

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.002/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

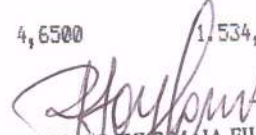
Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 165-G.P SERGIO CARVALHO-C.GRANDE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTA
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
044	05.105.003-0	MAD-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	44,0000	9,5100	418,4
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				22.091,3
****	07 -	ARGAMASSAS, INJECCOES E CONSOLIDACOES				
045	07.160.020-1C	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCR., I NCL. MAT.	KG	8,0000	37,4700	299,7
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				299,7
****	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
046	09.013.010-0C	BANCO DE MAD. EM MACARANDUBA, EM RIPAS DE 8 X 2,5CM, FIX. EM ESTRUT. DE 7,5 X 4CM	M	2,0000	387,7600	775,5
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				775,5
****	11 -	ESTRUTURAS				
047	11.001.020-1C	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CON CR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	2,0000	133,4300	266,8
048	11.002.012-1C	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 600 L, PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	2,0000	25,9300	51,8
049	11.002.027-1C	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORI Z. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	2,0000	33,8500	67,7
050 X	11.003.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	2,2000	267,2900	588,0
051 X	11.003.003-1C	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,0000	268,5200	268,5
052	11.003.012-6C	PREENCHIMENTO C/CONCR. 15MPA, VAZIOS ALVEN. BL. CONCR. 20X20X40CM PAREDE 20CM(1VEZ), H=3,00M. MEDIDA P/AREA REAL. FORNEC. E COLOC.	M2	67,0000	32,2000	2.157,4
053	11.004.020-1C	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	116,0000	22,3100	2.587,9
054	11.004.065-0C	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	30,0000	13,5700	407,1
055	11.004.070-1C	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5, 00M, C/APROVEIT. DA MAD. 2 VEZES	M2	50,0000	15,8600	793,0
056	11.009.013-0C	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	331,0000	5,4500	1.803,9
057	11.009.014-1C	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	330,0000	4,6500	1.534,5


 Raul Cerqueira de Rezende
 Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
 Matrícula EMOP 354.071-3


 RENAN DOYLE MAIA FILH
 ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/
 MATRICULA EMOP 352.175-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
 IM00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
 10766/2010, Folha numero: 7/59.
 RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
 CREA-RJ-Superv. de Arervo Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.002/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 165-G.P SERGIO CARVALHO-C.GRANDE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTF
****	11 -	ESTRUTURAS				
058	11.009.015-1C	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	420,0000	4,2700	1.793,4
059	11.011.029-0C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	331,0000	1,9000	628,9
060	11.011.030-1C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	330,0000	1,6700	551,1
061	11.011.031-1C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	420,0000	1,4300	600,6
062	11.013.003-1C	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE S	M3	0,3000	986,5300	295,9
063	X 11.016.003-0C	ESTRUTURA METALICA COMPREENDENDO VIGAS TRELICAS COMPOSTAS C/ VERGALHOES SOLDADOS, VAO ATE 15,00M.	M2	23,0000	119,1300	2.739,9
064	11.025.006-0C	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	8,0000	297,5700	2.380,5
065	11.050.001-1C	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 QM DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	72,0000	4,2900	308,8
066	11.055.001-1C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENS IDADE 5,00M TUBO POR M3 ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE S MATERIAL P/OBRA E DESTA P/DEPOSITO, INCL.CARGA E DESCARGA.	M3	24,0000	8,3900	201,3

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 20.027,6

****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
067	12.003.000-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE S DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	56,5000	28,1200	1.588,7
068	12.003.000-0C	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE S DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	56,0000	26,6300	1.491,6
069	12.005.000-0C	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	67,0000	41,8200	2.801,9
070	12.007.040-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO) DE CIM. E AREIA, C/PESO DE 2,9KG, DE (40 X 10 X 10)CM	M2	2,0000	130,7100	261,4
071	12.025.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIO EM PLACA DE MARMORE BRANCO, ESP ESPESSURA DE 3CM.	M2	1,0900	199,2700	215,6

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 6.358,6

****	X 13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
072	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:3 ESP. 9MM	M2	47,0000	4,5000	211,5
073	13.001.010-1C	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:3 ESP. 9MM	M2	246,0000	4,3500	1.070,1
074	13.003.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:1:4, ESP. 2CM, CAMURCADO, EXCL. CHAPISCO	M2	47,0000	14,0500	660,3

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA FIL
ENGENHEIRO - CREA - RJ 0553
MATRICULA - EMOP 352.17

