS	UN	55,00
	EDIFÍCIO GARAGEM		
14.01	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
14.01.01	TUBULAÇÕES		
14.01.01.01	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 25mm	M	185,00
14.01.01.02	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 32mm	M	29,00
14.01.01.03	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7,5 kaf/cm2 D = 40mm	M	5,00
14.01.01.04	TUBO DE PVC TIPO PBA CLASSE 20 JUNTA ELÁSTICA - D = 60 mm	M	10,00
14.01.01.05	TUBO DE PVC TIPO PBA CLASSE 20 JUNTA ELÁSTICA - D = 110 mm	M	82,00
14.01.01.06	TUBO AÇO INOXIDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL SCH-10 A-304 D = 150 mm	M	6,00
14.01.01.07	TUBO AÇO INOXIDÁVEL JUNTA SOLDÁVEL SCH-10 A-304 D = 100 mm	M	4,00
14.01.02	DIVERSOS		
14.01.02.01	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA, D=4"	UN	4,00
14.01.02.02	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D= 6"	UN	4,00
14.01.02.03	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D= 4"	UN	2,00
14.01.02.04	VÁLVULA DE BÓIA EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADE FLANGEADA D=3"	UN	2,00
14.01.02.05	VÁLVULA DE ALÍVIO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADE FLANGEADA D=4"	UN	1,00
14.01.02.06	JUNTAS DE BORRACHA COM FLANGES GIRATÓRIOS DE AÇO, CLASSE 150, DN=4"	UN	2,00
14.01.02.07	JUNTAS DE BORRACHA COM FLANGES GIRATÓRIOS DE AÇO, CLASSE 150, DN=6"	UN	2,00
14.01.02.08	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO EM FERRO FUNDIDO CLASSE 125 D = 6"	UN	2,00
14.01.02.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 2"	UN	6,00
14.01.02.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 4"	UN	2,00
14.01.02.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D=2"	UN	1,00
14.01.03	EQUIPAMENTOS		
14.01.03.01	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE ÁGUA POTÁVEL, VAZÃO 56 M3/h, AMT = 70mca, POT 30 CV	CJ	2,00
14.01.03.02	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE NÍVEL TIPO PÊRA PARA ACIONAMENTO DE CONJUNTO MOTO BOMBA	UN	4,00
14.01.03.03	CONJUNTO MOTO BOMBA DE RECIRCULAÇÃO DE ESPELHO D'ÁGUA E FILTRO, VAZÃO 6,0 M3/h, AMT = 10,0 mca, POT 1/2 CV	CJ	2,00
14.01.03.04	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO P/ PISCINA DE CONCRETO, BRONZE CROMADO, CONEXÃO D=2"	UN	2,00
14.01.03.05	DISPOSITIVO DE RETORNO P/ PISCINA DE CONCRETO, BRONZE CROMADO, CONEXÃO D=2"	UN	4,00
14.01.03.06	DISPOSITIVO DE SUCCÃO (RALO DE FUNDO) P/ PISCINA DE CONCRETO, BRONZE CROMADO, CONEXÃO D=3"	UN	2,00
14.02	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS		
14.02.01	TUBULAÇÕES		
14.02.01.01	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=75mm	M	15,00
14.02.01.02	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=100mm	M	20,00
14.02.01.03	TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA RÁPIDA ABRACADEIRA, D=75mm	M	25,00
14.02.01.04	TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA RÁPIDA ABRACADEIRA, D=100mm	M	45,00
14.02.01.05	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=150 mm	M	60,00
14.02.01.06	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=250 mm	M	26,00
14.02.01.07	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=200 mm	M	328,00
14.02.01.08	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=300 mm	M	74,00
14.02.01.09	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE A-1, COM JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTO, DIÂMETRO DE 400MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	72,00
14.02.01.10	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE A-1, COM JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTO, DIÂMETRO DE 500MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	29,00
14.02.01.11	TUBO DE PVC TIPO PBA CLASSE 20 JUNTA ELÁSTICA - D = 110 mm	M	135,00
14.02.01.12	TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA RÁPIDA ABRACADEIRA, D=150mm	M	268,00
14.02.02	DIVERSOS		
14.02.02.01	VÁLVULA GAVETA, COM ACABAMENTO BRUTO EM BRONZE FUNDIDO D= 4"	UN	2,00
14.02.02.02	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE, ROSCADA D= 4"	UN	2,00
14.02.02.03	VÁLVULA GAVETA, COM ACABAMENTO BRUTO EM BRONZE FUNDIDO D= 3"	UN	2,00
14.02.02.04	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE FUNDIDO, D= 3"	UN	2,00
14.02.02.05	VÁLVULA GAVETA, COM ACABAMENTO BRUTO EM BRONZE FUNDIDO D= 2"	UN	2,00
14.02.02.06	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE FUNDIDO D= 2"	UN	2,00
14.02.02.07	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	9,00
14.02.02.08	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=3"	UN	16,00
14.02.02.09	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=6"	UN	4,00
14.02.02.10	GRELHA DE PISO EM FERRO FUNDIDO, LARGURA 0,20 m	M	64,00
14.02.02.11	GRELHA E PORTA GRELHA TIPO CHATA DE FERRO FUNDIDO D=4"	UN	8,00
14.02.02.12	GRELHA E PORTA GRELHA TIPO CHATA DE FERRO FUNDIDO D=6"	UN	18,00
14.02.03	EQUIPAMENTOS		
14.02.03.01	ELETROBOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUAS SERVIDOS/DRENAGEM VAZÃO: 41 m3/h AMT: 15 mca POTÊNCIA: 2,0 CV	UN	4,00
14.02.03.02	ELETROBOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUAS SERVIDOS/DRENAGEM VAZÃO: 6,6 m3/h AMT: 10 mca POTÊNCIA: 0,5 CV	UN	2,00
14.02.03.03	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE NÍVEL TIPO PÊRA PARA ACIONAMENTO DE CONJUNTO MOTO BOMBA	UN	6,00
14.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
14.03.01	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES		
14.03.01.01	TUBULAÇÕES		
14.03.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=65mm	M	268,00
14.03.01.02	DIVERSOS		
14.03.01.02.01	CAIXA DE INCÊNDIO DE 90X60X30 COMPLETA, INCLUSIVE MANGUEIRA DN 1.1/2" X 30 MTS, ESGUICHO JATO REGULÁVEL E CHAVES STORZS	CJ	15,00
14.03.01.02.02	VÁLVULA GLOBO ANGULAR 21/2"	UN	15,00
14.03.01.02.03	ADAPTADOR CURTO 21/2x11/2"	UN	15,00



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012,
 folha numero: 54/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
 Presidente do S. Conselho CREA/RJ
 Coordenadora de Arquivo Técnico
 (POR DELIBERAÇÃO)
 CREA-RJ



ARTORIO DO OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Artur Bernardes, 14-Loja B. Fone (021)2509-0334.

AUTENTICACAO
 Este documento e seu conteúdo sao copia e reproducao fiel do original.
 Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 NPERJ: R\$0,11 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,23 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,01
 "alide momentaneamente com o ato de finalizacao"

[Handwritten signatures]



SEINFRA
FOLHA
2313, A

14.03.02	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTORES		
14.03.02.01	EQUIPAMENTOS		
14.03.02.01.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 4 Kg	UN	22,00
14.03.02.01.02	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 6 Kg	UN	26,00
14.03.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - SPRINKLERS		
14.03.03.01	TUBULAÇÕES		
14.03.03.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1"	M	1.163,00
14.03.03.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/4"	M	263,00
14.03.03.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1.1/2"	M	112,00
14.03.03.01.04	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2"	M	68,00
14.03.03.01.05	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=2.1/2"	M	143,00
14.03.03.01.06	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=3"	M	136,00
14.03.03.01.07	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=4"	M	296,00
14.03.03.02	DIVERSOS		
14.03.03.02.01	BICO DE SPRINKLER 68°, SEM CANOPLA, D=1/2"	UN	567,00
14.03.03.02.02	CHAVE DE FLUXO COM RETARDADOR PNEUMÁTICO TIPO CELA, D=4"	UN	2,00
14.03.03.02.03	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA D=1.1/2"	UN	2,00
14.03.03.02.04	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, ROSCADA D=4", COM MONITORAMENTO DE FIM DE CURSO	UN	2,00
14.03.03.02.05	PLACA DE ORIFÍCIO, DIÂMETRO DA CHAPA 1.1/2", ORIFÍCIO D=1/2"	UN	2,00
14.03.03.02.06	VISOR DE FLUXO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADO, D=1.1/2"	UN	2,00
14.03.03.02.07	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA, D=1.1/2"	UN	2,00
14.04	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
14.04.01	EQUIPAMENTOS		
14.04.01.01	INSTALAÇÃO, EXECUÇÃO E MONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E REUSO DE ÁGUA, COMPOSTA DE FILTROS POR MEMBRANAS, CONJUNTOS MOTO BOMBAS DOSADORA E DE RECALQUE, SOPRADORES DE AR, PENEIRAS FINAS E GROSSAS, SISTEMA DE CLORACÃO, VÁLVULAS, TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS E TANQUES	CJ	1,00
XIX	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
	PRÉDIO PRINCIPAL		
19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.01	SUBESTAÇÕES		
19.01.01	SUBESTAÇÃO - 5º PAVIMENTO - S/E -1		
19.01.01.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO COM ROSCA, DIÂMETRO 4", INCLUSIVE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	65,00
19.01.01.02	PAINEL PMT-PP-5P-01 (321), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
19.01.01.03	TERMINAL TERMO CONTRÁTIL CL15KVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
19.01.01.04	TRANSFORMADOR A SECO 2000KVA - 13,8 KVA - 380/220V - TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
19.01.01.05	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38mm	m	42,00
19.01.01.06	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 100x100x20cm COM DISPOSITIVO PARA LACRE	un	1,00
19.01.01.07	PLACAS DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00
19.01.02	SUBESTAÇÃO - COBERTURA - S/E -2		
19.01.02.01	PAINEL PMT-PP-COB-01 (322), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
19.01.02.02	TERMINAL TERMO CONTRÁTIL CL15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
19.01.02.03	TRANSFORMADOR A SECO 1500KVA - 13,8 KVA - 380/220V - TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
19.01.02.04	PLACAS DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00
19.02	DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA		
19.02.01	QUADROS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO (OLF'S, OF'S, OL'S, OLC'S, OGBT'S, PBT'S, OCOM)		
19.02.01.01	QUADROS DE SOBREPOR CONTENDO EM SEUS INTERIORES TODOS OS EQUIPAMENTOS CONSTANTES EM SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS TRIFILARES		
19.02.01.01.01	OF-PP-COB-ELEV1 (1)	UN	1,00
19.02.01.01.02	OF-PP-COB-ELEV2 (2)	UN	1,00
19.02.01.01.03	OF-PP-COB-ELEV3 (3)	UN	1,00
19.02.01.01.04	OLC-PP-COB-ELEV1/2/3 (4)	UN	1,00
19.02.01.01.05	OF-PP-COB-ELEV4 (5)	UN	1,00
19.02.01.01.06	OF-PP-COB-ELEV5 (6)	UN	1,00
19.02.01.01.07	OLC-PP-COB-ELEV4/5 (8)	UN	1,00
19.02.01.01.08	OF-PP-COB-ELEV7 (9)	UN	1,00
19.02.01.01.09	OF-PP-COB-ELEV8 (10)	UN	1,00
19.02.01.01.10	OF-PP-COB-ELEV9 (11)	UN	1,00
19.02.01.01.11	OF-PP-COB-ELEV10 (12)	UN	1,00
19.02.01.01.12	OLC-PP-COB-ELEV7/8/9/10 (13)	UN	1,00
19.02.01.01.13	OF-PP-COB-ELV-11 (14)	UN	1,00
19.02.01.01.14	OF-PP-COB-ELV-12 (15)	UN	1,00
19.02.01.01.15	OL-PP-COB-ELV,11/12 (16)	UN	1,00
19.02.01.01.16	OF-PP-COB-PLATAF. (17)	UN	1,00
19.02.01.01.17	OLC-PP-COB-PLATAF. (18)	UN	1,00
19.02.01.01.18	OF-PP-T-RX1 (101)	UN	1,00
19.02.01.01.19	OF-PP-T-RX2 (102)	UN	1,00
19.02.01.01.20	OF-PP-T-RX3 (103)	UN	1,00
19.02.01.01.21	OF-PP-T-RX4 (104)	UN	1,00
19.02.01.01.22	OF-PP-T-RX5 (105)	UN	1,00
19.02.01.01.23	OF-PP-T-RX6 (106)	UN	1,00
19.02.01.01.24	OF-PP-T-RX7 (107)	UN	1,00
19.02.01.01.25	OF-PP-T-RX8 (108)	UN	1,00
19.02.01.01.26	OF-PP-T-RX9 (109)	UN	1,00
19.02.01.01.27	OF-PP-T-RX10 (110)	UN	1,00
19.02.01.01.28	OF-PP-T-RX11 (111)	UN	1,00
19.02.01.01.29	OF-PP-T-RM1 (112)	UN	1,00
19.02.01.01.30	OF-PP-T-TOM01 (113)	UN	1,00
19.02.01.01.31	OF-PP-T-TOM02 (114)	UN	1,00
19.02.01.01.32	OLF-PP-SS-01 (201)	UN	1,00
19.02.01.01.33	OLF-PP-SS-02 (202)	UN	1,00
19.02.01.01.34	OLF-PP-T-01 (203)	UN	1,00
19.02.01.01.35	OLF-PP-T-02 (204)	UN	1,00
19.02.01.01.36	OLF-PP-T-03 (205)	UN	1,00
19.02.01.01.37	OLF-PP-2P-01 (206)	UN	1,00
19.02.01.01.38	OLF-PP-2P-02 (207)	UN	1,00
19.02.01.01.39	OLF-PP-3P-01 (208)	UN	1,00
19.02.01.01.40	OLF-PP-3P-02 (209)	UN	1,00
19.02.01.01.41	OLF-PP-3P-03 (210)	UN	1,00

X M

SEINFRA
FOLHA
2312, A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 55/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Coordenadora do Arquivo Técnico
CREA RJ
FOR DELEGADO



CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - Laj. B - Fone (021)2509-0334

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Válida somente com o selo de finalização"

[Handwritten signature]



SEINFRA
FOLHA
2311, 4

19.02.01.01.42	OLF-PP-3P-04 (211)	UN	1,00
19.02.01.01.43	OLF-PP-4P-01 (212)	UN	1,00
19.02.01.01.44	OLF-PP-4P-02 (213)	UN	1,00
19.02.01.01.45	OLF-PP-4P-03 (214)	UN	1,00
19.02.01.01.46	OLF-PP-4P-04 (215)	UN	1,00
19.02.01.01.47	OLF-PP-2P-BAR (216)	UN	1,00
19.02.01.01.48	OLF-PP-4P-BAR (217)	UN	1,00
19.02.01.01.49	OLF-PP-5P-01 (218)	UN	1,00
19.02.01.01.50	OLF-PP-5P-02 (219)	UN	1,00
19.02.01.01.51	OLF-PP-5P-03 (220)	UN	1,00
19.02.01.01.52	OLF-PP-6P-01 (222)	UN	1,00
19.02.01.01.53	OLF-PP-6P-02 (223)	UN	1,00
19.02.01.01.54	OLF-PP-6P-03 (224)	UN	1,00
19.02.01.01.55	OLF-PP-6P-04 (225)	UN	1,00
19.02.01.01.56	OLF-PP-7P-01 (226)	UN	1,00
19.02.01.01.57	OLF-PP-7P-02 (227)	UN	1,00
19.02.01.01.58	OLF-PP-7P-03 (228)	UN	1,00
19.02.01.01.59	OLF-PP-7P-04 (229)	UN	1,00
19.02.01.01.60	OLF-PP-8P-01 (230)	UN	1,00
19.02.01.01.61	OLF-PP-8P-02 (231)	UN	1,00
19.02.01.01.62	OLF-PP-8P-03 (232)	UN	1,00
19.02.01.01.63	OLF-PP-8P-04 (233)	UN	1,00
19.02.01.01.64	OLF-PP-9P-01 (234)	UN	1,00
19.02.01.01.65	OLF-PP-9P-02 (235)	UN	1,00
19.02.01.01.66	OLF-PP-COB-01 (238)	UN	1,00
19.02.01.01.67	OLF-PP-COB-02 (239)	UN	1,00
19.02.01.01.68	OLF-PP-T-04 (267)	UN	1,00
19.02.01.01.69	OLF-PP-HELIPONTO (279)	UN	1,00
19.02.01.01.70	OF-PP-SS-01 (401)	UN	1,00
19.02.01.01.71	OF-PP-SS-02 (403)	UN	1,00
19.02.01.01.72	OF-PP-T-01 (405)	UN	1,00
19.02.01.01.73	OF-PP-T-NB-01 (406)	UN	1,00
19.02.01.01.74	OF-PP-T-02 (407)	UN	1,00
19.02.01.01.75	OF-PP-T-03 (408)	UN	1,00
19.02.01.01.76	OF-PP-T-NB-02 (409)	UN	1,00
19.02.01.01.77	OF-PP-2P-01 (412)	UN	1,00
19.02.01.01.78	OF-PP-2P-NB-01 (413)	UN	1,00
19.02.01.01.79	OF-PP-2P-02 (414)	UN	1,00
19.02.01.01.80	OF-PP-2P-NB-02 (415)	UN	1,00
19.02.01.01.81	OF-PP-3P-01 (416)	UN	1,00
19.02.01.01.82	OF-PP-3P-02 (417)	UN	1,00
19.02.01.01.83	OF-PP-3P-NB-01 (418)	UN	1,00
19.02.01.01.84	OF-PP-3P-03 (419)	UN	1,00
19.02.01.01.85	OF-PP-3P-04 (420)	UN	1,00
19.02.01.01.86	OF-PP-3P-NB-02 (421)	UN	1,00
19.02.01.01.87	OF-PP-4P-01 (435)	UN	1,00
19.02.01.01.88	OF-PP-4P-02 (436)	UN	1,00
19.02.01.01.89	OF-PP-4P-NB-01 (437)	UN	1,00
19.02.01.01.90	OF-PP-4P-03 (438)	UN	1,00
19.02.01.01.91	OF-PP-4P-04 (439)	UN	1,00
19.02.01.01.92	OF-PP-4P-NB-02 (440)	UN	1,00
19.02.01.01.93	OF-PP-5P-01 (466)	UN	1,00
19.02.01.01.94	OF-PP-5P-NB-01 (467)	UN	1,00
19.02.01.01.95	OF-PP-5P-02 (468)	UN	1,00
19.02.01.01.96	OF-PP-5P-NB-SASP (470)	UN	1,00
19.02.01.01.97	OF-PP-5P-NB-TEL (471)	UN	1,00
19.02.01.01.98	OF-PP-5P-NB-CPD (472)	UN	1,00
19.02.01.01.99	OF-PP-5P-NB-SEG (473)	UN	1,00
19.02.01.01.100	OF-PP-5P-ESTER (479)	UN	1,00
19.02.01.01.101	OF-PP-6P-01 (480)	UN	1,00
19.02.01.01.102	OF-PP-6P-02 (481)	UN	1,00
19.02.01.01.103	OF-PP-6P-NB-01 (482)	UN	1,00
19.02.01.01.104	OF-PP-6P-03 (483)	UN	1,00
19.02.01.01.105	OF-PP-6P-04 (484)	UN	1,00
19.02.01.01.106	OF-PP-6P-NB-02 (485)	UN	1,00
19.02.01.01.107	OF-PP-7P-01 (486)	UN	1,00
19.02.01.01.108	OF-PP-7P-02 (487)	UN	1,00
19.02.01.01.109	OF-PP-7P-NB-01 (488)	UN	1,00
19.02.01.01.110	OF-PP-7P-03 (489)	UN	1,00
19.02.01.01.111	OF-PP-7P-04 (490)	UN	1,00
19.02.01.01.112	OF-PP-7P-NB-02 (491)	UN	1,00
19.02.01.01.113	OF-PP-8P-01 (492)	UN	1,00
19.02.01.01.114	OF-PP-8P-02 (493)	UN	1,00
19.02.01.01.115	OF-PP-8P-NB-01 (494)	UN	1,00
19.02.01.01.116	OF-PP-8P-03 (495)	UN	1,00
19.02.01.01.117	OF-PP-8P-04 (496)	UN	1,00
19.02.01.01.118	OF-PP-8P-NB-02 (497)	UN	1,00
19.02.01.01.119	OF-PP-9P-01 (499)	UN	1,00
19.02.01.01.120	OF-PP-9P-02 (500)	UN	1,00
19.02.01.01.121	OF-PP-9P-NB-01 (501)	UN	1,00
19.02.01.01.122	OF-PP-9P-03 (502)	UN	1,00
19.02.01.01.123	OF-PP-9P-04 (503)	UN	1,00
19.02.01.01.124	OF-PP-9P-NB-02 (504)	UN	1,00
19.02.01.01.125	OF-PP-COB-01 (507)	UN	1,00
19.02.01.01.126	OF-PP-COB-NB-01 (508)	UN	1,00
19.02.01.01.127	OF-PP-COB-02 (509)	UN	1,00
19.02.01.01.128	PBT-PP-5P-01 (301)	UN	1,00
19.02.01.01.129	PBT-PP-5P-02 (302)	UN	1,00
19.02.01.01.130	PBT-PP-COB-01 (303)	UN	1,00
19.02.01.01.131	OGBT-PP-5P-01 (307)	UN	1,00

[Handwritten signature]



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012,
 folha numero: 56/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

R. [Signature]
 Coordenadora de Acervo Técnico
 (POR DELEGACAO)
 CREA RJ



ARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Artur Bernardes, 14-Loja B. Fone (021) 2509-0334.

AUTENTICACAO
 Certifico aqui que esta copia e reprodução fiel do original.
 Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114 THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 CTPS - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 FUNPERJ:R\$0,22 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,83 EMO:R\$4,45 TOTAL:R\$5,7
 "Valido somente com vista de finalização"

[Handwritten signatures]



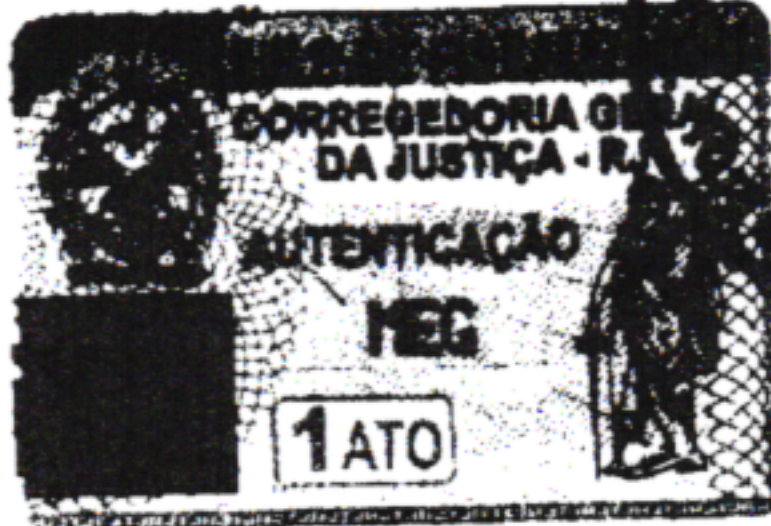
19.02.01.01.132	OGBT-PP-5P-02 (308)	UN	1,00
19.02.01.01.133	OCOM-PP-5P-01 (309)	UN	1,00
19.02.01.01.134	OGBT-PP-T-01(310)	UN	1,00
19.02.01.01.135	OGBT-PP-5P-03 (311)	UN	1,00
19.02.01.01.136	OF-PP-AC-2P-01 (703)	UN	1,00
19.02.01.01.137	OF-PP-AC-2P-02 (704)	UN	1,00
19.02.01.01.138	OF-PP-BREC-AS-1 (808)	UN	1,00
19.02.01.01.139	OF-PP-BREC-REUSO(809)	UN	1,00
19.02.01.01.140	OF-PP-BREC-AS-2 (810)	UN	1,00
19.02.01.01.141	OF-PP-AO-01 (815)	UN	1,00
19.02.01.01.142	OF-PP-AO-02 (816)	UN	1,00
19.02.01.01.143	OF-PP-COB-ELEV.6 (901)	UN	1,00
19.02.01.01.144	OF-PP-COB-ELEV.6 (902)	UN	1,00
19.02.02	CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO		
19.02.02.01	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #2,5mm2 (FASES)	M	10.760,00
19.02.02.02	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #4mm2 (FASES)	M	3.982,00
19.02.02.03	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #6mm2 (FASES)	M	10.745,00
19.02.02.04	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #10mm2 (FASES)	M	4.977,00
19.02.02.05	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #16mm2 (FASES)	M	3.877,00
19.02.02.06	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #25mm2 (FASES)	M	2.088,00
19.02.02.07	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #35mm2 (FASES)	M	5.414,00
19.02.02.08	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV # 50mm2 (FASES)	M	1.188,00
19.02.02.09	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #120mm2 (FASES)	M	688,00
19.02.02.10	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #150mm2 (FASES)	M	1.836,00
19.02.02.11	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #240mm2 (FASES)	M	1.116,00
19.02.02.12	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #2,5mm2 (NEUTRO)	M	470,00
19.02.02.13	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #4mm2 (NEUTRO)	M	1.090,00
19.02.02.14	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #6mm2 (NEUTRO)	M	2.849,00
19.02.02.15	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #10mm2 (NEUTRO)	M	518,00
19.02.02.16	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #16mm2 (NEUTRO)	M	1.003,00
19.02.02.17	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #25mm2 (NEUTRO)	M	208,00
19.02.02.18	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #35mm2 (NEUTRO)	M	829,00
19.02.02.19	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV # 50mm2 (NEUTRO)	M	206,00
19.02.02.20	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #150mm2 (NEUTRO)	M	382,00
19.02.02.21	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #240mm2 (NEUTRO)	M	246,00
19.02.02.22	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #2,5mm2 (TERRA)	M	3.616,00
19.02.02.23	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #4mm2 (TERRA)	M	1.519,00
19.02.02.24	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #6mm2 (TERRA)	M	3.708,00
19.02.02.25	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #10mm2 (TERRA)	M	1.650,00
19.02.02.26	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #16mm2 (TERRA)	M	3.793,00
19.02.02.27	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #25mm2 (TERRA)	M	396,00
19.02.02.28	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #70mm2 (TERRA)	M	857,00
19.02.02.29	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #95mm2 (TERRA)	M	612,00
19.02.02.30	CABO DE COBRE ELETROLITICO - NBR-13.248 - 90oC - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #120mm2 (TERRA)	M	372,00
19.02.03	CABOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSÃO		
19.02.03.01	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 01, DO PAINEL PMT-PS-T-01(319) CLASSE 36 KV PARA TRAFOS 1 E 2 DE 8 MVA CABO TIPO EPR 20/35KV(FASES)# 95 mm2	M	171,00
19.02.03.02	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 02, DOS TRAFOS 1 E 2 DE 8 MVA PARA O PAINEL PMT-PS-T-02(339) CLASSE 15 KV COM CABO TIPO EPR 12/20KV(FASES)# 95 mm2 OBS:FOI CONSIDERADO CABO RESERVA PARA AS FASES	M	192,00
19.02.03.03	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 03, DO PAINEL PMT-PS-T-02(339) CLASSE 15 KV PARA O TRAF 2 (SISTEMA DE INCÊNDIO),COM CABO TIPO EPR -12/20KV(FASES)# 35 mm2 OBS: FOI CONSIDERADO CABO RESERVA PARA AS FASES	M	120,00
19.02.03.04	CABO TIPO AFUMEX-1KV-90oC(TERRA)#25 mm2	M	30,00
19.02.03.05	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 04, DO PAINEL PMT-PS-T-02(339) CLASSE 15 KV PARA PAINEL PMT-PP-5P-01(321) CLASSE 15KV COM CABO TIPO EPR-12/20KV(FASES)#240mm2	M	495,00
19.02.03.06	CABO TIPO AFUMEX-1KV-90oC(TERRA)#120 mm2	M	165,00
19.02.03.07	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 05, DO PAINEL PMT-PP-5P-01(321) CLASSE 15 KV PARA PARA O PAINEL PMT-PP-COB-01(322)CLASSE 15 KV COM CABO TIPO EPR 12/20KV(FASES)# 240 mm2	M	270,00
19.02.03.08	CABO TIPO AFUMEX-1KV-90oC(TERRA)#120 mm2	M	90,00
19.02.03.09	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 06, DO PAINEL PMT-PP-CAB-01(322) CLASSE 15 KV PARA PAINEL PMT-A2-4P-01(318) CLASSE 15 KV COM CABO TIPO EPR 12/20KV(FASES)# 240 mm2	M	540,00
19.02.03.10	CABO TIPO AFUMEX-1KV-90oC(TERRA)#120 mm2	M	180,00
19.02.03.11	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 07, DO PAINEL PMT-A2-4P-01(318) CLASSE 15 KV PARA PAINEL PMT-A5-6P-01(317) CLASSE 15 KV COM CABO TIPO EPR 12/20KV(FASES)# 240 mm2	M	804,00
19.02.03.12	CABO TIPO AFUMEX-1KV-90oC(TERRA)#120 mm2	M	268,00
19.02.03.13	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 08, DO PAINEL PMT-A5-6P-01(317) CLASSE 15 KV PARA O PAINEL PMT-PS-T-02(339) CLASSE 15 KV COM CABO TIPO EPR 12/20KV(FASES)# 240 mm2	M	1.083,00
19.02.03.14	CABO TIPO AFUMEX-1KV-90oC(TERRA)#120 mm2	M	361,00
19.02.03.15	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 09, DO PAINEL PMT-PS-T-02(339) CLASSE 15 KV PARA PAINEL PMT-PS-2P-01(320) CLASSE 15 KV COM CABO TIPO EPR 12/20KV(FASES)# 240 mm2 OBS: FOI CONSIDERADO CABO RESERVA PARA AS FASES	M	172,00
19.02.03.16	CABO TIPO AFUMEX-1KV-90oC(TERRA)#120 mm2	M	43,00
19.02.03.17	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 10, DO PAINEL PMT-PS-2P-01(320) CLASSE 15 KV PARA O TRAF 01 (SISTEMA DE INCÊNDIO), COM CABO TIPO EPR 12/20KV(FASES)# 35 mm2 OBS: FOI CONSIDERADO CABO RESERVA PARA AS FASES	M	100,00
19.02.03.18	CABO TIPO AFUMEX-1KV-90oC(TERRA)#25 mm2	M	25,00
19.02.03.19	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO Nº 11, DO PAINEL PMT-PS-2P-02(320) CLASSE 15 KV PARA PAINEL PMT-PS-T-02(339) CLASSE 15 KV COM CABO TIPO EPR 12/20KV(FASES)# 240 mm2 OBS: FOI CONSIDERADO CABO RESERVA PARA AS FASES	M	172,00
19.02.03.20	CABO TIPO AFUMEX-1KV-90oC(TERRA)#120 mm2	M	43,00
19.02.04	INFRAESTRUTURA		
19.02.04.01	Leito para cabos do tipo médio, 150 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm. dotado de suportes de fixação a cada 2m no máximo.	M	90,00
19.02.04.02	Curva de 90º p/ leito de cabos do tipo médio, 150 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	10,00
19.02.04.03	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo médio, 150 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	35,00
19.02.04.04	Leito para cabos do tipo médio, 200 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm. dotado de suportes de fixação a cada 2m no máximo.	M	250,00

SEINFRA
FOLHA
23081/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 57/112.RIO DE JANEIRO

23/01/2012

R/ Residência
Coordenadora do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA RJ



1ATO



GEC81519



ARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-Loja B - Fone (021)2509-0334.

AUTENTICACAO

Artur Bernardes e deu fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJR: R\$0,33 EM O: R\$4,45 TOTAL: R\$5,7
"Valido somente com o selo de finalização"

Handwritten signature



2307/18

19.02.04.05	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo médio, 200 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	2,00
19.02.04.06	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo médio, 200 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	5,00
19.02.04.07	Leito p/ cabos do tipo médio, 300 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 2m no máximo.	M	100,00
19.02.04.08	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo médio, 300 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	20,00
19.02.04.09	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo médio, 300 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	6,00
19.02.04.10	Leito p/ cabos do tipo médio, 400 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 2m no máximo.	M	170,00
19.02.04.11	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo médio, 400 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	7,00
19.02.04.12	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo médio, 400 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	5,00
19.02.04.13	Leito p/ cabos do tipo STANDARD, 500 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 1.5m no máximo.	M	110,00
19.02.04.14	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo STANDARD, 500 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	2,00
19.02.04.15	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo STANDARD, 500 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	2,00
19.02.04.16	Leito p/ cabos do tipo médio, 250 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 2m no máximo.	M	45,00
19.02.04.17	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo médio, 250 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	5,00
19.02.04.18	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo médio, 250 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	2,00
19.02.04.19	Leito p/ cabos do tipo STANDARD, 600 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 1.5m no máximo.	M	70,00
19.02.04.20	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo STANDARD, 600 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	2,00
19.02.04.21	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo STANDARD, 600 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	2,00
19.02.04.22	Leito p/ cabos do tipo STANDARD, 750 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 1.5m no máximo.	M	83,00
19.02.04.23	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo STANDARD, 750 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	2,00
19.02.04.24	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo STANDARD, 750 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	1,00
19.02.04.25	Leito p/ cabos do tipo pesado, 1000 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 50cm, dotado de suportes de fixação a cada 1.50m no máximo.	M	98,00
19.02.04.26	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo pesado, 1000 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 38mm a cada 50cm.	UN	5,00
19.02.04.27	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo pesado, 1000 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 38mm a cada 50cm.	UN	3,00
19.02.04.28	Leito p/ cabos do tipo pesado, 1200 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm, travessas 38 x 38mm a cada 50cm, dotado de suportes de fixação a cada 1.50m no máximo.	M	10,00
19.02.04.29	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo pesado, 1200 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 38mm a cada 50cm.	UN	2,00
19.02.04.30	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo pesado, 1200 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 38mm a cada 50cm.	UN	2,00
19.02.04.31	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 3/4"	UN	120,00
19.02.04.32	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 1"	UN	18,00
19.02.04.33	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 1 1/2"	UN	8,00
19.02.04.34	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 1 1/4"	UN	35,00
19.02.04.35	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 2"	UN	40,00
19.02.04.36	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 2 1/2"	UN	5,00
19.02.04.37	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 3"	UN	3,00
19.02.04.38	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 4"	UN	6,00
19.02.04.39	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca, Ø 3/4", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	750,00
19.02.04.40	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca, Ø 1", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	265,00
19.02.04.41	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca, Ø 1 1/2", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	90,00
19.02.04.42	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca, Ø 1 1/4", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	570,00
19.02.04.43	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca, Ø 2", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	600,00
19.02.04.44	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca Ø 2 1/2", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	220,00
19.02.04.45	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca Ø 3", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	30,00
19.02.04.46	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca Ø 4", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	220,00
19.02.04.47	Curva de 90° p/ eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca Ø 4", inclusive c/ acessórios de fixação.	UN	5,00
19.02.04.48	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 3/4", inclusive c/ conexões e emendas	M	65,00
19.02.04.49	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 1", inclusive c/ conexões e emendas	M	30,00
19.02.04.50	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 1 1/4", inclusive c/ conexões e emendas	M	95,00
19.02.04.51	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 1 1/2", inclusive c/ conexões e emendas	M	6,00
19.02.04.52	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 2", inclusive c/ conexões e emendas	M	28,00
19.02.04.53	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 2 1/2", inclusive conexões e emendas	M	28,00
19.02.04.54	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 3", inclusive c/ conexões e emendas	M	10,00
19.02.04.55	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 4", inclusive c/ conexões e emendas	M	28,00
19.02.04.56	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 10 x 10 x 8cm.	UN	4,00
19.02.04.57	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 15 x 15 x 10cm.	UN	3,00
19.02.04.58	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 20 x 20 x 10cm.	UN	10,00
19.02.04.59	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 25 x 25 x 10cm.	UN	13,00
19.02.04.60	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 50 x 50 x 15cm.	UN	10,00
19.02.04.61	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 30 x 30 x 12cm.	UN	8,00
19.02.04.62	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 60 x 60 x 20cm.	UN	2,00
19.02.04.63	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 40 x 40 x 15cm.	UN	12,00
19.02.04.64	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 45 x 45 x 15cm.	UN	6,00
19.02.04.65	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada p/ cabos de média tensão, 80 x 80 x 20cm, dotada de dispositivo p/ lacre e placa de advertência.	UN	10,00
19.02.04.66	Eletrocilha lisa tipo C, galvanizada a fogo chapa nº 16 USG, 50 x 50mm, com acessórios de fixação.	M	216,00
19.02.04.67	Curva de 90° p/ eletrocilha lisa galvanizada a fogo chapa nº 16 USG, 50 x 50mm.	UN	5,00

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

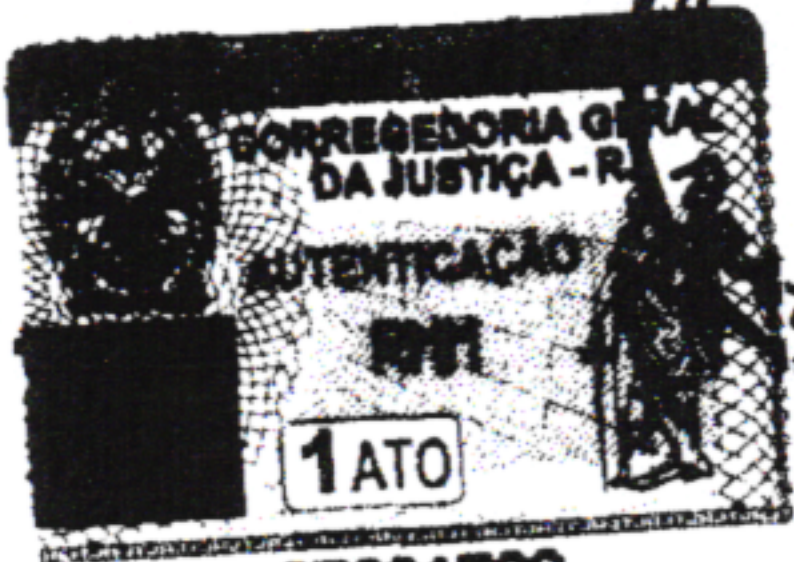
SEINFRA
FOLHA
2306/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 58/112.RIO DE JANEIRO



23/01/2012

Rosiane S. Coutinho Curti
Coordenadora de Serviço Técnica
(POR DELEGAÇÃO)
CREA RJ



GEC81520
[Barcode]

ARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Arthur Bernardes, 14 - B.H. B. Fone (U21) 2509-0554.
AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.
114 THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ-R\$0,22 FUNDEPERJ-R\$0,22 FETJ-R\$0,33 EMO-R\$4,45 TOTAL-R\$5,71
"Válida somente com o selo de finalização"

[Handwritten signatures]