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
 IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
 10766/2010, Folha numero: 8/59.
 RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.002/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 165-G.P SERGIO CARVALHO-C.GRANDE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTI
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
075	13.003.001-0C	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:4:4:4, ESP. 2CM, CAMURCADO, EXCL. CHAPISCO	M2	246,0000	13,3800	3.291,4
076	13.026.010-0C	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	257,0000	52,4100	13.469,3
077	13.180.015-1C	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	M2	48,0000	24,0000	1.152,0
078	13.301.081-0C	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ACAB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	6,0000	14,5300	87,1
079	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARGA PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III, ASSENTES SUPERF.OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA, REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	21,0000	42,8600	900,6
080	13.330.103-6C	PISO TATIL CERAMICO ALERTA, MED.25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO), COR AMARELO, P/P.N.E, ASSENTES EM SUPERF.EM OSSO, C/NATA SOBRE ARGAM.CIM.SAIBRO E AREIA, REJUNT.C/CIM.BRANCO E CORANTE.F/A.	M2	9,0000	79,9600	719,6
081	13.330.104-6C	PISO TATIL CERAMICO DIRECIONAL, MED.25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO), COR AMARELO, P/P.N.E, ASSENTES EM SUPERF.EM OSSO, C/NATA SOBRE ARGAM.CIM.SAIBRO E AREIA, REJUNT.CIM.BRANCO E CORANTE.F/A	M2	27,0000	79,9600	2.158,9
082	13.370.060-0	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", P/PROT. DE IMPERMEABIL. C/ 60 X 60 X 2,5CM, REVESTIM. C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:3	M2	100,0000	24,7800	2.478,0
083	13.370.060-0C	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", P/PROT. DE IMPERMEABIL. C/ 60 X 60 X 2,5CM, REVESTIM. C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:3	M2	78,0000	23,6600	1.845,4
084	13.381.050-0C	JUNTA PLASTICA 17 X 3MM, P/PISO CONTINUO	M	65,0000	3,5100	228,1
085	13.383.002-0	JUNTA IMPERMEABIL. DE HIDROASFALTO, CIM. E AREIA, NO TRACO 1:1:3, C/ 2,5 X 2,5CM	M	394,0000	14,3100	5.638,1
086	13.383.002-0C	JUNTA IMPERMEABIL. DE HIDROASFALTO, CIM. E AREIA, NO TRACO 1:1:3, C/ 2,5 X 2,5CM	M	194,0000	12,4800	2.421,1
087	13.385.001-0C	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, EM ARG. DE CIM. E AGREG. MINERAL, ESP.DE 0,8CM COR NATURAL, 3 POLIMENTOS, INCL.BASE	M2	26,0000	50,8000	1.320,8
088	13.385.005-0C	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, COM 10 CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	51,1600	21,1800	1.083,5
089	13.390.076-6C	FAIXA PROTETORA PARA PORTA, EM VINIL DE ALTO IMPACTO, C/ACABAMENTO TEXTURIZADO, VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	46,0500	98,9200	4.555,2
090	13.415.018-6C	PISO TATIL DIRECIONAL PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIAIS (P.N.E.), MEDINDO 25X25CM, E=5MM, COLORIDO, EXCL. COR PRETA.PVC-BORRACHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	173,0000	81,5800	14.113,3
091	13.415.021-6C	PISO TATIL ALERTA, PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIAIS (P.N.E.), MEDINDO 25X25CM, E=5MM, COLORIDO, EXCL. COR PRETA.PVC FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	65,0000	81,5800	5.302,7

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 62.707,1

**** 14 - ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA
 092 14.002.013-0C PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZ.DE 1.1/4" X 1/4" A CADA 10CM, REVEST.C/CHAPA DE FOGALV.16.FORN.E COLOC.

M2 2,0000

604,7800

1.209,5

Raul Cerqueira de Rezende
 Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
 Matrícula EMOP 354071-3

RENAN DOYLE MAIA F
 ENGENHEIRO - CREA-RJ 055
 MATRICULA - EMOP 352.1

Departamento de Informatica

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidão numero
10766/2010, Folha numero: 9/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
DELEGADO



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.002/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 165-G,P SERGIO CARVALHO-C.GRANDE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTI
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
093	14.002.145-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.	M	8,4000	367,1500	3.084,6
094	14.002.145-0C	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.	M	33,4000	349,1500	11.661,6
095	14.002.157-0	CORRIMAO DE TUBO DE FOGALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	M	40,0000	62,5700	2.502,8
096	14.002.157-0C	CORRIMAO DE TUBO DE FOGALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	M	86,0000	61,1700	5.260,6
097	14.002.181-6C	APOIO TUBULAR, ACO INOXIDAVEL, DIAM.1.1/2", P/VASO SANITARIOS DE PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIENCIA FISICA.FORN./COLOC	UN	16,0000	155,8800	2.494,0
098	14.006.082-0C	PORTA DE MAD. MACICA, C/ 5"ALMOFADAS, DE 80 X 210 X 3,5CM; D E CEDRO OU CANELA, EXCL. FORN. DE MARCO E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN.	12,0000	211,4400	2.537,6
099	14.006.373-0C	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MAD., VAO DE 130 X 105CM, C/PORTA D E FRISOS DE MAD., EM 2 FL. C/ 1 PRATELEIRA.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	700,1500	700,1
100	14.006.407-0C	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	65,0000	17,2400	1.120,6
101	14.006.409-0C	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	130,0000	3,5900	465,4
102	14.006.422-1C	PORTA C/PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, C/ 3CM DE E SP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	2,0000	395,1800	790,3
103	14.007.030-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER V.	UN	1,0000	73,6900	73,6
104	14.007.030-0C	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER V.	UN	12,0000	73,7100	884,5
105	14.007.290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE FOGALV., C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORN.	UN	15,0000	3,4000	51,0
106	14.007.290-0C	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE FOGALV., C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORN.	UN	24,0000	3,4100	81,8
107	14.009.045-0	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	15,0000	6,4400	96,6
108	14.009.045-0C	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	24,0000	5,9400	142,5

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 33.156,7

****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
109	15.004.046-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO)	UN	2,0000	172,4500	344,9
110	15.004.050-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	2,0000	83,8600	167,7

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354 071-3

RENAN DOYLE MAIA FILI
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341
MATRICULA EMOP 352.175-