SEINFRA
FOLHA
23057A

19.02.04.68	Conexão tipo "T" p/ eletrocalha lisa galvanizada a fogo chapa nº 16USG, 50 x 50mm.	UN	6,00
19.02.04.69	Eletrocalha lisa tipo C, galvanizada a fogo chapa nº 16 USG, 100 x 50mm, com acessórios de fixação.	M	240,00
19.02.04.70	Curva de 90º p/ eletrocalha lisa galvanizada a fogo chapa nº 16 USG, 100 x 50mm.	UN	30,00
19.02.04.71	Conexão tipo "T" p/ eletrocalha lisa galvanizada a fogo chapa nº 16USG, 100 x 50mm.	UN	15,00
19.02.04.72	Saída lateral de eletrocalha p/ eletroduto Ø 3/4".	UN	45,00
19.02.04.73	Saída lateral de eletrocalha p/ eletroduto Ø 1 1/4".	UN	20,00
19.02.04.74	Saída lateral de eletrocalha p/ eletroduto Ø 2".	UN	48,00
19.02.04.75	Eletrocalha lisa tipo C, galvanizada a fogo chapa nº 14USG, 600 x 100mm, c/ acessórios de fixação.	M	37,00
19.02.04.76	Curva de 90º para eletrocalha lisa galvanizada a fogo chapa nº 14USG, 600 x 100mm.	UN	7,00
19.02.04.77	Eletrocalha lisa tipo C, galvanizada a fogo chapa nº 16USG, 400 x 100mm, c/ acessórios de fixação.	M	145,00
19.02.04.78	Curva de 90º para eletrocalha lisa galvanizada a fogo chapa nº 16USG, 400 x 100mm.	UN	15,00
19.02.04.79	Caixa de passagem em alvenaria no piso 60 x 60 x 80cm.	UN	3,00
19.02.04.80	Caixa de passagem em alvenaria no piso 80 x 80 x 100cm.	UN	6,00
19.02.04.81	Eletroduto flexível em polietileno de alta densidade, corrugado na forma espiralada, cor preto Ø 4".	M	620,00
19.02.04.82	Eletroduto flexível em polietileno de alta densidade, corrugado na forma espiralada, cor preto Ø 6".	M	30,00
19.02.04.83	Eletroduto flexível em polietileno de alta densidade, corrugado na forma espiralada, cor preto Ø 3/4".	M	135,00
19.02.04.84	Eletroduto flexível em polietileno de alta densidade, corrugado na forma espiralada, cor preto Ø 1".	M	50,00
19.02.04.85	Eletroduto flexível em polietileno de alta densidade, corrugado na forma espiralada, cor preto Ø 1 1/4".	M	95,00
19.02.04.86	Eletroduto flexível em polietileno de alta densidade, corrugado na forma espiralada, cor preto Ø 2 1/2".	M	95,00
19.02.04.87	Eletroduto flexível em polietileno de alta densidade, corrugado na forma espiralada, cor preto Ø 2".	M	95,00
19.02.04.88	Flange de leito p/ cabos do tipo pesado 1000 x 100mm, p/ acoplamento em painel elétrico.	UN	2,00
19.02.04.89	Flange de leito p/ cabos do tipo médio 200 x 75mm, p/ acoplamento em painel elétrico.	UN	6,00
19.02.04.90	Flange de leito p/ cabos do tipo médio 300 x 75mm, p/ acoplamento em painel elétrico.	UN	24,00
19.02.04.91	Flange de leito p/ cabos do tipo médio 250 x 75mm, p/ acoplamento em painel elétrico.	UN	2,00
19.02.04.92	Redução de leito p/ cabos do tipo médio 250 x 75mm para 200 x 75mm.	UN	2,00
19.02.04.93	Redução de leito p/ cabos do tipo médio 250 x 75mm para 150 x 75mm.	UN	2,00
19.02.05	EQUIPAMENTOS		
19.02.05.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR DE TENSÃO MICROPROCESSADO, TRIFÁSICO, LIGAÇÃO ESTRELA com NEUTRO ACESSÍVEL, TENSÃO 380/220V, POTENCIA 100 KVA	UN	1,00
19.02.05.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO BREAK 7,5 Kva, TENSÃO DE ENTRADA 380Vca - 2F+N+T, TENSÃO DE SAÍDA 220/110Vca - F+N+T (bi-volt), CONFIGURAÇÃO SINGELO E BANCO DE BATERIAS (INTERNO), CHUMBO ÁCIDAS, REGULADAS POR VÁLVULAS, COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS.	UN	1,00
19.02.05.03	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO À SECO FATOR K=13, IP20, 5KVA- 380/220-127 V CLASSE H (180º) ANSI-IEEE -C-57.110, IEC 742, NBR 5356,5380,10295 CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4,00
19.02.05.04	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO À SECO FATOR K=13, IP20, 7,5KVA- 380/220-127 V CLASSE H (180º) ANSI-IEEE -C-57.110, IEC 742, NBR 5356,5380,10295 CONFORME MAIS ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00
19.02.05.05	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO À SECO FATOR K=13, IP20, 10KVA- 380/220-127 V CLASSE H (180º) ANSI-IEEE -C-57.110, IEC 742, NBR 5356,5380,10295 CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00
19.02.05.06	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO À SECO FATOR K=13, IP20, 15KVA- 380/220-127 V CLASSE H (180º) ANSI-IEEE -C-57.110, IEC 742, NBR 5356,5380,10295 CONFORME MAIS ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00
19.02.05.07	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO À SECO FATOR K=13, IP20, 20KVA- 380/220-127 V CLASSE H (180º) ANSI-IEEE -C-57.110, IEC 742, NBR 5356,5380,10295 CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	5,00
19.02.05.08	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO À SECO FATOR K=13, IP20, 30KVA- 380/220-127 V CLASSE H (180º) ANSI-IEEE -C-57.110, IEC 742, NBR 5356,5380,10295 CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4,00
19.02.05.09	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO À SECO FATOR K=13, IP20, 45KVA- 380/220-127 V CLASSE H (180º) ANSI-IEEE -C-57.110, IEC 742, NBR 5356,5380,10295 CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	6,00
19.02.05.10	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO À SECO FATOR K=13, IP20, 60KVA- 380/220-127 V CLASSE H (180º) ANSI-IEEE -C-57.110, IEC 742, NBR 5356,5380,10295 CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	10,00
19.02.06	BARRAMENTOS BLINDADOS		
19.02.06.01	BARRAMENTO BLINDADO (BUS WAY) DE ALUMÍNIO (BARRAS VENTILADAS) (3F+N+T)-380V-1250A	M	82,00
19.02.06.02	BARRAMENTO BLINDADO (BUS WAY) DE ALUMÍNIO (BARRAS VENTILADAS) (3F+N+T)-380V-1000A	M	183,00
19.02.06.03	BARRAMENTO BLINDADO (BUS WAY) DE ALUMÍNIO (BARRAS VENTILADAS) (3F+N+T)-380V-630A	M	32,00
19.02.06.04	BARRAMENTO BLINDADO (BUS WAY) DE ALUMÍNIO (BARRAS VENTILADAS) (3F+N+T)-380V-500A	M	32,00
19.02.06.05	BARRAMENTO BLINDADO (BUS WAY) DE ALUMÍNIO (BARRAS VENTILADAS) (3F+N+T)-380V-400A	M	63,00
19.02.06.06	BARRAMENTO BLINDADO (BUS WAY) DE ALUMÍNIO (BARRAS VENTILADAS) (3F+N+T)-380V-315A	M	21,00
19.02.06.07	COFRE DUPLO DE DERIVAÇÃO PLUG-IN, COM DOIS DISJUNTORES (CONFORME ESPECIFICAÇÕES) DE ATÉ 100A.	UN	29,00
19.02.06.08	COFRE DUPLO DE DERIVAÇÃO PLUG-IN, COM DOIS DISJUNTORES (CONFORME ESPECIFICAÇÕES) DE ATÉ 160A.	UN	8,00
19.02.06.09	FLANGE DE BARRAMENTO BLINDADO (3F+N+T) - 1250A PARA PAINEL	UN	2,00
19.02.06.10	FLANGE DE BARRAMENTO BLINDADO (3F+N+T) - 1000A PARA PAINEL	UN	4,00
19.02.06.11	ELEMENTO DO REDUÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO (3F+N+T) - 1000A PARA 630A	UN	2,00
19.02.06.12	ELEMENTO DO REDUÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO (3F+N+T) - 1000A PARA 500A	UN	2,00
19.02.06.13	ELEMENTO DO REDUÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO (3F+N+T) - 1000A PARA 400A	UN	3,00
19.02.06.14	ELEMENTO DO REDUÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO (3F+N+T) - 1000A PARA 315A	UN	1,00
19.02.06.15	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA BARRAMENTO BLINDADO (3F+N+T) - 1250A	UN	11,00
19.02.06.16	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA BARRAMENTO BLINDADO (3F+N+T) - 1000A	UN	20,00
19.03	DISPOSITIVOS SUPERVISOR DE ISOLAÇÃO		
19.03.01	EQUIPAMENTOS		
19.03.01.01	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO À SECO, TRIFÁSICO, MONTADO EM CAIXA COM TAP CENTRAL, 15 KVA - 220/220-127 V, ISOLAÇÃO IP23, CLASSE H DOTADO DE SENSOR DE TEMPERATURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
19.03.01.02	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO À SECO, TRIFÁSICO, MONTADO EM CAIXA COM TAP CENTRAL, 10 KVA - 220/220-127 V, ISOLAÇÃO IP23, CLASSE H DOTADO DE SENSOR DE TEMPERATURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00
19.03.01.03	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DO TRANSFORMADOR (DSI+DST) - 230V-50/60Hz (107TD47-1). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00
19.03.01.04	ACOPLADOR TRIFÁSICO PARA O DST 230 VAC-50/60HZ (LSD470). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00
19.03.01.05	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MODELO STW2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	123,00
19.03.01.06	ALIMENTADOR DE ANUNCIADOR MODELO AN450. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
19.03.01.07	ANUNCIADOR DE ALARME MODELO MK 2007 CBM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00
19.03.01.08	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE CENTRAL, COM MEMORIZAÇÃO DE DATA E HORA DOS EVENTOS - MK 243012	UN	11,00
19.03.01.09	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	20,00
19.03.01.10	SENSOR DE TEMPERATURA PARA TRAFÓ DE ISOLAÇÃO	UN	41,00
19.03.01.11	GERADOR DE SINAIS DE 1mA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 230Vca (GS4)	UN	28,00
19.03.01.12	LOCALIZADOR DE FALHAS FIXO (POR LETO)	UN	14,00
19.03.01.13	TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE 35mm DE DIÂMETRO COM SENSIBILIDADE PARA 0.5mA	UN	109,00
19.03.02	QUADRO DE SOBREPOR CONTENDO EM SEU INTERIOR TODOS OS EQUIPAMENTOS CONSTANTES EM SEU RESPECTIVO DIAGRAMA TRIFILAR		

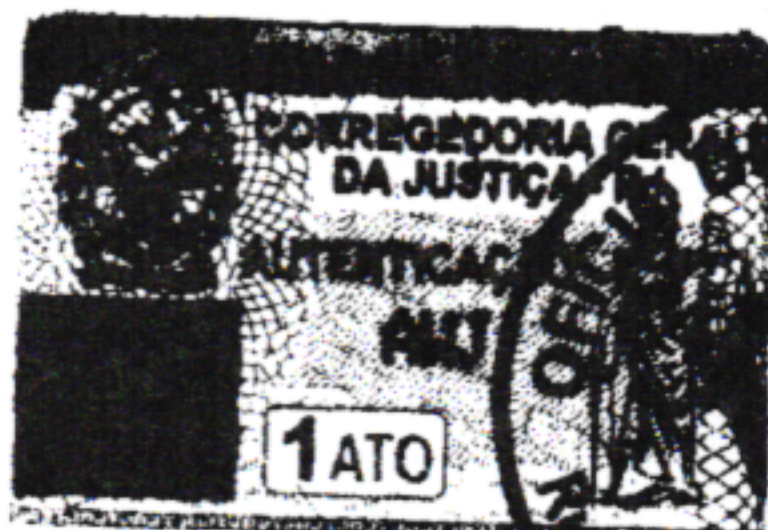
SEINFRA
FOLHA
2804/14

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 59/112.RIO DE JANEIRO -



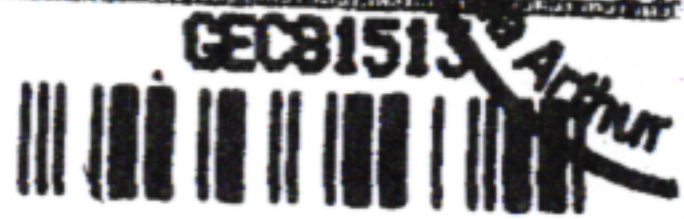
23/01/2012

[Handwritten signature]
Assessoria Jurídica
Coordenadora de Serviço Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - loja B - Fone: (021) 2509-0334

AUTENTICADO
Certifico e dou fe que esta copia e reproducao fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.



114 - YIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CIBR - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE
EMPERJ:R\$0,22 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,83 EMD:R\$4,45 TOTAL:R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten signature]



19.03.02.01	QF-PP-T-PROCED. (411)	UN	1,00
19.03.02.02	QF-PP-3P-UTI-01 (422)	UN	1,00
19.03.02.03	QF-PP-3P-UTI-02 (423)	UN	1,00
19.03.02.04	QF-PP-3P-UTI-03 (424)	UN	1,00
19.03.02.05	QF-PP-3P-UTI-04 (425)	UN	1,00
19.03.02.06	QF-PP-3P-UTI-05 (426)	UN	1,00
19.03.02.07	QF-PP-3P-UTI-06 (427)	UN	1,00
19.03.02.08	QF-PP-3P-UTI-07 (428)	UN	1,00
19.03.02.09	QF-PP-3P-UTI-08 (429)	UN	1,00
19.03.02.10	QF-PP-3P-UTI-09 (430)	UN	1,00
19.03.02.11	QF-PP-3P-UTI-10 (431)	UN	1,00
19.03.02.12	QF-PP-3P-UTI-11 (432)	UN	1,00
19.03.02.13	QF-PP-3P-UTI-12 (433)	UN	1,00
19.03.02.14	QF-PP-3P-UTI-13 (434)	UN	1,00
19.03.02.15	QF-PP-4P-RA1 (441)	UN	1,00
19.03.02.16	QF-PP-4P-RA2 (442)	UN	1,00
19.03.02.17	QF-PP-4P-RA3 (443)	UN	1,00
19.03.02.18	QF-PP-4P-RA4 (444)	UN	1,00
19.03.02.19	QF-PP-4P-RA5 (445)	UN	1,00
19.03.02.20	QF-PP-4P-SC1 (446)	UN	1,00
19.03.02.21	QF-PP-4P-SC2 (447)	UN	1,00
19.03.02.22	QF-PP-4P-SC3 (448)	UN	1,00
19.03.02.23	QF-PP-4P-SC4 (449)	UN	1,00
19.03.02.24	QF-PP-4P-SC5 (450)	UN	1,00
19.03.02.25	QF-PP-4P-SC6 (451)	UN	1,00
19.03.02.26	QF-PP-4P-SC7 (452)	UN	1,00
19.03.02.27	QF-PP-4P-SC8 (453)	UN	1,00
19.03.02.28	QF-PP-4P-SC9 (454)	UN	1,00
19.03.02.29	QF-PP-4P-SC10 (455)	UN	1,00
19.03.02.30	QF-PP-4P-SC11 (456)	UN	1,00
19.03.02.31	QF-PP-4P-SC12 (457)	UN	1,00
19.03.02.32	QF-PP-4P-SC13 (458)	UN	1,00
19.03.02.33	QF-PP-4P-SC14 (459)	UN	1,00
19.03.02.34	QF-PP-4P-SC15 (460)	UN	1,00
19.03.02.35	QF-PP-4P-SC16 (461)	UN	1,00
19.03.02.36	QF-PP-4P-SC17 (462)	UN	1,00
19.03.02.37	QF-PP-4P-SC18 (463)	UN	1,00
19.03.02.38	QF-PP-4P-IA-01 (548)	UN	1,00
19.03.02.39	QF-PP-4P-IA-02 (549)	UN	1,00
19.03.02.40	QF-PP-4P-IA-03 (550)	UN	1,00
19.03.02.41	QF-PP-4P-IA-04 (551)	UN	1,00
19.03.03	INFRAESTRUTURA		
19.03.03.01	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	700,00
19.04	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO		
19.04.01	LUMINARIAS		
19.04.01.01	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE ALTO RENDIMENTO, C/ REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO ATRAVÉS DO PRÓPRIO REFLETOR E VISOR INTERNO EM VIDRO TEMPERADO TRANSLUCIDO . ACESSO AO REATOR ATRAVÉS DA PRÓPRIA LUMINÁRIA. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. ANEL DE FIXAÇÃO PINTADO DE BRANCO. 2X26W	UN	2.070,00
19.04.01.02	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE ALTO RENDIMENTO, C/ REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO ATRAVÉS DO PRÓPRIO REFLETOR E VISOR INTERNO EM VIDRO JATEADO . ACESSO AO REATOR ATRAVÉS DA PRÓPRIA LUMINÁRIA. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. ANEL DE FIXAÇÃO PINTADO DE BRANCO. 1X26W	UN	680,00
19.04.01.03	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE ALTO RENDIMENTO, C/ REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO ATRAVÉS DO PRÓPRIO REFLETOR E VISOR INTERNO EM VIDRO TEMPERADO TRANSLUCIDO . ACESSO AO REATOR ATRAVÉS DA PRÓPRIA LUMINÁRIA. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. ANEL DE FIXAÇÃO PINTADO DE BRANCO. 1X60W	UN	47,00
19.04.01.04	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE ALTO RENDIMENTO, C/ REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO ATRAVÉS DO PRÓPRIO REFLETOR E VISOR INTERNO EM VIDRO TEMPERADO TRANSLUCIDO . LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. ANEL DE FIXAÇÃO PINTADO DE BRANCO. PAR 30 - 75W	UN	104,00
19.04.01.05	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE ALTO RENDIMENTO, C/ REFLETOR CONCRETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO ATRAVÉS DO PRÓPRIO REFLETOR E VISOR REMOVÍVEL EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE. ACESSO AO REATOR ATRAVÉS DA PRÓPRIA LUMINÁRIA. LÂMPADA NA VERTICAL. EMBUTIDA EM FORRO DE GESSO. ANEL DE FIXAÇÃO PINTADO DE BRANCO. 1X VM 150W	UN	24,00
19.04.01.06	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE ALTO RENDIMENTO, C/ REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO ATRAVÉS DO PRÓPRIO REFLETOR E VISOR REMOVÍVEL EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE. ACESSO AO REATOR ATRAVÉS DA PRÓPRIA LUMINÁRIA. EMBUTIDA EM FORRO DE GESSO. ANEL DE FIXAÇÃO PINTADO DE BRANCO. 1X VM 70W	UN	4,00
19.04.01.07	LUMINÁRIA CILÍNDRICA FIXA COM ANEL ANTIOFUSCAMENTO PINTADO DE PRETO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. TRANSFORMADOR ATRANTADO A LAJE OU SOBRE O FORRO, ACESSÍVEL PELO FURO DA LUMINÁRIA. EMBUTIDA EM FORRO DE GESSO. ANEL DE FIXAÇÃO PINTADO DE BRANCO. 1X HALOSPOT 50W	UN	12,00
19.04.01.08	LUMINÁRIA CILÍNDRICA ORIENTÁVEL, COM REFLETOR INTERNO ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO ATRAVÉS DO PRÓPRIO REFLETOR E VISOR REMOVÍVEL EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE. ACESSO AO REATOR ATRAVÉS DA PRÓPRIA LUMINÁRIA. EMBUTIDA EM FORRO DE GESSO. ANEL DE FIXAÇÃO PINTADO DE BRANCO. 1X VM 150W	UN	8,00
19.04.01.09	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, TRATADA E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR E ALETAS ANTIOFUSCAMENTO PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO "ALANOD" DE ALTA REFLETÂNCIA. EMBUTIDA EM FORRO DE GESSO. PINTURA BRANCA. 2X FLUOR TUBULAR 28W	UN	553,00
19.04.01.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, TRATADA E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM VISOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO DE ALTA TRANSMITÂNCIA. REATOR FIXADO SOBRE A LUMINÁRIA, COM ACESSO ATRAVÉS DE ALÇAPÃO. EMBUTIDA EM FORRO DE GESSO. PINTURA BRANCA. 2X FLUOR TUBULAR 28W	UN	781,00
19.04.01.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, TRATADA E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. REATOR FIXADO SOBRE A LUMINÁRIA, COM ACESSO ATRAVÉS DE ALÇAPÃO. EMBUTIDA EM FORRO DE GESSO. PINTURA BRANCA. 2X FLUOR TUBULAR 28W	UN	318,00
19.04.01.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, TRATADA E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. REATOR FIXADO SOBRE A LUMINÁRIA, COM ACESSO ATRAVÉS DE ALÇAPÃO. EMBUTIDA EM FORRO DE GESSO. PINTURA BRANCA. 4X FLUOR TUBULAR 28W	UN	92,00

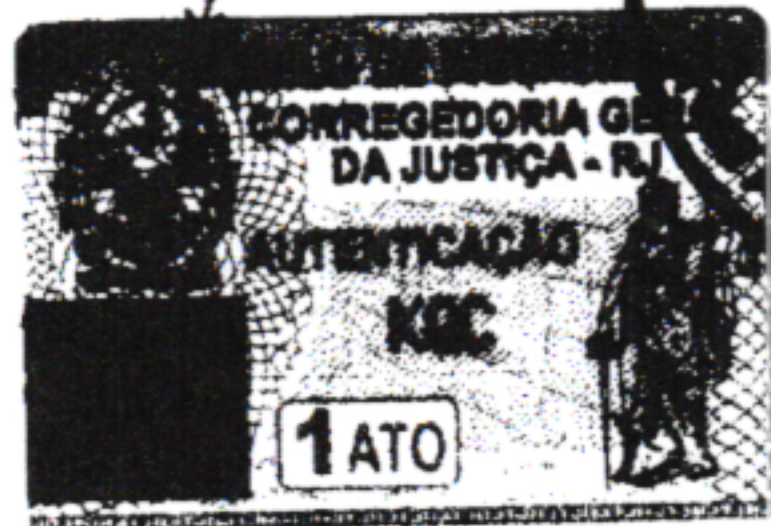
SEINFRA
FOLHA
2302/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha número: 60/112.RIO DE JANEIRO -



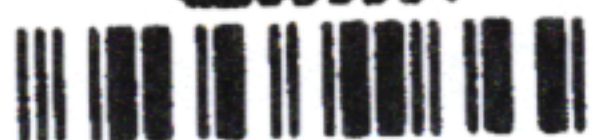
23/01/2012

[Handwritten Signature]
Coordenadora da Comissão Técnica
(POR DELEGACIA)
CREA-RJ



1 ATO

GEC81514



CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Arthur Bernardes, 14 - loja B - Fone: (021) 2509-0334
AUTENTICAÇÃO
Eu, *[Handwritten Name]*, dou fe que esta cópia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

II4 - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - DIEGO NOGUEIRA NORRE - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMD: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten Signature]



19.04.01.13	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, COM DIFUSOR EM CHAPA MICROPERFURADA COBERTA POR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E REBATEDOR DE LUZ EM CHAPA CURVADA E PINTADA EM BRANCO FOSCO. EMBUTIDA EM FORRO DE GESSO. PINTURA BRANCA. 2X FLUOR COMPACTA LONGA 55W	UN	118,00
19.04.01.14	ARANDELA DE CABECEIRA (MÓDULO ACOPLADO) COM 2 LÂMPADAS E 1 REATOR DUPLO ELETRÔNICO PARA ILUMINAÇÃO DIRETA. CIRCUITOS DE ACENDIMENTO INDEPENDENTES. POSSUI SISTEMA PARA ACOPLAMENTO DE LUMINÁRIA PARA EXAME (LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W). FIXAÇÃO NA CABECEIRA DAS CAMAS. PINTURA BRANCA. 3X FLUOR TUBULAR 21W	UN	340,00
19.04.01.15	ARANDELA EM ALUMÍNIO PINTADO COM DOIS DIFUSORES EM VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO, PARA ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA. EQUIPAMENTO AUXILIAR ALOJADO NO CORPO DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO NA PAREDE, EM CAIXA DE ALIMENTAÇÃO. PINTURA BRANCA. 1X DULUX 26W	UN	178,00
19.04.01.16	ARANDELA PARA LÂMPADA HALÓGENA PARA USO INTERNO. FACHO INDIRETO, REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO COM EFICIENTE CONTROLE DO OFUSCAMENTO. FIXAÇÃO NA PAREDE, EM CAIXA DE ALIMENTAÇÃO A 2,10M DO PISO ACABADO. PINTURA BRANCA. 1X HALÓGENA PALITO 300W	UN	60,00
19.04.01.17	BALIZADOR CILÍNDRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E ABA SUPERIOR. VISOR EM VIDRO TEMPERADO. FIXAÇÃO NA PAREDE, EM CAIXA DE ALIMENTAÇÃO. PINTURA BRANCA. 1X LED 1W	UN	132,00
19.04.01.18	PROJETOR CILÍNDRICO A PROVA DE TEMPO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE. POSSUI CILÍNDRIO EM ALUMÍNIO PINTADO PARA PROTEÇÃO DO APARELHO E EMBUTIMENTO NO PISO - 70W	UN	8,00
19.04.01.19	PROJETOR CILÍNDRICO A PROVA DE TEMPO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE. POSSUI CILÍNDRIO EM ALUMÍNIO PINTADO PARA PROTEÇÃO DO APARELHO E EMBUTIMENTO NO PISO - 150W	UN	42,00
19.04.01.20	POSTE EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE FACHO ULTRA-CONCENTRADO E REBATEDOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO QUE DECOMPOE O FACHO COM 4,00M DE ALTURA 150W	UN	9,00
19.04.01.21	LUMINÁRIA CILÍNDRICA EM ALUMÍNIO PINTADO COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO. REATOR INCORPORADO A LUMINÁRIA - 26W	UN	18,00
19.04.01.22	MONTAGEM DE LÂMPADAS FLUORESCENTES E REATORES, FIXADAS DE MANEIRA DEFASADA SOBRE SANCA DE GESSO. 1X FLUOR TUBULAR 28W	UN	1.410,00
19.04.01.23	LUMINÁRIA ESPECÍFICA PARA ILUMINAÇÃO DO HELIPONTO COM LENTE AMARELA, CONTENDO 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W FIX SOBREPÓSITA À CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA LAJE	UN	24,00
19.04.01.24	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, P/ RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO, 1 x 60 W INCANDESCENTE SOFT. COMPLETA. COM LÂMPADA - MOD. E005 V - LUMINI	UN	24,00
19.04.01.25	ARANDELA DE SOBREPÓSITA COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO, 1 x 26 W FLUOR. COMPACTA, COMPLETA. COM REATOR E LÂMPADA - MOD. A 4640/126 - LUMINI	UN	185,00
19.04.01.26	LUMINÁRIAS HESTIA MIDI REFLETOR MONTADA EM POSTE CONDOR DE AÇO GALV. DE 7m DE ALTURA (REF. 2145), CILÍNDRICA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E EQUIPAMENTOS INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO MASTERCOLOR DE 150 W	UN	2,00
19.04.01.27	LUMINÁRIA MONTADA EM POSTE DE AÇO GALV. DE 3m DE ALTURA, CILÍNDRICA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E EQUIPAMENTOS INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO HELIP. DE 150 W - REF. N 2240 A - LUMINI	UN	4,00
19.04.01.28	MÓDULO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	131,00
19.04.01.29	BALIZADOR RETANGULAR COM VIDRO TEMPERADO JATEADO, EMBUTIDO, 1x 26 W, DULUX D APOIADO SOBRE O PISO COM UMA TOMADA (2P+T)	UN	8,00
19.04.01.30	ARANDELA A PROVA DE TEMPO PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W	UN	52,00
19.04.01.31	PLUG(2P+T)-10A - 250V	UN	4.850,00
19.04.01.32	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UN	4.850,00
19.04.01.33	SANCA DE ILUMINAÇÃO C/ LAMPADAS 1x14W COM REATOR	UN	10,00
19.04.02	INFRAESTRUTURA		
19.04.02.01	PLACA DE 4" x 2"	UN	100,00
19.04.02.02	PLACA DE 4" x 4"	UN	50,00
19.04.02.03	CAIXA ESTAMPADA FERRO ESMALTADO 4"x2"	UN	1.750,00
19.04.02.04	CAIXA ESTAMPADA FERRO ESMALTADO 4"x4"	UN	150,00
19.04.02.05	CAIXA SEXTAVADA ESTAMPADA FERRO ESMALTADO 3"x3"	UN	1.020,00
19.04.02.06	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 120 x 120 x 80 mm	UN	260,00
19.04.02.07	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 x 150 x 80 mm	UN	25,00
19.04.02.08	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	4.990,00
19.04.02.09	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 100x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	3.600,00
19.04.02.10	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 150x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	100,00
19.04.02.11	TE HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 100x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	152,00
19.04.02.12	TE HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 150x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	10,00
19.04.02.13	CURVA 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 150x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	35,00
19.04.02.14	CURVA HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 100x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	13,00
19.04.02.15	CRUZETA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 150x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	3,00
19.04.02.16	PERFILADO 38 x 38 mm, COM TAMPA	M	350,00
19.04.02.17	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 3/4" COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	15.500,00
19.04.02.18	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1" COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	400,00
19.04.02.19	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	6.000,00
19.04.02.20	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	200,00
19.04.02.21	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 750V #2,5mm ²	M	60.000,00
19.04.02.22	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 750V #4mm ²	M	1.600,00
19.04.02.23	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 750V #6mm ²	M	2.000,00
19.04.02.24	CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm ² , EPR-(0,6/1kV) - 90°C - REF. AFUMEX/ PRYSMIAN	M	7.200,00
19.04.02.25	ESPELHO COM FURO	UN	4.850,00
19.04.02.26	CONECTOR PRENSA-CABO DE 3/4"	UN	4.850,00
19.04.02.27	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 600 x 600 x 600 mm	UN	6,00
19.04.02.28	ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DN=1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	120,00
19.04.03	INTERRUPTORES		
19.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/220V, MONTADO EM CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4 x 2" COM PLACA	UN	1.057,00
19.04.03.02	INTERRUPTOR PARALELO 10A/220V, MONTADO EM CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4 x 2" COM PLACA	UN	360,00
19.04.03.03	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/220V, MONTADOS EM CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4 x 2", COM PLACA	UN	202,00