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 10/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.002/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 165-G.P SERGIO CARVALHO-C.GRANDE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTI
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
111	15.004.059-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	8,0000	68,0100	544,8
112	15.004.063-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	11,0000	85,8700	944,6
113	15.004.102-1C	INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES),EM PAVIMENTO ELEVADO,INSTALACAO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO DE PVC.	UN	6,0000	167,5700	1.005,4
114	15.004.150-0C	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO OU APARELHO DE INSTAL. SEM ELHANTE, EM BATERIA	UN	12,0000	114,9700	1.379,6
115	15.004.175-1C	RAIO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO,C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	12,0000	104,3200	1.251,8
116	15.004.180-0C	RAIO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	2,0000	58,7500	117,5
117	15.004.255-0C	INSTALACAO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSAO C/ FILTRO, EXCL. FORN. DO APARELHO	UN	8,0000	152,4800	1.219,8
118	15.007.575-0C	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	24,9300	24,9
119	15.008.215-0C	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	100,0000	2,6200	262,0
120	15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	8,0000	99,5900	796,7
121	15.015.020-0C	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	3,0000	93,9900	281,9
122	15.015.171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	3,0000	178,5200	535,6
123	15.015.171-0C	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	1,0000	167,0900	167,0
124	15.015.203-0C	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDE 5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX.	UN	1,0000	160,8600	160,8
125	15.029.011-0C	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,0000	30,9600	309,6
126	15.036.037-0C	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	60,0000	4,5200	271,2
127	15.036.055-0C	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM.DE 100MM,LINHA R,EXCL.CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	30,0000	16,0800	482,4
128	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	26,0000	3,8400	99,8
129	15.036.070-0C	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	50,0000	3,6700	183,5

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

**** 16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO
130 15.007.034-0C TELHA TERMO ACUST.ACD ZINCADO PRE-PINT.E=0,43MM CADA FACE, TIPO SANDUICHE POLIURETANO E=30MM,FORMA TRAPEZOIDAL.FORN/COLOC M2
Engenheiro - CRBA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA
ENGENHEIRO - CREA-RJ 0
MATRICULA - EMOP 352

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidão numero
10766/2010, Folha numero: 11/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.002/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 165-G.P SERGIO CARVALHO-C.GRANDE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTA
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
131	X 16.022.003-0	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM	M2	120,0600	94,7600	11.376,8
132	X 16.022.003-0C	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM	M2	78,0000	91,8500	7.164,3
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				21.564,8
****	17 -	PINTURA				
133	17.013.070-0C	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE REVESTIM. ALISADO A COLHER OU CON CR. LISO, C/TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA	M2	18,5000	16,4700	304,6
134	17.017.169-0C	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT. DE ALTO BRILHO OU ACETINADO	M2	146,0000	18,0800	2.639,6
135	17.017.300-1C	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE	M2	98,0000	7,8200	766,3
136	17.018.010-0C	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	159,0000	10,1200	1.609,0
137	17.018.020-0C	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMASOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	159,0000	4,5000	715,5
138	17.018.115-0C	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM. -AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMASOS DE MASSA CORR.	M2	296,0000	17,5500	5.194,8
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.230,1
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
139	18.002.033-6C	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCO GELO, PARA P.N.E., COMPLETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	720,6700	5.765,3
140	18.002.080-0C	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, MED.EM TORNO DE 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR CX.DESCARGA EXT.COMPLETA,TUBO DE DESCARGA E BOLSA DE LIGACAO	UN	3,0000	83,9700	251,9
141	18.006.032-6C	LAVATORIO C/COLUNA SUSPensa (455X355)MM,NA COR GELO, EXCLUSI VE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADO, RABI CHO EM PVC E TORNEIRA.FORNECIMENTO.	UN	8,0000	222,5100	1.780,0
142	18.006.040-0C	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	31,9500	255,6
143	18.006.050-0C	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	31,6500	253,2
144	18.006.054-0C	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	19,8000	39,6
145	18.006.056-0C	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	57,6100	460,8
146	18.007.051-0C	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA C ROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	8,0000	23,9000	191,2
147	18.009.029-6C	TORNEIRA C/ACIONAMENTO HIDROMECANICO C/LEVE PRESSAO MANUAL, P/PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, EXCLUSIVE ME TAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	421,1000	3.368,8

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 49029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MALA F
ENGENHEIRO - CREA-RJ 05
MATRICULA EMOP 352.1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 12/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.002/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 165-G.P SERGIO CARVALHO-C.GRANDE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTF
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
148	18.009.058-0C	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM ME TAL CROM.	UN	6,0000	15,4500	92,7
149	18.014.030-0C	CHUVEIRO PLAST.EM 110/220V, C/BRACO CROM.DE 1/2" E 1 REGISTR O DE PRESSAO 1416,DE 3/4",C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROM.	UN	2,0000	57,8000	115,6
150	18.016.170-6C	APOIO TUBULAR EM ACO INOX DE 1.1/2"(MODELO ESPECIAL)PARA LA- VATORIOS,DESTINADOS A PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIENCIA FISI CA,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	568,7900	6.825,4
151	18.016.174-6C	BARRA DE APOIO EM ACO ESCOVADO 1 1/2" DEFICIENTE FISICO,PRES- SO AO CHAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	403,8500	807,7
152	18.016.183-6C	APOIO TUBULAR LONGITUDINAL ACO INOX 1 1/2" ESPESSURA DO TUBO 1,5MM,PARA DEFICIENTES FISICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	10,0000	132,2400	1.322,4
153	18.016.201-6C	PUXADOR HORIZONTAL EM ACO INOX, TIPO ALCA P/PORTA,C/DIAMETRO 1.1/4" E 30CM DE COMPRIMENTO,P/P.N.E(PORTADORES DE NECESSIDA DES ESPECIAIS).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	160,2100	1.922,5
154	18.025.001-0C	BEBEDOURO ELETR. DE PRESSAO, EM ACO INOX, MODELO DE PE, ADUL TO/CRANCA, CAPAC. DE 80 L/H	UN	8,0000	718,0000	5.744,0
155	18.027.210-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	5,0000	74,4300	372,1
156	18.027.210-0C	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	3,0000	71,3500	214,0
157	18.051.662-6C	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRANTE (NORMA 9050/1994), 04 PARA DAS, MONTADO SOBRE COLUNAS ESTRUTURADAS EM PERFIS DE ACO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000	64.907,9800	64.907,9
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					94.691,1