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

SEINFRA
FOLHA
2300X

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 61/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Assistente de Apoio Administrativo
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA RJ



CARTORIO DO 6º DEPARTAMENTO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - loja B - Fone: (021) 2509-0334
A U T E N T I C A D A
Certifico e dou fe que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012

THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMD: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten signatures]



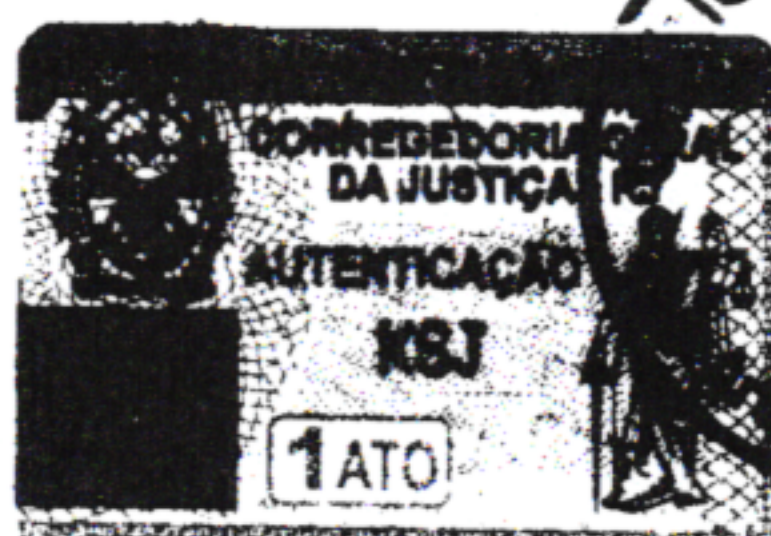
19.04.03.04	DIMMER DESLIZANTE INDIVIDUAL MONTADO EM CAIXA 4"x2" -	UN	24,00
19.04.03.05	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTORES PARALELOS , INSTALADA EM CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO "E" DUPLA EM ALUMÍNIO FUNDIDO.	UN	105,00
19.04.03.06	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/220V. INSTALADA EM CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO "E" EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	35,00
19.04.03.07	INTERRUPTOR PARALELO 10A/220V. INSTALADA EM CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO "E" EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	2,00
19.04.04	SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA		
19.04.04.01	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INSTALADA NA PAREDE, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W, FACE ÚNICA, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERG., EQUIPADA COM BATERIA PRÓPRIA DE 6Vx4Ah (AUTONOMIA MÍNIMA DE 1,5 HORAS) E RECARREGADOR FLUTUADOR AUTOMÁTICO (LUMINÁRIA NORMALMENTE APAGADA) (RF-D91F-68B/A E RF-09-05-DS)	UN	136,00
19.04.04.02	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INSTALADA NO TETO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTA DE 9W, FACE DUPLA, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E SETA, EQUIPADA COM BATERIA PRÓPRIA DE 6Vx4Ah (AUT. MIN. 1,5 HORAS) E RECARREG. FLUT. AUTOMÁTICO (LUM. NORMALMENTE APAGADA) E SUPORTE EM CHAPA GALV. BRANCA (RF-D182F-05/06)	UN	65,00
19.04.04.03	UNIDADE AUTÔNOMA INSTALADA NA PAREDE, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EQUIPADA COM 2 LÂMPADA HALÓGENAS DE 20W. BATERIA DE 12V/40Ah - AUTONOMIA DE 1 HORA (RF-BLH20)	UN	3,00
19.04.04.04	CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm ² . EPR-(0,6/1kV) - 90°C - REF. AFUMEX/ PRYSMIAN	M	300,00
19.04.04.05	CONECTOR PREENSA-CABO DE 3/4"	UN	205,00
19.05	DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS		
19.05.01	TOMADA (2P + T) - 15A - 125/250V, COM PLACA, (NO BREAK, COMPUTADOR, USO GERAL)	UN	4.350,00
19.05.02	CAIXA ESTAMPADA EM FERRO GALVANIZADO 4" x 4" x 2" (P/TOMADAS)	UN	1.770,00
19.05.03	CAIXA ESTAMPADA EM FERRO GALVANIZADO 4" x 2" x 2" (P/TOMADAS)	UN	2.435,00
19.05.04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO DO TIPO CONDULETE - D = 3/4"	UN	1.365,00
19.05.05	TOMADA (2P + T) - 15A - 125/250V, COM PLACA, (NO BREAK, COMPUTADOR, USO GERAL), MONTADA EM CAIXA TIPO CONDULETE	UN	512,00
19.05.06	TOMADA (2P + T) - 15A - 125/250V, COM PLACA, (NO BREAK, COMPUTADOR, USO GERAL), MONTADA EM CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, DE EMBUTIR NO PISO, COM TAMPA BASCULANTE EM LATÃO ESCOVADO	UN	80,00
19.05.07	CAIXA METÁLICA PARA TOMADAS DE EMBUTIR NO PISO ELEVADO, DOTADA DE TAMPA DO TIPO BASCULANTE, CONTENDO 4 TOMADAS (2P+T) - 15A - 125/250V (COMPUTADOR E USO GERAL) E ESPAÇO PARA 2 TOMADAS RJ45	UN	250,00
19.05.08	TOMADA (2P + T) - 30A - 125/250V, COM PLACA, (RAIO X PORTÁTIL)	UN	150,00
19.05.09	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA ELETROLÍTICO PESADO, D = 3/4", INCLUSIVE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	8.300,00
19.05.10	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA ELETROLÍTICO PESADO, D = 1", INCLUSIVE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	200,00
19.05.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, D = 3/4", INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	13.000,00
19.05.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, D = 1", INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	200,00
19.05.13	ELETROCALHA LISA TIPO C, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 50 MM X 50 MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1.155,00
19.05.14	CURVA 90º PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 50 MM X 50 MM	UN	45,00
19.05.15	CONEXÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 50 MM X 50 MM	UN	45,00
19.05.16	ELETROCALHA LISA TIPO C, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 100 MM X 50 MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	2.360,00
19.05.17	CURVA 90º PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 100 MM X 50 MM	UN	40,00
19.05.18	CONEXÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 100 MM X 50 MM	UN	85,00
19.05.19	ELETROCALHA LISA TIPO C, GALVANIZADA A FOGO CHAPA Nº 16 USG, 200 MM X 50 MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1.675,00
19.05.20	CURVA 90º PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 200 MM X 50 MM	UN	40,00
19.05.21	CONEXÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO CHAPA Nº 16 USG, 200 MM X 50 MM	UN	42,00
19.05.22	ELETROCALHA LISA TIPO C, GALVANIZADA A FOGO CHAPA Nº 16 USG, 300 MM X 50 MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	235,00
19.05.23	CURVA 90º PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 300 MM X 50 MM	PC	10,00
19.05.24	CONEXÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO CHAPA Nº 16 USG, 300x50	PC	5,00
19.05.25	CONEXÃO TIPO X PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO CHAPA Nº 16 USG, 300x50	PC	2,00
19.05.26	PERFILADO LISO, GALVANIZADO A FOGO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 USG, 38x38 mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	120,00
19.05.27	CURVA DE 90 ° PARA PERFILADO LISO GALVANIZADO A FOGO Nº 16 USG ,38x38	PC	10,00
19.05.28	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO	PC	10,00
19.05.29	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	PC	1.500,00
19.05.30	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA , COM TAMPA PARAFUSADA 12x12x8 CM	PC	15,00
19.05.31	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA , COM TAMPA PARAFUSADA 20x20x10 CM	PC	10,00
19.05.32	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA , COM TAMPA PARAFUSADA 25x25x10 CM	PC	6,00
19.05.33	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA , COM TAMPA PARAFUSADA 30x30x12CM	PC	10,00
19.05.34	TOMADA (2 P+T) 16 A-220V, BLINDADA DE EMBUTIER, USO INDUSTRIAL , GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, COM CAIXA	PC	14,00
19.05.35	TOMADA (2 P+T) 32 A-220V, BLINDADA DE EMBUTIER, USO INDUSTRIAL , GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, COM CAIXA	PC	2,00
19.05.36	CABO DE COBRE #2,5mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (FASE E NEUTRO)	M	158.604,00
19.05.37	CABO DE COBRE #2,5mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	35.000,00
19.05.38	CABO DE COBRE #4mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (FASE E NEUTRO)	M	14.040,00
19.05.39	CABO DE COBRE #4mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	3.240,00
19.05.40	CABO DE COBRE #6mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (FASE E NEUTRO)	M	7.600,00
19.05.41	CABO DE COBRE #6mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	2.180,00
19.05.42	CABO DE COBRE #10mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	300,00
19.05.43	CABO DE COBRE #16mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	100,00
19.06	REGUAS		
19.06.01	REGUA TIPO R1	UN	255,00
19.06.02	REGUA TIPO R3A	UN	38,00
19.06.03	REGUA TIPO R3B	UN	19,00
19.06.04	REGUA TIPO R4	UN	3,00
19.06.05	REGUA TIPO R5	UN	18,00
19.06.06	REGUA TIPO R6	UN	18,00
19.06.07	REGUA TIPO R7	UN	47,00
19.06.08	REGUA TIPO R8	UN	15,00
19.06.09	COLUNA RETRÁTIL ELÉTRICA	UN	19,00
19.07	SISTEMA DE S.P.D.A / ATERRAMENTO		
19.07.01	CABO DE COBRE # 4,0 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	2.995,00
19.07.02	CABO DE COBRE # 25 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	657,00
19.07.03	CABO DE COBRE # 50 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	302,00
19.07.04	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE # 25 mm ² (TERRA)	M	483,00
19.07.05	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE # 50 mm ² (TERRA)	M	3.165,00
19.07.06	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE # 120 mm ² (TERRA)	M	120,00
19.07.07	CABO DE ALUMÍNIO NÚ, TEMPERA DURA, CLASSE 2, DE # 25 mm ² (TERRA)	M	99,00
19.07.08	CABO DE ALUMÍNIO NÚ, TEMPERA DURA, CLASSE 2, DE # 70 mm ² (TERRA)	M	1.206,00

SEINFRA
FOLHA
2298/14

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 62/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Prostata 88 - Atoulio Corti
Coordenadora de Arvo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA RJ



GEC81516
[Barcode]



CARTORIO DO 60 OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Artur Bernardes, 14 - loja B - Fone: (021)2509-0334
A U T E N T I C A C A O
Certifico e dou fe que esta copia e reproducao fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012

Thi. Bernardes
14 - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMD: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten Signature]



19.07.09	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 1/2". INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	780,00
19.07.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 3/4". INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	140,00
19.07.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 1". INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1.500,00
19.07.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 1 1/4". INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	90,00
19.07.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 1 1/2". INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	120,00
19.07.14	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X"	UN	170,00
19.07.15	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T"	UN	110,00
19.07.16	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "L"	UN	8,00
19.07.17	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO - 3/4" x 3 m	UN	162,00
19.07.18	CAIXA PARA INSPEÇÃO DO TERRA, CILÍNDRICA EM PVC, DIÂMETRO DE 300 mm E ALTURA DE 600 mm	UN	40,00
19.07.19	BARRA CONDUTORA EM COBRE 1" X 1/4" X 20 cm, COM 2 ISOLADORES PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	82,00
19.07.20	BARRA CONDUTORA EM COBRE 4" X 1/4" X 100 cm, COM 2 ISOLADORES PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	3,00
19.07.21	CAIXA DE EMBUTIR NA PAREDE, 20 x 20 x 10 cm, PARA ATERRAMENTO MODELO ATB (SALF)	UN	125,00
19.07.22	FITA DE COBRE 10 x 0,1 mm	M	1.380,00
19.07.23	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO, 3/4" x 1/4", INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	520,00
19.07.24	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA ELETROLÍTICO PESADO, D = 3/4", INCLUSIVE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	270,00
19.07.25	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO, D = 3/4"	UN	45,00
19.07.26	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA 10 X 10 X 8cm	UN	65,00
19.07.27	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA 15 X 15 X 8cm	UN	9,00
19.07.28	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA 30 X 30 X 12cm	UN	9,00
19.07.29	CAIXA DE PASSAGEM 4" x 4" x 2"	UN	80,00
19.07.30	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO	UN	700,00
19.07.31	FIXADOR UNIVERSAL PARA SPDA	UN	80,00
19.07.32	CONECTOR MINI-GAR	UN	85,00
19.07.33	FERRO GALVANIZADO À FOGO "L" D = 3/4"	M	20,00
19.07.34	PRESTIHA EM LATÃO PARA CABOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00
19.08	SISTEMA UPS		
19.08.01	ÁREA MÉDICA		
19.08.02	ÁREA DE INFORMÁTICA		
20.	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS		
20.01	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
20.01.01	EQUIPAMENTOS		
20.01.01.01	CENTRAL 1 - PAINEL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO MICROPROCESSADO STAND-ALONE COM 10 LAÇOS DE DETECTORES INTELIGENTES COM BATERIA COM AMPLIFICADOR DE ÁUDIO PARA MENSAGENS.	UN	2,00
20.01.01.02	DETECTOR PONTUAL DE FUMACA TIPO ÓPTICO INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL COM BASE	UN	1.212,00
20.01.01.03	ACIONADOR MANUAL DO TIPO "PULL"	UN	109,00
20.01.01.04	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO PARA O ACIONADOR MANUAL	UN	109,00
20.01.01.05	MÓDULO ISOLADOR INSTALADO JUNTO A BASE DOS DETECTORES	UN	61,00
20.01.01.06	MÓDULO PARA ACIONAMENTO DE STROBE (FLASH - SINAL VISUAL)	UN	18,00
20.01.01.07	MÓDULO PARA ANUNCIADORES (ÁUDIO - MENSAGENS)	UN	18,00
20.01.01.08	MÓDULO PARA ACIONAMENTO DE DAMPERS CORTA-FOGO	UN	34,00
20.01.01.09	MÓDULO PARA SUPERVISÃO DE BOMBAS DE INCÊNDIO	UN	1,00
20.01.01.10	MÓDULO PARA SUPERVISÃO DE CHAVE DE FLUXO E VÁLVULAS SECCIONADORAS /GOVERNO	UN	15,00
20.01.01.11	MÓDULO PARA SUPERVISÃO DOS SENSORES DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA	UN	18,00
20.01.01.12	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO COM HOT-LINE	UN	18,00
20.01.01.13	MÓDULO PARA INTERFACE COM PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS	UN	4,00
20.01.01.14	MÓDULO PARA INTERFACE COM SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	UN	18,00
20.01.01.15	ANUNCIADOR ÁUDIO-VISUAL COM SPEAKER E STROBO	UN	93,00
20.01.01.16	JACK PARA CONEXÃO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA	UN	47,00
20.01.01.17	TELEFONE DE EMERGÊNCIA PARA BOMBEIRO RESIDENTE	UN	1,00
20.01.01.18	SENSOR DE PORTA PARA ESCADAS DE EMERGÊNCIA	UN	18,00
20.01.01.19	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR PARA 24VDC	UN	18,00
20.01.01.20	CABO PARA ÁUDIO DE 1,5 MM2 (PTS)	M	2.180,00
20.01.01.21	CABO PARA ALARME DE 2,5 MM2 (24VDC)	M	2.260,00
20.01.01.22	CABO PARA C.A./CFL DE 1,5 MM2 (PT)	M	804,00
20.01.01.23	CABO PARA O LACO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE 1,5 MM2 (LD)	M	8.148,00
20.01.01.24	CABO 2X0,75mm2 p/ TELEFONE	M	1.770,00
20.01.01.25	CABO SERIAL DE REDE PARA RS 485 COM COBERTURA EM PVC, COM BLINDAGEM, 2 x 0.75mm2, COMDUTOR EM COBRE. NBR 6880	M	20,00
20.01.01.26	CABO DE FIBRAS ÓPTICAS PARA 10Gb/s TIPO MONOMODO 09/125um COM 4 FIBRAS	M	140,00
20.01.01.27	TRANSCIVER DE CANAL DUPLO DIGITAL, COM PROTEÇÃO EM ANEL, PARA FIBRAS MONOMODO.	UN	2,00
20.01.01.28	ESTAÇÕES DE TRABALHO PARA MONITORAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO, PROCESSADOR PENTIUM IV 2,8 GHZ OU SUPERIOR, HD 60 GIGA, MEMORIA RAM 1024 ESPANSIVEL PARA + 512 MB, PLACA DE REDE 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET. GRAVADOR DE DVD. MOUSE OPTIC	UN	1,00
20.01.01.29	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DOS SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO PARA SUPERVISÃO E ATUAÇÃO EM CAMPO DOS PROCESSOS, E TODAS AS APLICAÇÕES NECESSARIAS DAS AREAS EXTERNAS E INTERNAS.	UN	1,00
20.01.02	INFRAESTRUTURA		
20.01.02.01	CAIXA DE EMBUTIR EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, 4"x2"	UN	110,00
20.01.02.02	CAIXA DE EMBUTIR EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, 4"x4"	UN	90,00
20.01.02.03	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, 30x30x12cm	UN	4,00
20.01.02.04	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA PRUMADAS 60x60cm	UN	18,00
20.01.02.05	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA PRUMADAS 40x40cm	UN	18,00
20.01.02.06	CAIXA PARA MONTAGEM DO DETECTOR EM ALUMÍNIO 3"x3"	UN	1.212,00
20.01.02.07	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SÍLICO, TIPO CONDULETE - 3/4" - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : BLINDA	UN	545,00
20.01.02.08	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SÍLICO, TIPO CONDULETE - 1" - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : BLINDA	UN	350,00
20.01.02.09	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SÍLICO, TIPO CONDULETE - 1.1/4" - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : BLINDA	UN	360,00
20.01.02.10	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	7.753,00
20.01.02.11	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1.620,00
20.01.02.12	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1.1/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1.080,00
20.01.02.13	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 2" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	150,00
20.01.02.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4". FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : TIGRE	M	4.751,78
20.01.02.15	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL SEM CAPA DE PVC DE 1/2"- FABRICANTE DE REFERÊNCIA : SPTF	M	250,00

SEINFRA
FOLHA
2296/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha número: 63/112.RIO DE JANEIRO

23/01/2012

[Handwritten signature]
Delegada de Acervo Técnico
DELEGAÇÃO
CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - loja B - Fone: (021)2509-0334

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que esta cópia é reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012

114 - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE
FUNPERJ:R\$0,22 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,83 EMO:R\$4,45 TOTAL:R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten signature]



20.02	SISTEMA DE SUPERVISÃO PREDIAL		
20.02.01	EQUIPAMENTOS		
20.02.02	INFRAESTRUTURA		
20.02.02.01	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, 30x30x12cm	UN	48,00
20.02.02.02	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, 15x15x8cm.	UN	5,00
20.02.02.03	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, 20x20x12cm.	UN	5,00
20.02.02.04	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCA, TIPO CONDULETE - 1"	UN	1.411,00
20.02.02.05	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCA, TIPO CONDULETE - 1 1/4"	UN	281,00
20.02.02.06	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	895,85
20.02.02.07	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	959,85
20.02.02.08	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	1.467,04
20.02.02.09	CURVA HORIZONTAL 90º LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	19,00
20.03	SISTEMA DE SOM		
20.03.01	EQUIPAMENTOS		
20.03.02	INFRAESTRUTURA		
20.03.02.01	CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4 x 2", COM PLACA LINHA PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND	UN	176,00
20.03.02.02	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	3.415,10
20.04	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO		
20.04.01	EQUIPAMENTOS		
20.04.02	INFRAESTRUTURA		
20.04.02.01	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	645,91
20.04.02.02	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO SILICO 3/4"	UN	213,00
20.04.02.03	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	998,42
20.04.02.04	CURVA HORIZONTAL 90º LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	44,00
20.04.02.05	TE HORIZONTAL 90º LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	3,00
20.05	SISTEMA DE TV		
20.05.01	EQUIPAMENTOS		
20.05.02	INFRAESTRUTURA		
20.05.02.01	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	983,00
20.05.02.02	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4"	UN	152,00
20.05.02.03	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	710,34
20.05.02.04	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	3.027,36
20.05.02.05	CURVA HORIZONTAL 90º LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	102,00
20.05.02.06	TE HORIZONTAL 90º LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	17,00
20.06	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE ENFERMAGEM		
20.06.01	EQUIPAMENTOS		
20.06.02	INFRAESTRUTURA		
20.06.02.01	CAIXA 4X4 PARA CHAMADA ENFERMEIRA	UN	148,00
20.06.02.02	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1.734,44
20.06.02.03	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	15,20
20.06.02.04	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4"	UN	52,00
20.06.02.05	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	607,49
20.06.02.06	CURVA HORIZONTAL 90º LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	11,00
20.06.02.07	TE HORIZONTAL 90º LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	10,00
20.07	SISTEMA DE CONTROLE DE SENHAS		
20.07.01	EQUIPAMENTOS		
20.07.02	INFRAESTRUTURA		
20.07.02.01	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	81,51
20.07.02.02	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	96,28
20.07.02.03	CURVA HORIZONTAL 90º LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	6,00
20.07.02.04	TE HORIZONTAL 90º LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
20.08	SISTEMA DE RELÓGIO		
20.08.01	EQUIPAMENTOS		
20.09	REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
20.09.01	COMPONENTES PASSIVOS		
20.09.01.01	TAMPA CEGA PARA EXPANSÃO FUTURA EM RACK - 1U	PC	70,00
20.09.01.02	TAMPA CEGA PARA EXPANSÃO FUTURA EM RACK - 2U	PC	50,00
20.09.01.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA SOLUÇÃO / FABRICANTE	PC	50,00
20.09.01.04	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 1U - PADRÃO 19"	PC	180,00
20.09.01.05	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL 40U	PC	88,00
20.09.01.06	RACK DE 19" FECHADO COM VENTILAÇÃO COMPLETO DE 44UX800X800MM	PC	22,00
20.09.01.07	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO COM 12 CONEXÕES MTRJ COMPLETO COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA TERMO FUSÃO	PC	20,00
20.09.01.08	CORDÃO ÓPTICO MTRJ / MTRJ DUPLEX MONOMODO 0,9/125um PARA INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE CONEXÃO DE FIBRAS AOS SWITCH'S	PC	60,00
20.09.01.09	PATCH PANEL DE 24 PORTAS CAT. 6 - UTP 4 PARES, MODULAR COM ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO E PROTEÇÃO DE CONTATOS EM BORRACHA	PC	180,00

SEINFRA
FOLHA
2294/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha número: 64/112 RIO DE JANEIRO

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Instituição de Ensino Superior
Coordenadora do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - loja B - Fone: (021)2509-0334
A U T E N T I C A C A O
Certifico e dou fe que esta copia e reproducao fiel do original.
Rio de Janeiro, 27 de Janeiro de 2012

14 - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE
FUNPERJ:R\$0,22 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,83 EMO:R\$4,45 TOTAL:R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten Signature]



INSTITUTO NACIONAL DE
TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO À SAÚDE
INSTITUTO NACIONAL DE TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDIA



20.09.01.10	CONECTOR ANGULAR RJ45 FEMEA CAT.6 COM JANELA RETRATIL	PC	1.950,00
20.09.01.11	PATCH CABLE CAT. 6 300MHZ, DE 4 PARES TERMINADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM CONECTORES RJ45, COM 5,0m DE COMPRIMENTO PARA CONEXÃO DOS SWITCH'S AOS PATCH PANEL'S, CAPA COLORIDA NA COR AMARELO, VERIFICADO COM ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO POR CORES NOS PLUGUES	PC	975,00
20.09.01.12	PATCH CABLE CAT. 6 300MHZ, DE 4 PARES TERMINADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM CONECTORES RJ45, COM 5,0m DE COMPRIMENTO PARA CONEXÃO DOS SWITCH'S DE VOZ AOS PATCH PANEL'S, CAPA COLORIDA NA COR CINZA, VERIFICADO COM ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO POR CORES NOS PLUGUES	PC	975,00
20.09.01.13	PATCH CABLE CAT. 6 300MHZ, DE 4 PARES TERMINADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM CONECTORES RJ45, COM 3,0m DE COMPRIMENTO PARA CONEXÃO DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO PARA AS TOMADAS DA REDE DE DADOS, CAPA COLORIDA NA COR AZUL, VERIFICADO COM ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO POR CORES NOS PLUGUES	PC	975,00
20.09.01.14	PATCH CABLE CAT. 6 300MHZ, DE 4 PARES TERMINADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM CONECTORES RJ45, COM 6,0m DE COMPRIMENTO PARA CONEXÃO DOS TELEFONES IP PARA AS TOMADAS DA REDE DE TELEFONIA IP, CAPA COLORIDA NA COR VERDE, VERIFICADO COM ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO POR CORES NOS PLUGUES	PC	975,00
20.09.01.15	CABO UTP 4 PARES 100 OHMS CATEGORIA 6 EM CONFORMIDADE COM ISO/IEC 11801-2002 - 2ª EDIÇÃO, ANSI/TIA/EIA 568-B-2-1 COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL, RIP CORD E MEMBRO DE SEPARAÇÃO CENTRAL	MT	136.500,00
20.09.01.16	CABO DE FIBRAS ÓPTICAS GELEADA PARA 10Gb/s TIPO MONOMODO 09/125um COM 6 FIBRAS DE USO EXTERNO	MT	100,00
20.09.01.17	CABO DE FIBRAS ÓPTICAS GELEADA PARA 10Gb/s TIPO MONOMODO 09/125um COM 6 FIBRAS DE USO INTERNO	MT	900,00
20.09.01.18	ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CABOS E PACTH PANEL'S CONFECCIONADAS EM POLIESTER NA COR PRATA VENDIDA EM ROLOS DE 50 METROS	PC	12,00
20.09.01.19	ESPELHOS 4X2" EM POLICARBONATO PARA 2X RJ45 FEMEA	PC	550,00
20.09.01.20	ESPELHOS 4X4" EM POLICARBONATO PARA 4X RJ45 FEMEA	PC	300,00
20.09.01.21	ANILHAS DE POLIETILENO PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS PADRÃO 24 AWG	CENTO	5,00
20.09.01.22	CAIXAS 4X4X2 " CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLASTICO	PC	300,00
20.09.01.23	CAIXAS 4X2X2 " CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLASTICO	PC	550,00
20.09.01.24	VELCRO PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	MT	60,00
20.09.02	EQUIPAMENTOS		
20.09.03	INFRAESTRUTURA		
20.09.03.01	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1.734,44
20.09.03.02	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	2.524,09
20.09.03.03	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 2" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	79,01
20.09.03.04	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	371,44
20.09.03.05	ELETRODUTO FLEXIVEL EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	306,24
20.09.03.06	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	881,95
20.09.03.07	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 100x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	86,17
20.09.03.08	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 150x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	184,70
20.09.03.09	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 200x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	697,48
20.09.03.10	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 300x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	48,59
20.09.03.11	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 400x100mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	5,00
20.09.03.12	CURVA VERTICAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	14,00
20.09.03.13	TE HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	10,00
20.09.03.14	CURVA HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 100x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
20.09.03.15	CURVA HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 200x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	39,00
20.09.03.16	CURVA HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 300x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	4,00
20.09.03.17	TE HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 150x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	19,00
20.09.03.18	TE HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 200x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	8,00
20.09.03.19	TE HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 300x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	2,00
20.09.03.20	REDUÇÃO DIR. LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 150x50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	22,00
20.09.03.21	REDUÇÃO DIR. LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 300x200x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	2,00
20.09.03.22	REDUÇÃO DIR. LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 200x50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	14,00
20.09.03.23	REDUÇÃO DIR. LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 300x50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	2,00
20.09.03.24	REDUÇÃO DIR. LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 400x200x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	2,00
20.09.03.25	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4"	UN	250,00
20.10	SISTEMA DE CFTV		
20.10.01	EQUIPAMENTOS		
20.10.01	INFRAESTRUTURA		
20.10.01.01	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1.147,23
20.10.01.02	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4"	UN	135,00
20.10.01.03	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	710,34
20.10.01.04	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	3.027,36
20.10.01.05	CURVA HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	102,00
20.10.01.06	TE HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	17,00

SEINFRA
FOLHA
2292/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 65/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Assessoria de Engenharia Civil
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



CARTORIO DO 6o OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - loja B - Fone: (021)2509-0334

AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que esta copia e reproducao fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012

THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
LTPS: - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE
FUNPERJ:R\$0,22 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,83 EMO:R\$4,45 TOTAL:R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten Signature]



PRÉDIO DE SERVIÇOS			
16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.01	CABINE DE ENTRADA E MEDIÇÃO		
16.01.01	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO PMT-PS-T-01(319), CLASSE 36KV, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	1,00
16.01.02	TRANSFORMADOR A SECO 8MVA-3F, COM PREVISÃO FUTURA PARA VENTILAÇÃO FORÇADA MONTADO EM CUBÍCULO (IP 20) COM TAP'S PRIMÁRIOS DE 36,2KV ATÉ 23,9KV E TAP SECUNDÁRIO DE 13,8KV, COM ESPECIFICAÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DE MÉDIA TENSÃO	UN	2,00
16.01.03	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO PMT-PS-T-02(339), CLASSE 15KV, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	1,00
16.01.04	SISTEMA COMPOSTO POR 2 RETIFICADORES 125Vcc, BATERIAS E QUADRO QF-RET-PS-T-01, PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO, PMT-PS-T-01(319), PMT-PS-T-02(339) E PMT-PS-2P-01(320)	UN	2,00
16.01.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CORRUGADO NA FORMA ESPIRALADA, COR PRETO - Ø 6"	M	60,00
16.02	GRUPOS GERADORES		
16.02.01	SALA DOS PAINÉIS DOS GRUPOS GERADORES (2º PAVTO)		
16.02.01.03	TRANSFORMADOR A SECO 225KVA-3F - 13,8KV-380/220V, COM ESPECIFICAÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DE MÉDIA TENSÃO	UN	2,00
16.02.01.04	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, QGBT-PS-2P-01(306), 380/220V, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00
16.02.02	SALA DOS GRUPOS GERADORES DIESEL (3º PAVTO)		
16.03	DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA		
16.03.01	QUADROS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO (OLF's, QF's, OL's, OLC's, QGBT's, PBT's, QCOM)		
16.03.01.01	QUADROS DE SOBREPOR CONTENDO EM SEUS INTERIORES TODOS OS EQUIPAMENTOS CONSTANTES EM SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS TRIFILARES		
16.03.01.01.01	OLF-PS-2P-01(275)	UN	1,00
16.03.01.01.02	QF-PS-2P-01(591)	UN	1,00
16.03.01.01.03	QF-PS-2P-NB-01(592)	UN	1,00
16.03.02	CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO		
16.03.02.01	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #2,5mm ² (FASES)	M	684,00
16.03.02.02	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #4mm ² (FASES)	M	457,00
16.03.02.03	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #16mm ² (FASES)	M	220,00
16.03.02.04	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #70mm ² (FASES)	M	54,00
16.03.02.05	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV # 95mm ² (FASES)	M	259,00
16.03.02.06	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #120mm ² (FASES)	M	216,00
16.03.02.07	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #4mm ² (NEUTRO)	M	79,00
16.03.02.08	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #16mm ² (NEUTRO)	M	73,00
16.03.02.09	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #2,5mm ² (TERRA)	M	228,00
16.03.02.10	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #4mm ² (TERRA)	M	152,00
16.03.02.11	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #16mm ² (TERRA)	M	73,00
16.03.02.12	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #35mm ² (TERRA)	M	18,00
16.03.02.13	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1KV #50mm ² (TERRA)	M	86,00
16.03.03	INFRAESTRUTURA		
16.03.03.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO COM ROSCA, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	30,00
16.03.03.02	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO COM ROSCA, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	20,00
16.03.03.03	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO COM ROSCA, DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	15,00
16.03.03.04	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO COM ROSCA, DIÂMETRO 2.1/2", INCLUSIVE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	17,00
16.03.03.05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	50,00
16.03.03.06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	15,00
16.03.03.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	12,00
16.03.03.08	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA PARAFUSADA, 15 x 15 x 8cm	UN	2,00
16.03.03.09	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA PARAFUSADA, 40 x 40 x 15cm	UN	1,00
16.03.04	EQUIPAMENTOS		
16.03.04.01	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO A SECO, FATOR K13, IP-20, 5KVA - 380 - 220/127V, CLASSE H (180°C)	UN	1,00
16.04	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO		
16.04.01	LUMINARIAS		
16.04.01.01	LUMINÁRIA CILÍNDRICA EMBUTIDA, COM VIDRO JATEADO, 1X26W, FLUORESCENTE COMPACTA, COMPLETA, COM REATOR, CAPACITOR E LÂMPADA - MOD. F4032/126V - LUMINI	UN	4,00
16.04.01.02	LUMINÁRIA CILÍNDRICA EMBUTIDA, COM REFLETOR, COM VISOR REMOVÍVEL EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, 1X70W, VAPOR METÁLICO, COMPLETA, COM REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E LÂMPADA - MOD. F2022/70 - LUMINI	UN	42,00
16.04.01.03	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO DE ALTA TRANSMITÂNCIA, 2X28W FLUORESCENTE, COMPLETA, COM REATOR E LÂMPADA - MOD. FE1403/228 - LUMINI	UN	14,00
16.04.01.04	LUMINÁRIA EMBUTIDA, 2X28W FLUORESCENTE, COMPLETA, COM REATOR E LÂMPADA - MOD. FE1400/228 - LUMINI	UN	81,00
16.04.01.05	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM ALETAS PARABÓLICAS, 2X28W FLUORESCENTE, COMPLETA, COM REATOR E LÂMPADA - MOD. FE1569/228 - LUMINI	UN	2,00
16.04.01.06	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO, 1X60W INCANDESCENTE SOFT, COMPLETA, COM LÂMPADA - MOD. F105V - LUMINI	UN	4,00
16.04.02	INFRAESTRUTURA		
16.04.02.01	PLACA DE 4" x 2"	UN	9,00
16.04.02.02	PLACA DE 4" x 4"	UN	8,00
16.04.02.03	CAIXA ESTAMPADA FERRO ESMALTADO 4"x2"	UN	25,00
16.04.02.04	CAIXA ESTAMPADA FERRO ESMALTADO 4"x4"	UN	8,00
16.04.02.05	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 x 100 x 20 mm	UN	2,00
16.04.02.06	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 x 150 x 80 mm	UN	1,00
16.04.02.07	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	155,00
16.04.02.08	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	170,00
16.04.02.09	TE HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	7,00
16.04.02.10	CURVA 90° HORIZONTAL LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	3,00
16.04.02.11	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 3/4" COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	150,00



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012
 folha numero: 66/112.RIO DE JANEIRO

23/01/2012

[Handwritten Signature]
 Rosa Maria S. Assis Corti
 Coordenadora de Arquivo Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)
 CREA RJ



CARTORIO DO 6o OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Artur Bernardes, 14 - loja B - Fone: (021) 2509-0334
AUTENTICADO
 Certifico e dou fe que esta copia e reproducao fiel do original.
 Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012

114 - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 CTPS: - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE
 FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMD: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
 "Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

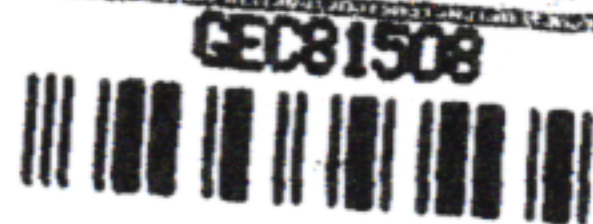
16.04.02.12	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1" COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	10,00
16.04.02.13	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO, DIÂMETRO 3/4" COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	250,00
16.04.02.14	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO, DIÂMETRO 1" COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	10,00
16.04.02.15	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 750V #2,5mm ²	M	2.200,00
16.04.02.16	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 750V #4mm ²	M	10,00
16.04.02.17	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 750V #6mm ²	M	150,00
16.04.02.18	CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm ² , EPR-(0,6/1kV) - 90°C - REF. AFUMEX	M	225,00
16.04.02.19	ESPELHO COM FURO	UN	150,00
16.04.02.20	CONECTOR PREENSA-CABO DE 3/4"	UN	150,00
16.04.02.21	PLUG (2P+T) - 10A - 250V	UN	150,00
16.04.02.22	PLUG PROLONGADOR (2P+T) - 10A - 250V	UN	150,00
16.04.03	INTERRUPTORES		
16.04.03.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/220V, MONTADO EM CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4 x 2" COM PLACA	CJ	10,00
16.04.03.02	INTERRUPTOR PARALELO 10A/220V, MONTADO EM CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4 x 2" COM PLACA	CJ	6,00
16.04.03.03	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/220V, INSTALADA EM CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO "E" EM ALUMÍNIO FUNDIDO	CJ	5,00
16.04.04	SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA		
16.04.04.01	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INSTALADA NA PAREDE, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W, FACE ÚNICA, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE-EMERG., EQUIPADA COM BATERIA PRÓPRIA DE 6Vx4Ah (AUTONOMIA MÍNIMA DE 1,5 HORAS) E RECARREGADOR FLUTUADOR AUTOMÁTICO (LUMINÁRIA NORMALMENTE APAGADA) (RF-D9-15)	UN	3,00
16.04.04.02	UNIDADE AUTÔNOMA INSTALADA NA PAREDE, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EQUIPADA COM 2 LÂMPADA HALÓGENAS DE 20W, BATERIA DE 12V/40Ah - AUTONOMIA DE 1 HORA (RF-BLH20)	UN	3,00
16.04.04.03	CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm ² EPR (0,6/1kV) 90°C AFUMEX	M	6,00
16.04.04.04	CONECTOR PREENSA-CABO DE 3/4"	UN	6,00
16.04.04.05	PLUGUE (2P+T) - 10A - 250V	UN	6,00
16.04.04.06	PLUGUE PROLONGADOR (2P+T) - 10A - 250V	UN	6,00
16.05	DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS		
16.05.01	CAIXA ESTAMPADA EM FERRO GALVANIZADO 4"x2"	UN	20,00
16.05.02	CAIXA ESTAMPADA EM FERRO GALVANIZADO 4"x4"	UN	25,00
16.05.03	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	55,00
16.05.04	TOMADA (2P + T) - 15A - 125/250V, COM PLACA, (NO BREAK, COMPUTADOR, USO GERAL)	UN	35,00
16.05.05	TOMADA (2P + T) - 15A - 125/250V, COM PLACA, (NO BREAK, COMPUTADOR, USO GERAL) MONTADA EM CAIXA TIPO CONDULETE	UN	60,00
16.05.06	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE COM CONEXÕES E EMENDAS	M	160,00
16.05.07	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE COM CONEXÕES E EMENDAS	M	25,00
16.05.08	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE COM CONEXÕES E EMENDAS	M	50,00
16.05.09	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE COM CONEXÕES E EMENDAS	M	12,00
16.05.10	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA PARAFUSADA, 12 x 12 x 8cm	UN	4,00
16.05.11	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA PARAFUSADA, 15 x 15 x 8cm	UN	6,00
16.05.12	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 750V #2,5mm ² (FASE E NEUTRO)	M	950,00
16.05.13	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70°C - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 750V #2,5mm ² (TERRA)	M	240,00
16.05.15	SISTEMA DE S.P.D.A / ATERRAMENTO		
16.05.16	CABO DE COBRE # 25 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	6,00
16.05.17	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE # 50 mm ² (TERRA)	M	1.300,00
	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE # 95 mm ² (TERRA)	M	22,00
16.06	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE # 120 mm ² (TERRA)	M	42,00
16.06.01	CABO DE ALUMÍNIO NÚ, TEMPERA DURA, CLASSE 2, DE # 70 mm ² (TERRA)	M	75,00
16.06.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 1", INCLUSIVE COM CONEXÕES E EMENDAS	M	6,00
16.06.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 1.1/2", INCLUSIVE COM CONEXÕES E EMENDAS	M	22,00
16.06.04	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X"	UN	155,00
16.06.05	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T"	UN	105,00
16.06.06	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "L"	UN	10,00
16.06.07	BARRA CONDUTORA EM COBRE 1" X 1/4" X 20 cm, COM 2 ISOLADORES PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	2,00
16.06.08	BARRA CONDUTORA EM COBRE 4" X 1/4" X 100 cm, COM 2 ISOLADORES PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	2,00
16.06.09	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA 20 X 20 X 10cm	UN	3,00
16.06.10	BARRA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO 3/4" X 3,4m	PC	23,00
16.06.11	FIXADOR ÔMEGA EM LATAO	UN	65,00
16.06.12	FERRO GALVANIZADO À FOGO "L" D = 3/4"	M	2,00
17.	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS		
17.01	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
17.01.01	EQUIPAMENTOS		
17.01.01.01	DETECTOR PONTUAL DE FUMACA TIPO ÓPTICO INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL COM BASE	UN	23,00
17.01.01.02	ACIONADOR MANUAL DO TIPO "PULL"	UN	5,00
17.01.01.03	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO PARA O ACIONADOR MANUAL	UN	5,00
17.01.01.04	MÓDULO ISOLADOR INSTALADO JUNTO A BASE DOS DETECTORES	UN	2,00
17.01.01.05	ANUNCIADOR ÁUDIO-VISUAL COM CAMPAINHA E STROBO	UN	4,00
17.01.01.06	JACK PARA CONEXÃO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA	UN	1,00
17.01.01.07	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR PARA 24VDC	UN	1,00
17.01.01.08	CABO PARA ÁUDIO DE 1,5 MM ² (PTS)	M	80,00
17.01.01.09	CABO PARA ALARME DE 2,5 MM ² (24VDC)	M	80,00
17.01.01.10	CABO PARA C.A./CFL DE 1,5 MM ² (PT)	M	10,00
17.01.01.11	CABO PARA O LAÇO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE 1,5 MM ² (LD)	M	210,00
17.01.01.12	CABO 2X0,75mm ² p/ TELEFONE	M	10,00
17.01.02	INFRAESTRUTURA		
17.01.02.01	CAIXA DE EMBUTIR EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, 4"x2"	UN	5,00
17.01.02.02	CAIXA DE EMBUTIR EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, 4"x4"	UN	10,00
17.01.02.03	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA PRUMADAS 40x40cm	UN	2,00
17.01.02.04	CAIXA PARA MONTAGEM DO DETECTOR EM ALUMÍNIO 3"x3"	UN	23,00
17.01.02.05	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCA, TIPO CONDULETE - 3/4" - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : BLINDA	UN	5,00
17.01.02.06	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCA, TIPO CONDULETE - 1" - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : BLINDA	UN	5,00
17.01.02.07	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SÍLICO, TIPO CONDULETE - 1.1/4" - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : BLINDA	UN	2,00
17.01.02.08	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	150,00