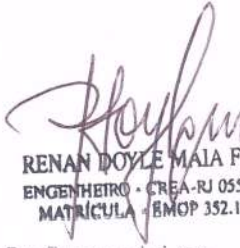
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 299.635,9
VARIACAO MAXIMA 16,00: ***** 47.941,7
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 347.577,6

Fiscal.....: 354.071-3 - RAUL CERQUEIRA DE REZENDE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados


Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/0
Matricula EMOP 354071-3


RENAN DOYLE MAIA FI
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055:
MATRICULA - EMOP 352.17

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IM00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 13/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.003/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 205-6.P FREI AGOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTI
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.050.862-6C	PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL PARA CAIXA DE ELEVADOR (03 OU 04 PARADAS)-PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS-PNE -CIEPS.	UN	1,0000	1.518,2700	1.518,2700
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.518,2700
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
002	02.001.003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. C/ 12MM DE ESP., UTILIZADA 10 VEZES, EXCL. PINT.	M2	205,0000	17,0600	3.497,3000
003	02.006.015-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL., C/ 1 V ASD SANIT. E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNxM	6,0000	535,3500	3.212,1000
004	02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	1,0000	1.597,1700	1.597,1700
005	02.020.001-0C	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	8,0000	174,7400	1.397,9200
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.704,5900
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
006	03.001.001-1C	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1aCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	9,0000	23,4400	210,9600
007	03.013.001-1C	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	10,0000	14,0600	140,6000
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				351,5600
****	04 -	TRANSPORTES				
008	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	184,5000	0,6000	110,7000
009	04.005.123-1C	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.800,0000	0,6200	1.116,0000
010	04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER	UNXKM	80,0000	14,3400	1.147,2000
011	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	6,1500	16,4100	100,9100
012	04.006.000-1C	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	60,0000	16,0300	961,8000
013	04.013.015-0	CARGA E DESC. DE CONTAINER	UN	1,0000	42,6800	42,6800
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.479,3000
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
014	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	4,0900	141,8500	580,1650
015	05.001.002-1C	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	1,8000	129,5300	233,1540

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/E
Matrícula EMOP 354.071/3

RENAN DOYLE MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA - RJ 055341/E
MATRÍCULA - EMOP 332.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numeros 14/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. - Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.003/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 205-G.P FREI AGOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
016	05.001.003-0C	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	9,5000	57,9100	550,1
017	05.001.008-0C	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	106,0000	10,0400	1.064,2
018	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	15,6000	8,8100	137,4
019	05.001.009-0C	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	62,0000	8,0300	497,8
020	05.001.010-0C	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE C				
		ONCR. OU PASSEIO DE CONCR.	M2	19,0000	4,6800	88,9
021	05.001.031-0C	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	50,0000	10,0400	502,0
022	05.001.055-0C	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL				
		HANTES	M2	48,0000	4,6800	224,6
023	05.001.134-0C	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA				
		DO OU OUTROS	UN	10,0000	9,4600	94,6
024	05.001.145-0C	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	16,0000	8,3000	132,8
025	05.001.147-0C	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	7,0000	6,6900	46,8
026	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS				
		, A 60,00M DE DIST.	M3	4,1000	17,6200	72,2
027	05.001.173-0C	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS				
		, A 60,00M DE DIST.	M3	40,0000	16,0700	642,8
028	05.001.189-6C	LIMPEZA DE PISO DE MARMORITE.	M2	192,0000	3,3500	643,2
029	05.001.350-0C	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	6,0000	4,6400	27,8
030	05.001.370-0C	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.	UN	26,0000	4,2800	111,2
031	05.001.385-0C	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	457,0000	2,6700	1.220,1
032	05.001.616-0C	FURACAO DE CONCR. A PONTEIRO, TENDO O FURO 10 X 10 X 15CM	UN	12,0000	30,1400	361,6
033	05.002.019-6C	CORTE EM PISO DE MARMORE, MARMORITE OU CERAMICA C/MAQUITA.	M	25,0000	7,5900	189,7
034	05.005.007-0C	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVAL. (INCL. ESTES), EM MADEIRA DE 12				
		C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, INCL. MOV. P/PE DIREITO DE 4,00M	M2	96,0000	7,4900	719,0
035	05.005.012-1C	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD.				
		20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	18,0000	1,8600	33,4
036	05.008.008-1C	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	18,0000	0,2100	3,7
037	05.025.032-0	SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8				
		" DE ESP., UTILIZ. MAQ. DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	1,8000	133,1200	239,6
038	05.050.001-0C	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO C/ INSCRICAO EM PLOTTER, DE				
		40X60CM.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	233,8100	233,8
039	05.050.119-6C	PLACA DE IDENTIFICAO EM ACO INOXIDAVEL ESCRITA EM BRAILLER,				
		MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA UNIDADES PUBLI-	UN	90,0000	71,2700	6.414,2
		CAS.				
040	05.055.001-0C	PLACA DE ALUMINIO P/IDENTIFICACAO DE SALAO, MED. 0 X 20CM, P				
		OLIDA NAS BORDAS	UN	64,0000	29,3300	1.877,1
041	05.105.003-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	44,0000	9,5100	418,4

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 17.361,3

**** 07 - ARGAMASSAS, INJECCOES E CONSOLIDACOES

042 07.160.020-1C APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCR., I

KG 8,0000

37,4700

299,7

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354/071-3

RENAN DOYLE MAIA
ENGENHEIRO - CREA - RJ 05
MATRICULA EMOP 352

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, N000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 15/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVEMBRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.003/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 205-B,P FREI AGOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTF
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					299,7
**** 09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS					
043	09.013.010-0C	BANCO DE MAD. EM MACARANDUBA, EM RIPAS DE 8 X 2,5CM, FIX. EM ESTRUT. DE 7,5 X 4CM	M	2,0000	387,7600	775,5
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					775,5
**** 11 -	ESTRUTURAS					
044	11.001.020-1C	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	2,0000	133,4300	266,8
045	11.002.012-1C	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 600 L, PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	2,0000	25,9300	51,8
046	11.002.027-1C	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	2,0000	33,8500	67,7
047	11.003.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	2,2000	267,2900	588,0
048	11.003.003-1C	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,0000	268,5200	268,5
049	11.003.012-6C	PREENCHIMENTO C/CONCR.15MPA,VAZIOS ALVEN.BL.CONCR.20X20X40CM PAREDE 20CM(1VEZ),H=3,00M.MEDIDA P/AREA REAL.FORNEC.E COLOC.	M2	67,0000	32,2000	2.157,4
050	11.004.020-1C	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	116,0000	22,3100	2.587,5
051	11.004.065-0C	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT.,P/ALT.ATE 1,50M,C/ 30% DE APROVEIT.,INCL.RETIRADA.	M2	30,0000	13,5700	407,1
052	11.004.070-1C	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/APROVEIT. DA MAD. 2 VEZES	M2	50,0000	15,8600	793,0
053	11.009.013-0C	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	331,0000	5,4500	1.803,5
054	11.009.014-1C	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	330,0000	4,6500	1.534,5
055	11.009.015-1C	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	420,0000	4,2700	1.793,4
056	11.011.029-0C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	331,0000	1,9000	628,5
057	11.011.030-1C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	330,0000	1,6700	551,1
058	11.011.031-1C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	420,0000	1,4300	600,6
059	11.013.003-1C	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	0,3000	986,5300	295,5

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE M
ENGENHEIRO CREA
MATRICULA 1100

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidão numero
10766/2010, Folha numero: 16/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBRO de 2010


Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.003/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 205-G.P FRET AGOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTL
****	11 -	ESTRUTURAS				
060	11.016.003-0C	ESTRUTURA METALICA COMPREENDENDO VIGAS TRELICAS COMPOSTAS C/ VERGALHOES SOLDADOS, VAO ATE 15,00M.	M2	23,0000	119,1300	2.739,1
061	11.025.006-0C	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	8,0000	297,5700	2.380,5
062	11.050.001-1C	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 QM DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	72,0000	4,2900	308,8
063	11.055.001-1C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE 5,00M TUBO POR M3 ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE S MATERIAL P/OBRA E DESTA P/DEPOSITO, INCL.CARGA E DESCARGA.	M3	24,0000	8,3900	201,1
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				20.027,6
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
064	12.003.000-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE S DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	59,5000	28,1200	1.673,1
065	12.003.000-0C	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE S DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	53,0000	26,6300	1.411,3
066	12.005.000-0C	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	67,0000	41,8200	2.801,5
067	12.007.040-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO) DE CIM. E AREIA, C/PESO DE 2,9KG, DE (40 X 10 X 10)CM	M2	2,0000	130,7100	261,4
068	12.025.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIO EM PLACA DE MARMORE BRANCO, ESP ESPESSURA DE 3CM.	M2	1,0800	199,2700	215,2
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				6.363,1
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
069	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M2	53,0000	4,5000	238,5
070	13.001.010-1C	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M2	240,0000	4,3500	1.044,0
071	13.003.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:4:4:4, ESP. 2CM, CAMURCADO, EXCL. CHAPISCO	M2	53,0000	14,0500	744,6
072	13.003.001-0C	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:4:4:4, ESP. 2CM, CAMURCADO, EXCL. CHAPISCO	M2	240,0000	13,3800	3.211,2
073	13.026.010-0C	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	257,0000	52,4100	13.469,3
074	13.100.015-1C	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/T IRANTES DE ARAME	M2	48,0000	24,0000	1.152,0
075	13.301.001-0C	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/AC AB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	6,0000	14,5300	87,1
076	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. GESSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA, REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	21,0000	42,8600	900,2

Raul Cerqueira de Rezende
 Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
 Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA FILHO
 ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/L
 MATRICULA - EMOP 382.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 17/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Caro Sr. Roberto S. de Carvalho
Foi recebido o atestado
nº 10766/2010, Folha nº 17/59.