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 67/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Prostituição e. Anselmo Corti
Coordenador do Acervo Técnico
(POR DELEGADO)
CREA RJ



OFICINÁRIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - Loja B - Fone: (021)2509-0334
AUTENTICAÇÃO
Eu, *[Handwritten Name]*, sou e dou fe que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012

114 - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE

FUNPERJ:R\$0,22 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,83 EMD:R\$4,45 TOTAL:R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalização"

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]
[Handwritten mark]



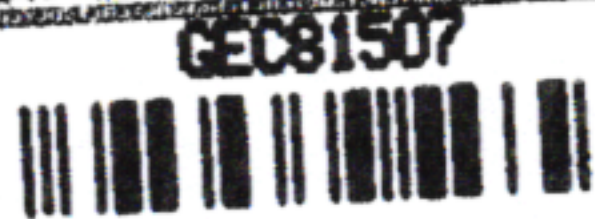
17.01.02.09	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	50,00
17.01.02.10	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1.1/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	10,00
17.01.02.11	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 2" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	20,00
17.01.02.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4". FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : TIGRE	M	20,00
17.01.02.13	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL SEM CAPA DE PVC DE 1/2"- FABRICANTE DE REFERÊNCIA : SPTF	M	15,00
17.02	SISTEMA DE SUPERVISÃO PREDIAL		
17.02.01	EQUIPAMENTOS		
17.02.02	INFRAESTRUTURA		
17.02.02.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA PARAFUSADA, 15x15x8cm.	UN	6,00
17.02.02.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA PARAFUSADA, 20x20x12cm.	UN	2,00
17.02.02.03	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCA, TIPO CONDULETE - 1"	UN	8,00
17.02.02.04	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCA, TIPO CONDULETE - 1 1/4"	UN	3,00
17.02.03.01	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	20,00
17.02.03.02	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	120,00
17.02.04.01	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	30,00
17.02.05.01	CURVA HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	3,00
17.03	SISTEMA DE SOM		
17.03.01	EQUIPAMENTOS DE CAMPO		
17.03.02	INFRAESTRUTURA		
17.03.02.01	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	60,00
17.04	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO		
17.04.01	EQUIPAMENTOS		
17.04.02	INFRAESTRUTURA		
17.04.02.01	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	132,00
17.04.02.02	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4"	UN	6,00
17.05	REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
17.05.01	COMPONENTES PASSIVOS		
17.05.01.01	TAMPA CEGA PARA EXPANSÃO FUTURA EM RACK - 1U	PC	2,00
17.05.01.02	TAMPA CEGA PARA EXPANSÃO FUTURA EM RACK - 2U	PC	2,00
17.05.01.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA SOLUÇÃO / FABRICANTE	PC	1,00
17.05.01.04	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 1U PADRÃO 19"	PC	12,00
17.05.01.05	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL 40U	PC	2,00
17.05.01.06	RACK DE 19" FECHADO COM VENTILAÇÃO COMPLETO DE 20UX800X800MM	PC	1,00
17.05.01.07	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO COM 12 CONEXÕES MTRJ COMPLETO COM TODOS OS ACESSORIOS PARA TERMO FUSÃO	PC	1,00
17.05.01.08	CORDÃO ÓPTICO MTRJ / MTRJ DUPLEX MONOMODO 0,9/125um PARA INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE CONEXÃO DE FIBRAS AOS SWITCH'S	PC	2,00
17.05.01.09	PATCH PANEL DE 24 PORTAS CAT. 6 - UTP 4 PARES, MODULAR COM ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO E PROTEÇÃO DE CONTATOS EM BORRACHA	PC	2,00
17.05.01.10	CONECTOR ANGULAR RJ45 FEMEA CAT.6 COM JANELA RETRÁTIL	PC	50,00
17.05.01.11	PATCH CABLE CAT. 6 300MHZ, DE 4 PARES TERMINADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM CONECTORES RJ45, COM 5,0m DE COMPRIMENTO PARA CONEXÃO DOS SWITCH'S AOS PATCH PANEL'S, CAPA COLORIDA NA COR AMARELO, VERIFICADO COM ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO POR CORES NOS PLUGUES	PC	15,00
17.05.01.12	PATCH CABLE CAT. 6 300MHZ, DE 4 PARES TERMINADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM CONECTORES RJ45, COM 5,0m DE COMPRIMENTO PARA CONEXÃO DOS SWITCH'S DE VOZ AOS PATCH PANEL'S, CAPA COLORIDA NA COR CINZA, VERIFICADO COM ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO POR CORES NOS PLUGUES	PC	15,00
17.05.01.13	PATCH CABLE CAT. 6 300MHZ, DE 4 PARES TERMINADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM CONECTORES RJ45, COM 3,0m DE COMPRIMENTO PARA CONEXÃO DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO PARA AS TOMADAS DA REDE DE DADOS, CAPA COLORIDA NA COR AZUL. VERIFICADO COM ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO POR CORES NOS PLUGUES	PC	15,00
17.05.01.14	PATCH CABLE CAT. 6 300MHZ, DE 4 PARES TERMINADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM CONECTORES RJ45, COM 6,0m DE COMPRIMENTO PARA CONEXÃO DOS TELEFONES IP PARA AS TOMADAS DA REDE DE TELEFONIA IP, CAPA COLORIDA NA COR VERDE. VERIFICADO COM ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO POR CORES NOS PLUGUES	PC	15,00
17.05.01.15	CABO UTP 4 PARES 100 OHMS CATEGORIA 6 EM CONFORMIDADE COM ISO/IEC 11801-2002 - 2ª EDIÇÃO, ANSI/TIA/EIA 568-B-2-1 COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL. RIP CORD E MEMBRADO DE SEPARAÇÃO CENTRAL	MT	500,00
17.05.01.16	CABO DE FIBRAS ÓPTICAS GELEADA PARA 10Gb/s TIPO MONOMODO 09/125um COM 6 FIBRAS DE USO EXTERNO	MT	100,00
17.05.01.17	CABO DE FIBRAS ÓPTICAS GELEADA PARA 10Gb/s TIPO MONOMODO 09/125um COM 6 FIBRAS DE USO INTERNO	MT	20,00
17.05.01.18	ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CABOS E PATCH PANEL S' CONFECCIONADAS EM POLIESTER NA COR PRATA VENDIDA EM ROLOS DE 50 METROS	PC	1,00
17.05.01.19	ESPELHOS 4X2" EM POLICARBONATO PARA 2X RJ45 FEMEA	PC	24,00
17.05.01.20	ANILHAS DE POLIETILENO PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS PADRÃO 24AWG	CENTO	1,00
17.05.01.21	CAIXAS 4X4X2 " CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLASTICO	PC	10,00
17.05.01.22	CAIXAS 4X2X2 " CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLASTICO	PC	24,00
17.05.01.23	VELCRO PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	MT	10,00
17.05.02	EQUIPAMENTOS		
17.05.03	INFRAESTRUTURA		
17.05.03.01	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	269,00
17.05.03.02	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4"	UN	55,00
17.05.03.03	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	197,00
17.05.03.04	ELETROCALHA LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm EM PEÇAS DE 3m COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	M	635,00
17.05.03.05	CURVA HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	10,00
17.05.03.06	TE HORIZONTAL 90° LISA METÁLICA GALVANIZADA CHAPA #16 DIMENSÕES DE 50x50mm COM TAMPA E TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	UN	4,00
17.06	SISTEMA DE CFTV		
17.06.01	EQUIPAMENTOS		
17.06.02	INFRAESTRUTURA		



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 68/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten signature]
Cristina S. Martins Cerchi
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELIBERAÇÃO)
CREA RJ



OFICIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - Loja B - Fone: (021) 2509-0334
AUTENTICAÇÃO

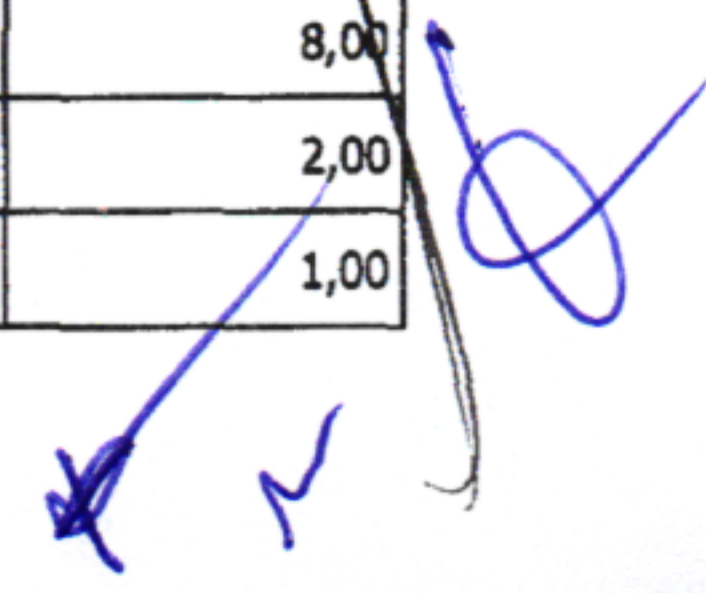
Certifico e dou fe que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012

114 - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalização"

[Handwritten signature]



17.06.02.01	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	5,00
17.06.02.02	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	50,00
17.06.02.03	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	5,00
ANEXO 1			
17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
17.01 DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA			
17.01.01 QUADROS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO (OLF'S, OF'S, OL'S, OLC'S, OGBT'S, PBT'S, OCOM)			
QUADROS DE SOBREPOR CONTENDO EM SEUS INTERIORES TODOS OS EQUIPAMENTOS CONSTANTES EM SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS TRIFILARES			
17.01.01.01	OGBT-A1-T (316)	UN	1,00
17.01.01.02	OF-A1-4P-ELEV1 (38)	UN	1,00
17.01.01.03	OF-A1-4P-ELEV2 (39)	UN	1,00
17.01.01.04	OLC-A1-4P-ELEV1/2(40)	UN	1,00
17.01.01.05	OLF-A1-T-01 (274)	UN	1,00
17.01.01.06	OLF-A1-3P-01 (276)	UN	1,00
17.01.01.07	OLF-A1-4P-01 (277)	UN	1,00
17.01.01.08	OLF-A1-2P-01 (278)	UN	1,00
17.01.01.09	OF-A1-T-01 (581)	UN	1,00
17.01.01.10	OF-A1-T-NB-01 (582)	UN	1,00
17.01.01.11	OF-A1-T-COZ-01 (585)	UN	1,00
17.01.01.12	OF-A1-T-COZ-02 (586)	UN	1,00
17.01.01.13	OF-A1-3P-RM (587)	UN	1,00
17.01.01.14	OF-A1-2P-02 (588)	UN	1,00
17.01.01.15	OF-A1-3P-01 (593)	UN	1,00
17.01.01.16	OF-A1-3P-NB-01 (594)	UN	1,00
17.01.01.17	OF-A1-3P-OP-01 (595)	UN	1,00
17.01.01.18	OF-A1-3P-OP-02 (596)	UN	1,00
17.01.01.19	OF-A1-3P-OM-01 (597)	UN	1,00
17.01.01.20	OF-A1-3P-OM-02 (598)	UN	1,00
17.01.01.21	OF-A1-4P-01 (599)	UN	1,00
17.01.01.22	OF-A1-4P-NB-01 (600)	UN	1,00
17.01.01.23	OF-A1-2P-NB-01 (601)	UN	1,00
17.01.02 CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO			
17.01.02.01	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #2,5mm ² (FASES)	M	1.516,00
17.01.02.02	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #4mm ² (FASES)	M	1.936,00
17.01.02.03	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #6mm ² (FASES)	M	724,00
17.01.02.04	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #10mm ² (FASES)	M	781,00
17.01.02.05	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #16mm ² (FASES)	M	1.015,00
17.01.02.06	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #25mm ² (FASES)	M	425,00
17.01.02.07	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #35mm ² (FASES)	M	493,00
17.01.02.08	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV # 50mm ² (FASES)	M	18,00
17.01.02.09	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #150mm ² (FASES)	M	86,00
17.01.02.10	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #2,5mm ² (NEUTRO)	M	54,00
17.01.02.11	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #4mm ² (NEUTRO)	M	226,00
17.01.02.12	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #6mm ² (NEUTRO)	M	6,00
17.01.02.13	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #10mm ² (NEUTRO)	M	79,00
17.01.02.14	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #16mm ² (NEUTRO)	M	158,00
17.01.02.15	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #25mm ² (NEUTRO)	M	67,00
17.01.02.16	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV # 50mm ² (NEUTRO)	M	6,00
17.01.02.17	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90°C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1kV #150mm ² (NEUTRO)	M	29,00
17.01.02.18	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1 KV #2,5mm ² (TERRA)	M	505,00
17.01.02.19	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1 KV #4mm ² (TERRA)	M	673,00
17.01.02.20	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1 KV #6mm ² (TERRA)	M	241,00
17.01.02.21	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1 KV #10mm ² (TERRA)	M	260,00
17.01.02.22	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1 KV #16mm ² (TERRA)	M	644,00
17.01.02.23	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1 KV #25mm ² (TERRA)	M	6,00
17.01.02.24	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1 KV #70mm ² (TERRA)	M	40,00
17.01.02.25	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO - NBR-13.248 - 90° C - TENSÃO DE ISOLACÃO 1 KV #95mm ² (TERRA)	M	29,00
17.01.03 INFRAESTRUTURA			
17.01.03.01	Leito para cabos do tipo médio, 150 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 2m no máximo.	M	80,00
17.01.03.02	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo médio, 150 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	5,00
17.01.03.03	Leito para cabos do tipo médio, 200 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 2m no máximo.	M	20,00
17.01.03.04	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo médio, 200 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	1,00
17.01.03.05	Leito para cabos do tipo médio, 250 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 2m no máximo.	M	25,00
17.01.03.06	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo médio, 250 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	5,00
17.01.03.07	Leito para cabos do tipo médio, 300 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 2m no máximo.	M	18,00
17.01.03.08	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo médio, 300 x 75mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 75 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	1,00
17.01.03.09	Leito para cabos do tipo STANDARD, 500 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 1,5m no máximo.	M	47,00
17.01.03.10	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo STANDARD, 500 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 25cm.	UN	2,00
17.01.03.11	Leito p/ cabos do tipo pesado, 1000 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 50cm, dotado de suportes de fixação a cada 1,50m no máximo.	M	8,00
17.01.03.12	Curva de 90° p/ leito de cabos do tipo pesado, 1000 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 50cm.	UN	2,00
17.01.03.13	Tê horizontal p/ leito de cabos do tipo pesado, 1000 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm e travessas 38 x 19mm a cada 50cm.	UN	1,00



SEINFRA
FOLHA
2284/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/201
folha numero: 69/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Resposta do Sr. Nogueira Curti
Coordenador do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA RJ



CARTORIO DO 60 OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - loja B - Fone: (021) 2509-0334
AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que esta copia e reproducao fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012

114 - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE
FUNPERJ:R\$0,22 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,83 EMO:R\$4,45 TOTAL:R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten Signature]



17.01.03.14	Leito p/ cabos do tipo pesado, 1200 x 100mm, em aço carbono galvanizado eletrolítico, com longarinas 100 x 19mm, travessas 38 x 19mm a cada 50cm, dotado de suportes de fixação a cada 1,50m no máximo.	M	23,00
17.01.03.15	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 3/4"	UN	20,00
17.01.03.16	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 1"	UN	21,00
17.01.03.17	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 1 1/4"	UN	24,00
17.01.03.18	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 2"	UN	6,00
17.01.03.19	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 3"	UN	2,00
17.01.03.20	Saída lateral de leito p/ eletroduto Ø 4"	UN	2,00
17.01.03.21	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca, Ø 3/4", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	90,00
17.01.03.22	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca, Ø 1", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	77,00
17.01.03.23	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca, Ø 1.1/2", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	80,00
17.01.03.24	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca, Ø 1.1/4", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	84,00
17.01.03.25	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca, Ø 2", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	25,00
17.01.03.26	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca Ø 2.1/2", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	10,00
17.01.03.27	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca Ø 3", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	12,00
17.01.03.28	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico pesado c/ rosca Ø 4", inclusive c/ conexões e acessórios de fixação.	M	12,00
17.01.03.29	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 1", inclusive c/ acessórios de fixação.	M	22,00
17.01.03.30	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 1 1/4", inclusive c/ acessórios de fixação.	M	12,00
17.01.03.31	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 1 1/2", inclusive c/ acessórios de fixação.	M	3,00
17.01.03.32	Eletroduto de PVC rígido c/ rosca Ø 2", inclusive c/ acessórios de fixação.	M	3,00
17.01.03.33	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 20 x 20 x 10cm.	UN	3,00
17.01.03.34	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 25 x 25 x 10cm.	UN	5,00
17.01.03.35	Caixa de passagem em chapa, tampa parafusada dimensões 40 x 40 x 15cm.	UN	1,00
17.01.04	EQUIPAMENTOS		
17.01.04.01	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO A SECO FATOR K=13, IP20, 5KVA- 380-220/127 V CLASSE H (180°)	UN	3,00
17.01.04.02	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO A SECO FATOR K=13, IP20, 10KVA- 380-220/127 V CLASSE H (180°)	UN	2,00
17.01.04.03	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO A SECO FATOR K=13, IP20, 15KVA- 380-220/127 V CLASSE H (180°)	UN	1,00
17.01.04.04	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO A SECO FATOR K=13, IP20, 30KVA- 380-220/127 V CLASSE H (180°)	UN	1,00
17.01.04.05	TRANSFORMADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO A SECO FATOR K=13, IP20, 60KVA- 380-220/127 V CLASSE H (180°)	UN	1,00
17.02	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO		
17.02.01	LUMINÁRIAS		
17.02.01.01	LUMINÁRIA CILÍNDRICA EMBUTIDA, C/ VIDRO JATEADO, 1 x 26 W, FLUORESCENTE COMPACTA, COMPLETA, COM REATOR, CAPACITOR E LÂMPADA MOD. F4032/126V - LUMINI	UN	89,00
17.02.01.02	LUMINÁRIA CILÍNDRICA EMBUTIDA, C/ VIDRO JATEADO, 2 x 26 W, FLUORESCENTE COMPACTA, COMPLETA, COM REATOR, CAPACITOR E LÂMPADA MOD. F4033/226V - LUMINI	UN	212,00
17.02.01.03	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA C/ DIFUSOR EM CHAPA MICROPERF. C/ ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 2 x 55 W FLUOR. COMPACTA, COMPLETA, COM REATOR E LÂMPADA - MOD. FE 4680/255 - LUMINI	UN	125,00
17.02.01.04	LUMINÁRIA EMBUTIDA C/ ACRÍLICO TRANSLÚCIDO DE ALTA TRANSMITÂNCIA, 2 x 28 W FLUORESCENTE, COMPLETA, COM REATOR E LÂMPADA - MOD. FE 1403/228 - LUMINI	UN	486,00
17.02.01.05	LUMINÁRIA EMBUTIDA, 2 x 28 W FLUORESCENTE, COMPLETA, COM REATOR E LÂMPADA - MOD. FE 1400/228 - LUMINI	UN	173,00
17.02.01.06	LUMINÁRIA EMBUTIDA C/ ALETAS PARABÓLICAS, 2 x 28 W FLUORESCENTE, COMPLETA, COM REATOR E LÂMPADA - MOD. FE1569/228 - LUMINI	UN	16,00
17.02.02	INFRAESTRUTURA		
17.02.02.01	PLACA DE 4" x 2"	UN	5,00
17.02.02.02	PLACA DE 4" x 4"	UN	7,00
17.02.02.03	CAIXA ESTAMPADA FERRO ESMALTADO 4"x2"	UN	25,00
17.02.02.04	CAIXA ESTAMPADA FERRO ESMALTADO 4"x4"	UN	55,00
17.02.02.05	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 120 x 120 x 80 mm	UN	15,00
17.02.02.06	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 x 150 x 80 mm	UN	2,00
17.02.02.07	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	1.121,00
17.02.02.08	ELETROCALHA LISA TIPO C GALVANIZADA A FOGO 100x50 mm COM ACESSÓRIOS	CJ	80,00
17.02.02.09	ELETROCALHA LISA TIPO C GALVANIZADA A FOGO 150x50 mm COM ACESSÓRIOS	M	30,00
17.02.02.10	"TE" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DE 100x50 mm	UN	2,00
17.02.02.11	"TE" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DE 150x50 mm	UN	1,00
17.02.02.12	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA DE 150x50 mm	UN	1,00
17.02.02.13	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA DN=3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	220,00
17.02.02.14	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA DN=1", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	15,00
17.02.02.15	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO ELETRÓLÍTICO PESADO DN=3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1.700,00
17.02.02.16	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO ELETRÓLÍTICO PESADO DN=1", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	15,00
17.02.02.17	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70° C, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1 KV - DE 2,5mm ²	M	10.440,00
17.02.02.18	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70° C, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1 KV - DE 4,0mm ²	M	100,00
17.02.02.19	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO NBR-6148 - 70° C, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1 KV - DE 6,0mm ²	M	100,00
17.02.02.20	CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm ² , EPR-(0,6/1kV) - 90oC - REF. AFUMEX	CJ	1.101,00
17.02.02.21	ESPELHO COM FURO	UN	1.101,00
17.02.02.22	CONECTOR PRENSA-CABO DE 3/4"	UN	1.101,00
17.02.02.23	PLUG (2P+T) - 10 A - 250V	UN	1.101,00
17.02.02.24	PLUG PROLONGADOR (2P+T) - 10 A - 250V	UN	1.101,00
17.02.03	INTERRUPTORES		
17.02.03.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/220V, MONTADO EM CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4" X 2"	CJ	19,00
17.02.03.02	INTERRUPTOR PARALELO 10A/220V, MONTADO EM CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4" X 2" COM PLACA	CJ	2,00
17.02.03.03	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/220V, INSTALADO EM CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	CJ	5,00
17.02.03.04	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/220V, MONTADOS EM CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4" X 2" COM PLACA	CJ	22,00
17.02.03.05	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/220V, MONTADOS EM CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4" X 2" COM PLACA	CJ	2,00
17.02.04	SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA		
17.02.04.01	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INSTALADA NA PAREDE, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W, FACEÚNICA, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERG., EQUIPADA COM BATERIA PRÓPRIA DE 6Vx4Ah (AUTONOMIA MÍNIMA DE 1,5 HORAS) E RECARREGADOR FLUTUADOR AUTOMÁTICO (LUMINÁRIA NORMALMENTE APAGADA) (RE-D9-15)	UN	39,00
17.02.04.02	CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm ² , EPR-(0,6/1kV) - 90oC - AFUMEX	M	39,00
17.02.04.03	CONECTOR PRENSA-CABO DE 3/4"	UN	39,00
17.03	DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS		
17.03.01	TOMADA (2P + T) - 15A - 125/250V, COM PLACA, (NO BREAK, COMPUTADOR, USO GERAL)	UN	220,00
17.03.02	CAIXA ESTAMPADA EM FERRO GALVANIZADO 4" x 4"x 2" (P/TOMADAS)	UN	85,00
17.03.03	CAIXA ESTAMPADA EM FERRO GALVANIZADO 4" x 2"x 2" (P/TOMADAS)	UN	380,00
17.03.04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO DO TIPO CONDULETE - D = 3/4"	UN	182,00
17.03.05	TOMADA (2P + T) - 15A - 125/250V, COM PLACA, (NO BREAK, COMPUTADOR, USO GERAL), MONTADA EM CAIXA TIPO CONDULETE	UN	60,00



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012
 folha numero: 70/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
 Responsável S. Administrativo
 Controladora de Arquivo
 (POR DELEGACÃO)
 CREA-RJ



CARTORIO DO 6o OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Artur Bernardes, 14 - loja B - Fone: (021) 2509-0334
 A U T E N T I C A D O
 Certifico e dou fe que esta copia e reproducao fiel do original.
 Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012

Assinado por: THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 CTPS: - DIEGO NOGUEIRA NOBRE - ESCRIVENTE
 FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
 "Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten signature]



17.03.06	TOMADA (2P + T) - 15A - 125/250V, COM PLACA, (NO BREAK, COMPUTADOR, USO GERAL), MONTADA EM CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, DE EMBUTIR NO PISO, COM TAMPA BASCULANTE EM LATÃO ESCOVADO	UN	8,00
17.03.07	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA ELETROLÍTICO PESADO, D = 3/4", INCLUSIVE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1.380,00
17.03.08	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA ELETROLÍTICO PESADO, D = 1", INCLUSIVE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	10,00
17.03.09	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 3/4", INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	700,00
17.03.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 1", INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	10,00
17.03.11	ELETROCALHA LISA TIPO C, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 50mm X 50mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	175,00
17.03.12	CURVA 90º PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 50mm X 50mm	UN	7,00
17.03.13	CONEXÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 50mm X 50mm	UN	8,00
17.03.14	ELETROCALHA LISA TIPO C, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 100mm X 50mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	150,00
17.03.15	CURVA 90º PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 100mm X 50mm	UN	12,00
17.03.16	CONEXÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 100mm X 50mm	UN	6,00
17.03.17	ELETROCALHA LISA TIPO C, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 150mm X 50mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	95,00
17.03.18	CURVA 90º PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 150mm X 50mm	UN	16,00
17.03.19	ELETROCALHA LISA TIPO C, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 200mm X 50mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	119,00
17.03.20	CURVA 90º PARA ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, CHAPA Nº 16 USG, 200mm X 50mm	UN	18,00
17.03.21	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO, D = 3/4"	UN	230,00
17.03.22	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA 12X12cm	UN	3,00
17.03.23	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA 15X15X8cm	UN	15,00
17.03.24	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA 20X20X10cm	UN	5,00
17.03.25	CABO DE COBRE # 2,5 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (FASE E NEUTRO)	M	12.000,00
17.03.26	CABO DE COBRE # 2,5 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	2.100,00
17.03.27	CABO DE COBRE # 4,0 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (FASE E NEUTRO)	M	605,00
17.03.28	CABO DE COBRE # 4,0 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	190,00
17.03.29	CABO DE COBRE # 6,0 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (FASE E NEUTRO)	M	1.155,00
17.03.30	CABO DE COBRE # 6,0 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	290,00
17.03.31	CABO DE COBRE # 10 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (FASE E NEUTRO)	M	635,00
17.03.32	CABO DE COBRE # 10 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	130,00
17.03.33	CABO DE COBRE # 16 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (FASE E NEUTRO)	M	1.130,00
17.03.34	CABO DE COBRE # 16 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	235,00
17.03.35	TOMADA (2P + T) - 16A - 127V, BLINDADA DE EMBUTIR, USO INDUSTRIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, COM CAIXA	UN	55,00
17.03.36	TOMADA (2P + T) - 16A - 220V, BLINDADA DE EMBUTIR, USO INDUSTRIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, COM CAIXA	UN	20,00
17.03.37	TOMADA (3P + T) - 16A - 220V, BLINDADA DE EMBUTIR, USO INDUSTRIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, COM CAIXA	UN	15,00
17.03.38	TOMADA (2P + T) - 32A - 220V, BLINDADA DE EMBUTIR, USO INDUSTRIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, COM CAIXA	UN	15,00
17.03.39	TOMADA (3P + T) - 32A - 220V, BLINDADA DE EMBUTIR, USO INDUSTRIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, COM CAIXA	UN	12,00
17.03.40	TOMADA (2P + T) - 63A - 220V, BLINDADA DE EMBUTIR, USO INDUSTRIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, COM CAIXA	UN	12,00
17.03.41	TOMADA (3P + T) - 63A - 220V, BLINDADA DE EMBUTIR, USO INDUSTRIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, COM CAIXA	UN	15,00
17.04	SISTEMA DE S.P.D.A / ATERRAMENTO		
17.04.01	CABO DE COBRE # 25 mm ² , ISOLAÇÃO 750 VOLTS SUPERASTIC FLEX (TERRA)	M	5,00
17.04.02	CABO DE ALUMÍNIO NU, TEMPERA DURA, CLASSE 2, DE # 70 mm ² (TERRA)	M	490,00
17.04.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 1", INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	5,00
17.04.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA D = 1,1/4", INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	42,00
17.04.05	BARRA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8" X 3,4m	PC	59,00
17.04.06	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO	UN	260,00
17.04.07	FIXADOR UNIVERSAL PARA SPDA	UN	30,00
17.04.08	FERRO GALVANIZADO A FOGO "L" D = 3/4"	M	7,00
18.	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS		
18.01	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
18.01.01	EQUIPAMENTOS		
18.01.01.01	DETECTOR PONTUAL DE FUMACA TIPO ÓPTICO INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL COM BASE	UN	164,00
18.01.01.02	DETECTOR DE TEMPERATURA TIPO TÉRMICO INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL COM BASE	UN	4,00
18.01.01.03	ACIONADOR MANUAL DO TIPO " PULL "	UN	9,00
18.01.01.04	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO PARA O ACIONADOR MANUAL	UN	26,00
18.01.01.05	MÓDULO ISOLADOR INSTALADO JUNTO A BASE DOS DETECTORES	UN	9,00
18.01.01.06	MÓDULO PARA SUPERVISÃO DE CHAVE DE FLUXO E VÁLVULAS SECCIONADORAS /GOVERNO	UN	3,00
18.01.01.07	MÓDULO PARA SUPERVISÃO DOS SENSORES DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA	UN	44,00
18.01.01.08	ANUNCIADOR ÁUDIO-VISUAL COM SPEAKER E STROBO	UN	14,00
18.01.01.09	ANUNCIADOR ÁUDIO-VISUAL COM CAMPAINHA E STROBO	UN	2,00
18.01.01.10	JACK PARA CONEXÃO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA	UN	6,00
18.01.01.11	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR PARA 24VDC	UN	2,00
18.01.01.12	CABO PARA ÁUDIO DE 1,5 MM ² (PTS)	M	560,00
18.01.01.13	CABO PARA ALARME DE 2,5 MM ² (24VDC)	M	560,00
18.01.01.14	CABO PARA C.A./CFL DE 1,5 MM ² (PT)	M	320,00
18.01.01.15	CABO PARA O LAÇO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE 1,5 MM ² (LD)	M	1.484,00
18.01.01.16	CABO 2X0,75mm ² p/ TELEFONE	M	60,00
18.01.02	INFRAESTRUTURA		
18.01.02.01	CAIXA DE EMBUTIR EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, 4"x2"	UN	30,00
18.01.02.02	CAIXA DE EMBUTIR EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, 4"x4"	UN	46,00
18.01.02.03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA PARAFUSADA, 30x30x12cm	UN	2,00
18.01.02.04	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA PRUMADAS 60x60cm	UN	5,00
18.01.02.05	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA PRUMADAS 40x40cm	UN	5,00
18.01.02.06	CAIXA PARA MONTAGEM DO DETECTOR EM ALUMÍNIO 3"x3"	UN	250,00
18.01.02.07	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCA, TIPO CONDULETE - 3/4" - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : BLINDA	UN	35,00
18.01.02.08	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCA, TIPO CONDULETE - 1" - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : BLINDA	UN	35,00
18.01.02.09	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCA, TIPO CONDULETE - 1 1/4" - FABRICANTE DE REFERÊNCIA : BLINDA	UN	36,00
18.01.02.10	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/4" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1.200,00
18.01.02.11	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1" EM PEÇAS DE 3m COM TODAS AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLEMENTARES	M	500,00

VOLUME 02



Prefeitura Municipal de Recife



Atestamos, para os devidos fins, que a empresa REAL ENERGY LTDA., inscrita no CNPJ: 41.116.138/0001-38, executou através dos seus responsáveis técnico Eng.º Josenildes Borges da Silva Júnior, Engenheiro Civil - CREA-PE nº 120142884 e Arq. Lorraine da Silva Azevedo CAU -PE A243149-1 (início 01/06/2022 término 30/04/2023). para a PREFEITURA MUNICIPAL DE RECIFE, CGC.: 10.565.000/0001-92, localizado na Avenida Cais do Apolo, nº 925, Recife / PE. Tendo como unidade gestora a Secretaria de Esportes, iniciando-se em 01/06/2022 e término em 30/04/2022, os serviços de CONCERNENTES À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE INSTALAÇÃO DAS ESQUADRIAS E FECHAMENTO EM EQUIPAMENTO PÚBLICO NO GINÁSIO MUNICIPAL GERALDÃO COM ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO 28.000 M², LOCALIZAÇÃO NA CIDADE DO RECIFE, AVENIDA MARECHAL MASCARENHAS DE MORAIS, 7787 - - IMBIRIBEIRA - RECIFE/PE - 51180001. Informações, conforme planilha anexa, de acordo com o Contrato: nº 1101.1102/2022, não havendo até a presente data nada que a desabone.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00
ESQUADRIAS (VEDAÇÃO DOS VOMITÓRIOS)			
2.0	ESQUADRIAS (VEDAÇÃO DOS VOMITÓRIOS)		
2.1	FECHAMENTO PC EM ESQUADRIAS REFORÇADAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM, DIMENSÕES 3,00X5,80M, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	17,40
2.2	FECHAMENTO PB EM ESQUADRIAS REFORÇADAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM, DIMENSÕES 3,00X7,00M, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	105,00
2.3	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 15MM.	M2	7,75
2.4	FECHAMENTO PD EM ESQUADRIAS REFORÇADAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	149,76
2.5	FECHAMENTO PF-1 EM ESQUADRIAS REFORÇADAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM, DIMENSÕES 2,06X2,84M, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	46,80
2.6	FECHAMENTO PI EM ESQUADRIAS REFORÇADAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	36,00
2.7	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 15MM.	M2	3,25
2.8	FECHAMENTO PH EM ESQUADRIAS REFORÇADAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM, DIMENSÕES 0,20X8,00M, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	51,20
2.9	FECHAMENTO PG-1 EM ESQUADRIAS REFORÇADAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	9,38
2.10	FECHAMENTO PG-2 EM ESQUADRIAS REFORÇADAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	78,37
2.11	FECHAMENTO PG-3 EM ESQUADRIAS REFORÇADAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	175,26
2.12	FECHAMENTO PG-4 EM ESQUADRIAS REFORÇADAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO = FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	50,24
FECHAMENTOS			
3.0	FECHAMENTOS		
3.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA FECHAMENTOS PF2, PINTURA 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXIDICO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPÓXI BRANCO, INCLUSIVE PARAFUSO E CHUMBADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	60,21
3.2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA FECHAMENTOS PG1, PG2, PG3 E PG4, PINTURA 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXIDICO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPÓXI BRANCO, INCLUSIVE PARAFUSO E CHUMBADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	127,00
3.3	FECHAMENTO PF-2 EM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 10+10MM, ALTO PADRÃO, INCLUSIVE VIDRO E FIXAÇÃO, COM 8,33M2 DE ÁREA POR MÓDULO.	M2	66,64

Recife, 21 de agosto de 2023

Vladimir Gouveia Campos
Gestor de manutenção
CREA: 1820819809 - D/PE. CPF: 294.929.204-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220583484/2023, emitida em 27/10/2023



Certidão nº 2220583484/2023
27/10/2023, 09:41
Chave de Impressão: wydz4

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2023 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

SEINFRA FOLHA Página 1/20
2279 A
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220588278/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **JOSENILDES BORGES DA SILVA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSENILDES BORGES DA SILVA JUNIOR**
Registro: **1820142884PE** RNP: **1820142884**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20231060938** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/12/2023 Baixada em: 15/12/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**

Contratante: **AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB** CPF/CNPJ: **11.497.013/0001-34**
Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI Nº: 9
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50070110
Contrato: N 6024/2022 Celebrado em: 15/07/2022
Valor do contrato: R\$ 1.951.428,17 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DE APIPUCOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: APIPUCOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52071405
Data de início: 15/07/2022 Conclusão efetiva: 11/12/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 97.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 92.63 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 248.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 223.00 metro cúbico;

Observações

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO PARQUE APIPUCOS E DO SEU ENTORNO, LOCALIZADO NO BAIRRO DE APIPUCOS. INICIAL

Número da ART: **PE20231061796** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/12/2023 Baixada em: 15/12/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**

Contratante: **AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB** CPF/CNPJ: **11.497.013/0001-34**
Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI Nº: 9
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50070110
Contrato: N 6024/2022 Celebrado em: 15/07/2022
Valor do contrato: R\$ 2.435.081,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DE APIPUCOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: APIPUCOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52071405
Data de início: 15/07/2022 Conclusão efetiva: 24/06/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 97.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 92.63 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 248.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 223.00 metro cúbico;

Observações

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO PARQUE APIPUCOS E DO SEU ENTORNO, LOCALIZADO NO BAIRRO DE APIPUCOS. (5º TERMO ADITIVO DE VALOR E DE PRAZO).





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Página 2/20
SEINFRA
FOLHA
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220588278/2023
Atividade concluída

Número da ART: **PE20231061792** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/12/2023 Baixada em: 15/12/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**

Contratante: **AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB** CPF/CNPJ: **11.497.013/0001-34**
Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI Nº: 9
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50070110
Contrato: N 6024/2022 Celebrado em: 15/07/2022
Valor do contrato: R\$ 2.112.928,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DE APIPUCOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: APIPUCOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52071405
Data de início: 15/07/2022 Conclusão efetiva: 10/05/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 97.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 92.63 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 248.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 223.00 metro cúbico;

Observações

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO PARQUE APIPUCOS E DO SEU ENTORNO, LOCALIZADO NO BAIRRO DE APIPUCOS. (4ª TERMO ADITIVO DE PRAZO).

Número da ART: **PE20231061781** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/12/2023 Baixada em: 15/12/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**

Contratante: **AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB** CPF/CNPJ: **11.497.013/0001-34**
Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI Nº: 9
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50070110
Contrato: N 6024/2022 Celebrado em: 15/07/2022
Valor do contrato: R\$ 2.112.928,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DE APIPUCOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: APIPUCOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52071405
Data de início: 15/07/2022 Conclusão efetiva: 11/03/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 97.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 92.63 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 248.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 223.00 metro cúbico;

Observações

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO PARQUE APIPUCOS E DO SEU ENTORNO, LOCALIZADO NO BAIRRO DE APIPUCOS. (3º TERMO ADITIVO DE VALOR)

Número da ART: **PE20231061772** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/12/2023 Baixada em: 15/12/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**

Contratante: **AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB** CPF/CNPJ: **11.497.013/0001-34**
Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI Nº: 9
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50070110
Contrato: N 6024/2022 Celebrado em: 15/07/2022
Valor do contrato: R\$ 1.990.229,36 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220588278/2023

Atividade concluída



Endereço da obra/serviço: RUA DE APIPUCOS

Complemento:

Cidade: RECIFE

Data de início: 15/07/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB

Bairro: APIPUCOS

UF: PE

Nº: S/N

CEP: 52071405

Conclusão efetiva: 11/03/2023

CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 97.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 92.63 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 248.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 223.00 metro cúbico;

Observações

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO PARQUE APIPUCOS E DO SEU ENTORNO, LOCALIZADO NO BAIRRO DE APIPUCOS. (2º TERMO ADITIVO DE PRAZO - NO PERÍODO DE 12/12/2022 A 11/03/2023).

Número da ART: **PE20231061767**

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Registrada em: 14/12/2023

Baixada em: 15/12/2023

Contratante: **AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB**

Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI

Complemento:

Cidade: RECIFE

Contrato: N 6024/2022

Valor do contrato: R\$ 1.990.229,36

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DE APIPUCOS

Complemento:

Cidade: RECIFE

Data de início: 15/07/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: AUTARQUIA DE MANUTENCAO E LIMPEZA URBANA - EMLURB

Bairro: BOA VISTA

UF: PE

Celebrado em: 15/07/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: **11.497.013/0001-34**

Nº: 9

CEP: 50070110

Nº: S/N

Bairro: APIPUCOS

UF: PE

CEP: 52071405

CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 97.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 92.63 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 248.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 223.00 metro cúbico;

Observações

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO PARQUE APIPUCOS E DO SEU ENTORNO, LOCALIZADO NO BAIRRO DE APIPUCOS. (1º Termo Aditivo de valor)

Informações Complementares

- Conforme descrito nas ART's e nos aditivos desse contrato o período de execução dos serviços foi de 15/07/2022 a 24/06/2023.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220588278/2023

19/12/2023, 15:08

7xWzx

A CAT é válida em todo o território nacional.

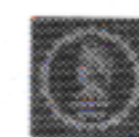
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

(Handwritten signatures in blue ink)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

Página 4/20
SEINFRA
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220588278/2023

Atividade concluída

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 7xWzx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 19/12/2023, às 15:23.



ATESTADO TOTAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa **REAL ENERGY LTDA**, executou os serviços de recuperação do Parque Apipucos e do seu entorno – Apipucos Recife – PE.

CONTRATO Nº 6024/2022

EMPRESA: REAL ENERGY LTDA

OBJETO: Serviços de recuperação do Parque Apipucos e do seu entorno.

ENDEREÇO: Rua Beira Canal, Nº49, Bultrins - Olinda -PE.

CNPJ: : 41.116.138/0001-38.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 15/07/2022 à 21/08/2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL: JOSENILDES BORGES DA SILVA JUNIOR

CREA/PE Nº 1820142884PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Recife, 17 de Novembro de 2023

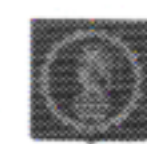
GABRIELA BUARQUE A. DE CARVALHO
Diretora de Manutenção Urbana



Documento assinado eletronicamente por **GABRIELA BUARQUE ASSUNCAO DE CARVALHO**, **Diretora de Manutenção Urbana**, em 17/11/2023, às 17:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

file:///C:/Users/Junior Borges/Downloads/Oficio_1571232.html

1/2



22/11/2023, 15:34

SEI/PR - 1571232 - Ofício



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.recife.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1571232** e o código CRC **78098664**.