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.003/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 205-6.P FREI AGOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTF
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
077	13.330.103-6C	PISO TATIL CERAMICO ALERTA,MED.25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO), COR AMARELO,P/P.N.E,ASSENTES EM SUPERF.EM OSSO,C/NATA SOBRE ARGAM.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.C/DIM.BRANCO E CORANTE.F/A.	M2	7,0000	79,9600	559,7
078	13.330.104-6C	PISO TATIL CERAMICO DIRECIONAL,MED.25X25CM(LADRILHO HIDRAULI CO),COR AMARELO,P/P.N.E,ASSENTES EM SUPERF.EM OSSO,C/NATA SO BRE ARGAM.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BRANCO E CORANTE.F/A	M2	18,0000	79,9600	1.439,2
079	13.381.050-0C	JUNTA PLASTICA 17 X 3MM, P/PISO CONTINUO	M	65,0000	3,5100	228,1
080	13.385.001-0C	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, EM ARG. DE CIM. E AGRE G. MINERAL, ESP.DE 0,8CM COR NATURAL, 3 POLIMENTOS,INCL.BASE	M2	23,6000	50,8000	1.198,8
081	13.385.005-0C	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA , COM 10 CM DE ALTURA, NA COR NA- TURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	51,1600	21,1800	1.083,5
082	13.390.076-6C	FAIXA PROTETORA PARA PORTA, EM VINIL DE ALTO IMPACTO,C/ACA- BAMENTO TEXTURIZADO, VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	46,0500	98,9200	4.555,2
083	13.415.010-6C	PISO TATIL DIRECIONAL PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIAIS (P.N.E.), MEDINDO 25X25CM, E=5MM, COLORIDO, EXCL. COR PRETA. PVC-BORRACHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	173,0000	81,5800	14.113,3
084	13.415.021-6C	PISO TATIL ALERTA, PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIAIS (P. N.E.), MEDINDO 25X25CM, E=5MM, COLORIDO, EXCL. COR PRETA.PVC FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	65,0000	81,5800	5.302,7

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 49.327,6

****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
085	14.002.013-0C	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZ.DE 1.1/4" X 1/4" A CADA 10CM, REVEST.C/CHAPA DE FOGALV.16.FORN.E COLOC.	M2	2,0000	604,7800	1.209,5
086	14.002.145-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.	M	8,4000	367,1500	3.084,0
087	14.002.145-0C	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.	M	19,4000	349,1500	6.773,5
088	14.002.157-0	CORRIMAO DE TUBO DE FOGALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	M	40,0000	62,5300	2.501,2
089	14.002.157-0C	CORRIMAO DE TUBO DE FOGALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	M	86,0000	61,1700	5.260,6
090	14.002.181-6C	APOIO TUBULAR, ACO INOXIDAVEL, DIAM. 1.1/2", P/VASO SANITARIOS DE PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIENCIA FISICA.FORN./COLOC	UN	16,0000	155,8800	2.494,0
091	14.006.082-0C	PORTA DE MAD. MACICA, C/ 5 ALMOFADAS, DE 80 X 210 X 3,5CM; D E CEDRO OU CANELA, EXCL. FORN. DE MARCO E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN.	12,0000	211,4400	2.537,2
092	14.006.373-0C	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MAD., VAO DE 130 X 105CM, C/PORTA D E FRISOS DE MAD., EM 2 FL. C/ 1 PRATELEIRA.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	700,1500	700,1

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA - RJ 055341/
MATRÍCULA - EMOP 352.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, IN000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 18/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.003/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 205-G.P FREI AGOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTF
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
093	14.006.407-0C	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	65,0000	17,2400	1.120,6
094	14.006.409-0C	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	130,0000	3,5800	465,4
095	14.006.422-1C	PORTA C/PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, C/ 3CM DE E SP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	2,0000	395,1800	790,3
096	14.007.030-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER V.	UN	1,0000	73,6900	73,6
097	14.007.030-0C	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER V.	UN	12,0000	73,7100	884,5
098	14.007.290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE F0GALV.,C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORN.	UN	15,0000	3,4000	51,0
099	14.007.290-0C	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE F0GALV.,C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORN.	UN	24,0000	3,4100	81,8
100	14.009.045-0	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	15,0000	6,4400	96,6
101	14.009.045-0C	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	24,0000	5,9400	142,5

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 28.267,0

****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
102	15.004.046-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO)	UN	2,0000	172,4500	344,9
103	15.004.050-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	2,0000	83,8600	167,7
104	15.004.059-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	8,0000	68,0100	544,0
105	15.004.063-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	11,0000	85,8700	944,5
106	15.004.102-1C	INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES),EM PAVIMENTO ELEVADO,INSTALACAO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO DE PVC.	UN	6,0000	167,5700	1.005,4
107	15.004.150-0C	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO OU APARELHO DE INSTAL. SEM ELHANTE, EM BATERIA	UN	12,0000	114,9700	1.379,6
108	15.004.175-1C	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO,C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	12,0000	104,3200	1.251,6
109	15.004.180-0C	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	2,0000	58,7500	117,5
110	15.004.255-0C	INSTALACAO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSAO C/ FILTRO, EXCL. FORN. DO APARELHO	UN	8,0000	152,4800	1.219,6
111	15.007.575-0C	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	24,9300	24,9