15.009975/2023-39

1571232v6

AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE

Av Governador Carlos de Lima Cavalcante n 9 - Bairro Soledade | CEP 50070-110 - Recife/PE
Site



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Certidão nº 2220588278/2023
19/12/2023, 15:23
Chave de Impressão: 7xWzx

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas

file:///C:/Users/Junior Borges/Downloads/Oficio_1571232.html

2/2

[Handwritten signatures in blue ink]

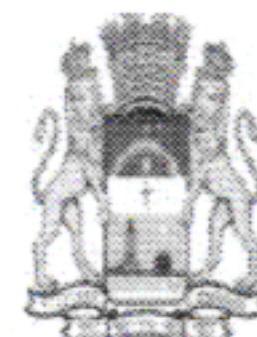




Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



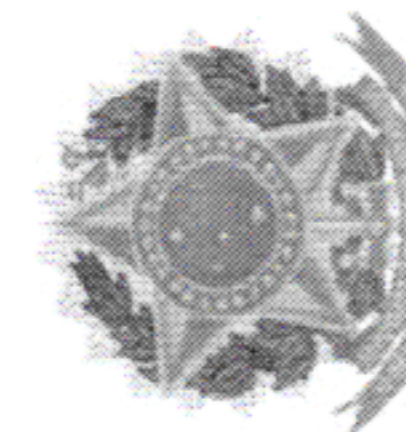
PREFEITURA DO
RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023
CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	1	1	EQUIPE DE GERENCIAMENTO E ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS DA OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO, ENCARGADO DE SERVIÇO E 02 VIGIAS COM ENCARGOS SOCIAIS, FARDAMENTOS, ALIMENTAÇÃO E EPIS.	MES	3,30
	2	1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS INCLUSO GUINDAUTO PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MES	5,00
	2	2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS INCLUSO GUINDAUTO PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO INCLUSO GUINDAUTO PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (ALMOXARIFADO)	MES	5,00
	3	1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
	3	2	TAPUME COM TELHA METALICA AF 05/2018	M2	191,35
	4	1	DEMOLICAO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	97,80
	4	2	DEMOLICAO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRE MOLDADO	M	400,00
	4	5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, CARGA COM ESCAVA DEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80M3)/111HP DESCARGA LIVRE AF 07/2020	M3	157,59
	4	6	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE:M3 X KM) AF 07/2020	M3K	5.336,47

Page 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Certidão nº 2220588278/2023
19/12/2023, 15:23
Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas



SEINFRA
FOLHA

2072/A

Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



PREFEITURA DO
RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023
CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	4	9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X20CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF 06/2016 P	M	356,90
	4	11	LOCAÇÃO DE CAVALETE COM ALTURA 1,0M 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	UN	10,00
	4	16	CONCRETO PRE MISTURADO EM USINA, FCK 30 MPA, FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO	M3	92,63
	4	19	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE DRENAGEM 1,00 X 1,00 X 0,08 COM ARMAÇÃO COM EAÇO CA50 8,0MM	UND	14,00
	5	1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020	M2	46,19
	5	2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO 18 1/2" EM AÇO GALVANIZADO AF 04/2019	M	20,80
	5	3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE RAVADO, COM ALTA PRESSÃO AF 04/2019	M2	66,15
	5	4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO O, COM COM ENXADA AF 05/2018	M2	46,19
	5	5	PISO PODOATIAL, DIRECIONAL OU ALERTA, HO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020	M	3,00

Page 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Certidão nº 2220588278/2023
19/12/2023, 15:23
Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas

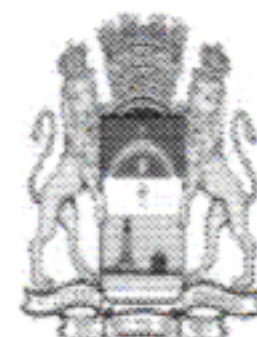




Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



PREFEITURA DO
RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023

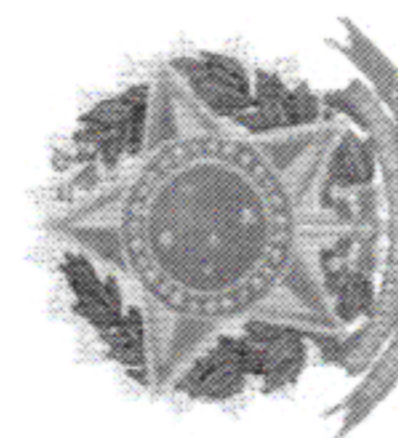
Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023

CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA

OBJETO: REQUALIFICACAO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	6	1	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	505,00
	6	2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	505,00
	6	3	FORNECIMENTO DE PALMEIRA IMPERIALAR PARA PISOCOM 2,0M	UND	5,00
	6	4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL ALAMANDA	UND	100,00
	6	5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL ESPADA DE SAO JORGE	UND	20,00
	6	6	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA N 2 INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE O D(POSTO OBRA) DMT 6KM	M3	64,00
	6	7	FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUCAO DE QUIOSQUE CONFECCIONADO EM EUCALIPTO AUTO CLAVADO OU MADEIRA SERRADA, MEDINDO 4,0M DIAMCOM COBERTURA EM PALHA SINTETICA E MESA TALISCADA MEDINDO 1,0M DIAM E 4 ASSENTO MEDIN 0,35M DIAMETRO ACABAMENTO VERNIZ BRANCO	UND	3,00
	6	9	EXECUCAO PASSEIO (CALCADA)OU PISO DE CONCRETOMOLDADO EM LOCO,ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO AF 07/2016	M3	6,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



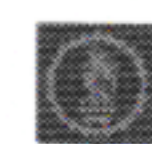
Certidão nº 2220588278/2023

19/12/2023, 15:23

Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas

Page 3



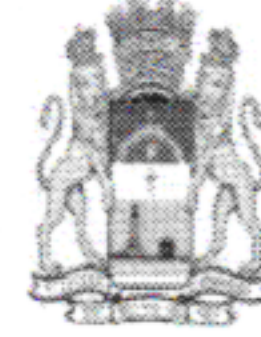
SEINFRA
FOLHA

2270 d

Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



PREFEITURA DO
RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023
CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA
OBJETO: REQUALIFICACAO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	6	11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19CM, (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS AF 05/2016	M	78,00
	6	12	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL 20X10CM, COM ESPESURA DE 6CM AF 12/2015	M2	61,41
	6	13	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA MEDIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA TRANSPORTE (POSTO OBRA) DMT 6KM	M	14,64
	6	18	FORN E ASSENTAMENTO DE PIER, EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, INCLUIDO TODO MATERIAL, MAO DE OBRA E TRANSPORTE, TUDO FORNECIDO PELA CONTRATADA. AREA 19,50M X 5,0M = 97,50M2	M2	97,50
	6	19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLUTUANTE, EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, INCLUIDO TODO MATERIAL, MAO DE OBRA, TRANSPORTE. AREA TOTAL 5,0M X 2,0M = 10,0M2	M2	10,00
	6	20	CONJUNTO DE MESA 0,70X0,70M COM 4 BANCOS DE CONCRETO 0,30M X 0,30M COM TAMPO REVESTIDO EM CERAMICA NA COR LARANJA	UND	4,00
	7	1	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO	M2	131,95
	7	2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	131,95
	7	3	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20X10CM ESPESURA DE 6CM.	M2	405,49

Page 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Certidão nº 2220588278/2023
19/12/2023, 15:23
Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas





Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)

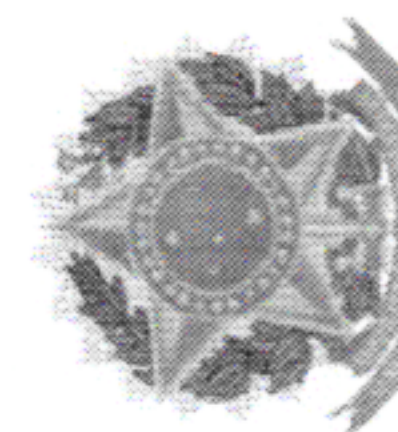


DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023
 CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	7	4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COMBLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	400,88
	7	6	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO DIMENSOES 100X15X13X20CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZACAO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF 06/2016	M	156,00
	8	1	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO	M2	1.384,65
	8	2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	1.384,65
	8	3	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM , EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR INCLUSO RETIRADA E COLOCACAO DO MATERIAL.AF_04/2019	M2	4.171,97
	8	4	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	M2	4.300,00
	8	6	EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	604,55
	8	7	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM CBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.AF_07/2016	M3	28,85
	8	8	EXECUCAO DE JUNTAS DE CONTRACAO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETOS. AF_11/2017	M	85,00

Page 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Certidão nº 2220588278/2023
19/12/2023, 15:23

Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas





Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023
 CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	8	9	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA) DMT 6KM.	M3	291,83
	8	11	DEMOLICAO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMAMANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	250,95
	8	13	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_04/2018	M2	1.106,61
	8	15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE AÇA BAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF METALIC (EXCET PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ)	M2	1.101,61
	8	16	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCAO, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMAQ	M2	1.101,61
	8	17	CERCA/ BARRAS SIMPLES EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADO COM ALTURAS 0,45 X 1,10 DE LARGURA	UN	1,00
	8	18	RAMPA COM 5,00M DE LARGURA E 0,80M DE ALTURA, 0,90 EIXO (PINUS TRATADO E EUCALIPTO TRATADO) FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1,00
	8	19	SLALOW COM 8 PEGAS DE EUCALIPTO TRATADO CHUMBADAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO (H=1,40M)	UND	1,00
	8	21	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	8,40

Page 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Certidão nº 2220588278/2023
19/12/2023, 15:23
Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas

(Handwritten signatures)





Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023
 CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	8	22	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14,00
	8	23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2 ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	200,00
	8	24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
	8	25	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	7,00
	8	26	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAM OU RAMAL DE DISTRIBUICAO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	7,00
	8	27	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	7,00
	8	28	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	7,00
	8	29	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00
	8	30	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00

Page 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Certidão nº 2220588278/2023
19/12/2023, 15:23
Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas

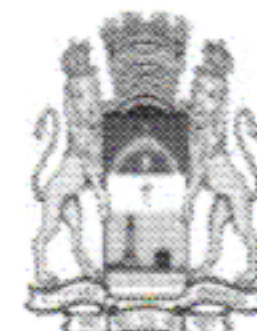




Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



PREFEITURA DO
RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023
CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	8	31	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30 CM FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00
	8	32	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 X	M	140,00
	8	33	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,2 X0,4M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	7,00
	8	34	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	4,00
	8	35	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCDSEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00
	8	36	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00
	8	37	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020.	UN	4,00
	8	38	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DOCOL OU EQUIVALENTE TECNICO.	UN	2,00
	8	39	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00

Page 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Certidão nº 2220588278/2023

19/12/2023, 15:23

Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas





Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



PREFEITURA DO
RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023

CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA

OBJETO: REQUALIFICACAO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	8	40	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00
	8	41	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020.	UN	4,00
	8	42	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	4,00
	8	48	CERCA EM EUCALIPTO TRATADO COM TELA DE ALAMBRADO GALVANIZADA COM PLASTICO NA COR VERDE, PECAS A CASA 2,00 M, COM MAO DE OBRA DE INSTALACAO E VERNIZ APLICADO	M2	101,35
	8	49	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA DE EMBUTIR LED 9W CORPO DISSIPADOR EM ALUMINIO USINADO, DIFUSOR EM ACRILICO ALTA RESISTENCIA COM UV. NICO EM PVC MED. DIAM 82XH120 MM PROTECAO IP66. 2700K 25 GRAUS ACAB. ANODIZADO	UN	15,00
	8	50	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA DE EMBUTIR LED 20W CORPO DISSIPADOR EM ALUMINIO USINADO, DIFUSOR EM ACRILICO ALTA RESISTENCIA COM UV. NICO EM PVC MED DIAM 177XH150 MM PROTECAO IP66 2700 K 40 GRAUS ACAB. ANODIZADO	UND	12,00
	8	51	SUORTE EM ESTRUT MET P COBERT DE QUIOSQUE, INCL OS SEG PERFIS: U 100X300X6,3MM, CHAP 1/4 DE ESP, ANEL MET CHAPA 6,35MM, PRESILHAS DE AMAR DO CABO, PONTO DE FIX CABOS, INCL UTILIDISCO DE CORTE, DISCO DE DESB, ELETROD P SOLDE70, EQUIP, TRANSP E M. DE OBRA, TUD FORN	M2	510,00
	8	54	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	187,32

Page 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023

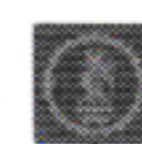


Certidão nº 2220588278/2023

19/12/2023, 15:23

Chave de Impressão: 7xWzX

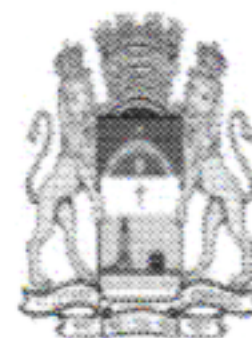
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas



Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)

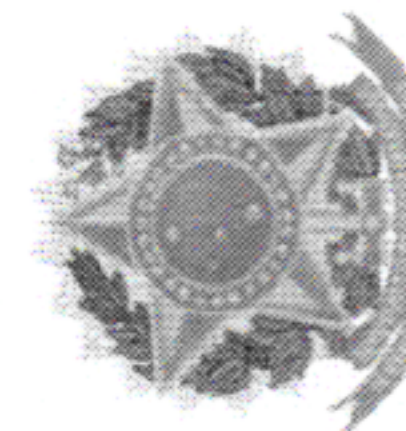


PREFEITURA DO
RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023
CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA
OBJETO: REQUALIFICACAO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	8	55	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3K	5.100,72
	8	56	REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	154,63
	8	57	FORRO EM DRYWAAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO	M2	164,64
	9	1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PREMOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	132,89
	9	2	REPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO, EXCLUSIVE PARALELOS, INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA DE 0,05M E REJ.ARG. CIMENTO E AREIA 1:3	M2	132,89
	9	3	CONSTRUCAO DE LINHA DAGUA, COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 COM 6CM ESPESSURA E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1:2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1:4:8 COM 10CM ESPESSURA	M	181,00
	9	4	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISC INTERTRAVADO, COMBLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	68,54
	9	5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIOFIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	181,00

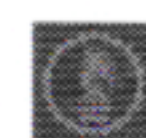
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Certidão nº 2220588278/2023
19/12/2023, 15:23
Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas

Page 10



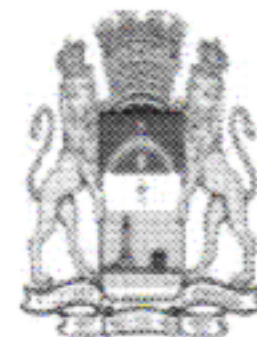
SEINFRA
FOLHA

2263 A

Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



PREFEITURA DO
RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023

Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023

CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA

OBJETO: REQUALIFICACAO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	9	6	DEMOLICAO DE MEIOFIO GRANITICO OU PREMOLDADO	M	181,00
	11	1	FORNEC. DE PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANG20X10CM NA COR NATURAL. (PREÇO CONFORME COMPOSIÇÃO DE CUSTO FORNEC PELO MESMO, JA INCLUSO BDI).	M2	204,84
	11	2	FORNEC. DE PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGNA COR COLORIDO 20X10CM E ESPRESSURA DE 6CM. (PREÇO CONFORME COMPOSIÇÃO DE CUSTO FORNEC PELO MESMO, JA INCLUSO BDI).	M2	532,00
03.01.260	11	3	DEMOLICAO DE MEIOFIO .	M	499,85
20.09.050	11	4	REPOSICAO DE MEIOFIO DE PEDRA GRANITICA OU DE CONCRETO , REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 2.	M	499,85
	12	1	INSTALACAO DE VIDRO LISO INCO.LOR,E=4MM,EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC,FIXADO C/ BAGUETE.	M2	38,40
	12	1	IMPLANTACAO DE ESTRUTURA METALICA PARA SUPOR.DE COBERTAS,INCLUSIVE FIXACAO DE TELHAS A SEREM REAPROVEITADAS	M2	393,30
	12	2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNICAO FIXACAO COM PARAFUOSFORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	8,00
	12	2	DEMOLICAO E REMOCCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGAOLHOES E/OU PERFIS DE LEVEDE ACO.MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO.	KG	1.559,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



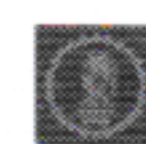
Certidão nº 2220588278/2023

19/12/2023, 15:23

Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas

Page 11

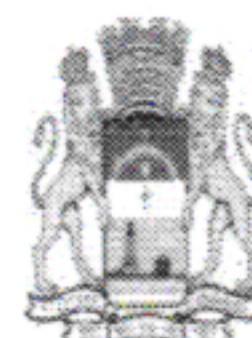




Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



PREFEITURA DO
RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023

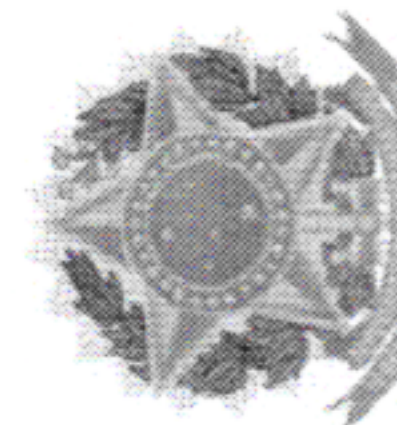
CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA

OBJETO: REQUALIFICACAO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	12	3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS)	M2	594,00
	12	3	EXECUÇÃO DE COBERTAS DE QUIOSQUES EM BAMBÚ, INCLUINDO ENTRELACAMENTO EM CABOS DE AÇO EXISTENTE	M2	257,54
	12	4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS COMPLET, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	28,00
	12	4	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA DN 200 MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00
	12	5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS.	M2	476,95
	12	6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	476,95
	12	7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMAOS	M2	476,95
	12	8	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI	M2	492,98
	12	9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM ² , ANTICHAMA 06/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.144,00

Page 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



Certidão nº 2220588278/2023
19/12/2023, 15:23

Chave de Impressão: 7xWzX

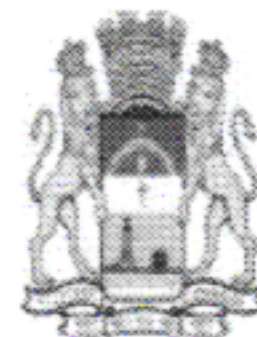
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas



Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



PREFEITURA DO
RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023

Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023

CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA

OBJETO: REQUALIFICACAO DO PARQUE APIUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	12	10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	187,00
	12	11	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	45,00
	12	12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCL. SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	15,00
	12	13	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE AGARRAS DE ESCALADA, INCLUSIVE FURO NO CONCRETO E FIXACAO C/ADESIVO ESTRUTURAO EPOXI.	UND	140,00
	12	14	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE UTILIZANDO ACIDO MURIATICO.	M2	227,47
	12	15	MAO DE OBRA COMPLEMENTAR PARA EXECUCAO DE COBERTAS DE QUIOSQUES EM BAMBU, INCLUINDO ENTRELACAMENTO EM CABOS DE ACO EXISTENTE.	M2	257,50
	12	16	REVESTIMENTO EM GRANILITE PARA SUPERFICIES.	M2	19,50
	12	17	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	UND	58,00
	12	18	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA P/VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17MM, 4 UTILIZACOES.	M2	247,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



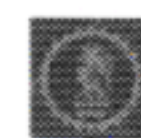
Certidão nº 2220588278/2023

19/12/2023, 15:23

Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas

Page 13





Sheet1



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



PREFEITURA DO RECIFE

DATA DE EMISSÃO: 06/11/2023 Início contrato 16/05/2022 Executado até 21/08/2023
CONTRATO: 6.024/2022 / Fornecedor: REAL ENERGY LTDA
OBJETO: REQUALIFICACAO DO PARQUE APIPUCOS E DO SEU ENTORNO.

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	12	19	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1 CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATE 1M.	M3	223,00
	12	20	ATERRO MANUAL COM BARRO POSTO EM OBRA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA.	M3	248,00
	12	21	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO RT 70X30 CH16 1,5MM, EM ESTRUTURA METALICA, PESO 2,29 KG/M	KG	151,14
	12	22	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BARRA CHATA 1X1/4, EM ESTRUTURA METALICA, PESO 1,27 KG/M.	KG	68,58
	12	23	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BARRA MEC. 1/4 EM ESTRUTURA METALICA, PESO 0,25 KG/M.	KG	21,00
	12	24	ESPALHAMENTO MANUAL DE AREIA DE FINGIR POSTO EM OBRA, SEM COMPACTACAO.	M3	84,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220588278/2023, emitida em 19/12/2023



ASSINADO DIGITALMENTE POR
ANDRÉ LUIZ GALINDO DE BRITO
CPF: ***.965.224-61 DATA: 06/11/2023 15:57
LOCAL: RECIFE - PE
CODIGO: 0d2eea0a-48b2-4d3-b058-d7421291c482
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

GESTOR

ASSINADO DIGITALMENTE POR
ARNULFO ARNULFO PEREIRA GUEDES JUNIOR
CPF: ***.329.284-04 DATA: 06/11/2023 15:59
LOCAL: RECIFE - PE
CODIGO: 253ca419-aa52-47b0-b0c4-9f9dfed77cdc
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

FISCAL

ASSINADO DIGITALMENTE POR
JULLIANA LINS DA SILVEIRA AUEIZ
CPF: ***.471.724-19 DATA: 06/11/2023 15:56
LOCAL: RECIFE - PE
CODIGO: 663daedf-8410-4a3a-9d24-36fd96718e37
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

Page 14

ASSINADO DIGITALMENTE POR
GABRIELA BUARQUE ASSUNCAO DE CARVALHO
CPF: ***.852.684-19 DATA: 17/11/2023 17:47
LOCAL: RECIFE - PE
CODIGO: 2b40303b-da6b-4e25-bec8-a1bfaa4c15fc
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

Certidão nº 2220588278/2023
19/12/2023, 15:23
Chave de Impressão: 7xWzX

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2023 e contém 16 folhas