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D

RENAN DOYLE MATA
ENGENHEIRO - CREA-RJ 02
MATRICULA - EMOP 332

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
INH00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 19/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0028.003/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTAÇÃO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 205-G.P FREI AGOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTI
****	15 -	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
112	15.008.215-00	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 6MM ² , 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	100,0000	2,6200	262,00
113	15.015.020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RÍGIDO DE 3/4"	UN	8,0000	99,5900	796,72
114	15.015.020-00	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RÍGIDO DE 3/4"	UN	3,0000	93,9900	281,97
115	15.015.171-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV, EQUIV. A 2 VARAS DE EL. ETR. DE PVC RÍGIDO DE 1/2"	UN	3,0000	178,5200	535,56
116	15.015.171-00	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV, EQUIV. A 2 VARAS DE EL. ETR. DE PVC RÍGIDO DE 1/2"	UN	1,0000	167,0900	167,09
117	15.015.203-00	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE OU LÓGICA, COMPREEND. 5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXÕES E CX.	UN	1,0000	160,8600	160,86
118	15.029.011-00	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,0000	30,9600	309,60
119	15.036.037-00	TUBO PVC SD P/ÁGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	60,0000	4,5200	271,20
120	15.036.055-00	TUBO PVC SD P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, LINHA R, EXCL. CONEXÕES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	30,0000	16,0800	482,40
121	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	26,0000	3,8400	99,84
122	15.036.070-00	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	50,0000	3,6700	183,50

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 10.551,10

****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO				
123	16.007.034-60	TELHA TERMO ACUST. ACO ZINCADO PRE-PINT. E=0,43MM CADA FACE, TIPO SANDUÍCHE POLIURETANO E=30MM, FORMA TRAPEZOIDAL. FORN/COLOC	M2	23,0000	135,8100	3.123,81
124	16.022.003-00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE P/TERRAÇO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM	M2	29,1500	91,8500	2.677,45

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 5.801,26

****	17 -	PINTURA				
125	17.013.070-00	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE REVESTIM. ALISADO A COLHER OU CONCR. LISO, C/TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA	M2	18,5000	16,4700	304,66
126	17.017.169-00	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT. DE ALTO BRILHO OU ACETINADO	M2	146,0000	18,0800	2.639,68
127	17.017.300-10	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA A ÓLEO BRILHANTE	M2	98,0000	7,8200	766,36
128	17.018.010-00	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	159,0000	10,1200	1.609,08

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOUGLAS MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/D
MATRÍCULA - EMOP 352.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 20/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0001.001/00 ***

Valor: 0000

*** MES BASE DO PREÇO ATUAL: 03/01 ***

Valor: 23101000 UNIDADES INDICADAS (L. 8.661/93)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 205-G.P FREI AGOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTF
****	17 -	PINTURA				
129	17.018.020-00	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAD, EM 2 DEMAS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	159,0000	4,5000	715,5
130	17.018.115-00	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMAS DE MASSA CORR.	M2	296,0000	17,5500	5.194,8
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					11.230,1
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
131	18.002.033-60	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCO GELO,PARA P.N.E.,COMPLETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	720,6700	5.765,3
132	18.002.080-00	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, MED.EM TORNO DE 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR CX.DESCARGA EXT.COMPLETA,TUBO DE DESCARGA E BOLSA DE LIGACAO	UN	2,0000	83,9700	167,9
133	18.006.032-60	LAVATORIO C/COLUNA SUSPensa (455X355)MM,NA COR GELO, EXCLUSI VE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADO, RABI CHO EM PVC E TORNEIRA.FORNECIMENTO.	UN	8,0000	222,5100	1.780,8
134	18.006.040-00	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	31,9500	255,6
135	18.006.050-00	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	31,6500	253,2
136	18.006.054-00	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	19,8000	39,6
137	18.006.056-00	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	57,6100	460,8
138	18.007.051-00	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA C ROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	8,0000	23,9000	191,2
139	18.009.029-60	TORNEIRA C/ACIONAMENTO HIDROMECANICO C/LEVE PRESSAO MANUAL, P/PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, EXCLUSIVE ME TAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	421,1000	3.368,8
140	18.009.050-00	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1150, DE 1/2" X 18CM APROX., EM ME TAL CROM.	UN	8,0000	15,4500	123,6
141	18.014.030-00	CHUVEIRO PLAST.EM 110/220V, C/BRACO CROM.DE 1/2" E 1 REGISTR O DE PRESSAO 1416,DE 3/4",C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROM.	UN	2,0000	57,8000	115,6
142	18.016.170-60	APOIO TUBULAR EM ACO INOX DE 1.1/2"(MODELO ESPECIAL)PARA LA VATORIOS,DESTINADOS A PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIENCIA FISI CA,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	568,7900	6.825,4
143	18.016.174-60	BARRA DE APOIO EM ACO ESCOVADO 1 1/2" DEFICIENTE FISICO,PRES SO AO CHAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	403,8500	807,7
144	18.016.183-60	APOIO TUBULAR LONGITUDINAL ACO INOX 1 1/2" ESPESSURA DO TUBO 1,5MM,PARA DEFICIENTES FISICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	10,0000	132,2400	1.322,4
145	18.016.201-60	PUXADOR HORIZONTAL EM ACO INOX,TIPO ALCA P/PORTA,C/DIAMETRO 1.1/4" E 30CM DE COMPRIMENTO,P/P.N.E(PORTADORES DE NECESSIDA DES ESPECIAIS).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	160,2100	1.922,5

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA F
ENGENHEIRO - CREA - RJ 095
MATRÍCULA - EMOP 302.1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 21/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)



RENDIMENTO DE OBRAS DE MANUTENCAO

Proj. No. ORCAMENTO: 0001.002/09

Objeto: OBRAS

Proj. No. ORCAMENTO: 0001.002/09

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 205-6.P FREI AGOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTV
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
146	18.025.001-00	BEBEDOURO ELETR. DE PRESSAO, EM ACO INOX, MODELO DE PE, ADUL	UN	8,0000	718,0000	5.744,0
		TO/CRANCA, CAPAC. DE 80 L/H				
147	18.027.210-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE	UN	5,0000	74,4300	372,1
		PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W				
148	18.027.210-00	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE	UN	3,0000	71,3500	214,0
		PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W				
149	18.051.662-60	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRANTE (NORMA 9050/1994), 04 PARA	UN	1,0000	64.907,9800	64.907,9
		DAS, MONTADO SOBRE COLUNAS ESTRUTURADAS EM PERFIS DE ACO,				
		FORNECIMENTO E COLOCACAO.				

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 94.638,1

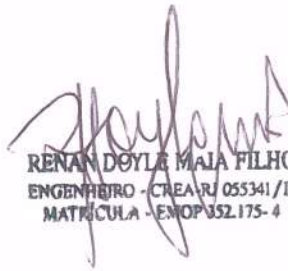
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 259.696,3
VARIACAO MAXIMA 15,00: 41.551,2
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 301.247,6

Fiscal.....: 354.071-3 - RAUL CERQUEIRA DE REZENDE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados


Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354.071-3


RENAN DOYLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA RJ 055341/1
MATRICULA - EMOP 352.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 22/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



[Faint handwritten notes in the bottom left corner]

[Faint handwritten notes in the bottom right corner]

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.004/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 224-G.P TARSO DE CASTRO-VILA KENNEDY.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTI
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.050.862-00	PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL PARA CAIXA DE ELEVADOR (03 OU 04 PARADAS)-PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS-PNE -CIEPS.	UN	1,0000	1.518,2700	1.518,27
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.518,27
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
002	02.001.003-00	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. C/ 12MM DE ESP., UTILIZADA 10 VEZES, EXCL. PINT.	M2	205,0000	17,0600	3.497,30
003	02.006.015-00	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL., C/ 1 V ASD SANIT. E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNxM	5,0000	535,3500	2.676,75
004	02.015.001-00	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	1,0000	1.597,1700	1.597,17
005	02.020.001-00	ALUGUEL DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E QUANTO A M.M.	M2	8,0000	174,7400	1.397,92
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.704,44
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
006	03.001.001-10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	9,0000	23,4400	210,96
007	03.013.001-10	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	10,0000	14,0600	140,60
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				351,56
****	04 -	TRANSPORTE				
008	04.005.100-10	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	184,5000	0,6000	110,70
009	04.005.123-10	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.800,0000	0,6200	1.116,00
010	04.005.300-00	TRANSPORTE DE CONTAINER	UNxKM	80,0000	14,3400	1.147,20
011	04.006.000-10	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	6,1500	16,4100	100,92
012	04.006.008-10	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	60,0000	16,0300	961,80
013	04.013.015-00	CARGA E DESC. DE CONTAINER	UN	1,0000	42,6800	42,68
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.178,20
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
014	05.001.002-10	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	4,0900	141,8500	580,17
015	05.001.003-10	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	1,0000	129,5100	129,51

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/0
Matricula ENOP 054/0713

RENAN DOYLE MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA RJ 0634/0
MATRICULA ENOP 35015

Departamento de Engenharia e Planejamento

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidão numero
10766/2010, Folha numero: 23/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.004/05 ***

Depo: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEP's)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 224-G.P TARSO DE CASTRO-VILA KENNEDY.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTF
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
016	05.001.003-0C	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	9,5000	57,9100	550,1
017	05.001.006-0C	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	106,0000	10,0400	1.064,6
018	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	15,6000	8,9100	137,4
019	05.001.009-0C	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	62,0000	8,0300	497,6
020	05.001.018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE C				
		ONCR. OU PASSEIO DE CONCR.	M2	15,0000	5,1300	76,5
021	05.001.018-0C	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE C				
		ONCR. OU PASSEIO DE CONCR.	M2	88,0000	4,6800	411,6
022	05.001.031-0C	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	50,0000	10,0400	502,0
023	05.001.053-0C	REMOCAO DE PORTAO DE COSTURAO, BORDA, PLACA ALUMINIO E GEMO				
		HANTES	M2	48,0000	4,6800	224,6
024	05.001.061-0	REMOCAO QUADROES DE CORTAO DE PORT. DE IMPRIMIDAO	M2	45,6000	9,1700	418,1
025	05.001.061-0C	REMOCAO QUADROES DE CORTAO DE PORT. DE IMPRIMIDAO	M2	78,0000	8,3700	652,6
026	05.001.134-0C	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CRAIXILHOS DE AR CONDICIONA				
		DO OU OUTROS	UN	10,0000	9,4600	94,6
027	05.001.145-0C	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	16,0000	8,3000	132,8
028	05.001.147-0C	ARRANCAMENTO DE CHUVEIRO, BANHEI, ALMOGADOES, CHUVEIRO				
		CHUVEIRO	M2	7,0000	6,6900	46,8
029	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS				
		, A 60,00M DE DIST.	M3	4,1000	17,6200	72,2
030	05.001.173-0C	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS				
		, A 60,00M DE DIST.	M3	40,0000	16,0700	642,8
031	05.001.199-0C	IMPLANTACAO DE PISO DE MARMORE	M2	192,0000	3,3500	643,2
032	05.001.350-0C	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	6,0000	4,6400	27,8
033	05.001.370-0C	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.	UN	26,0000	4,2800	111,2
034	05.001.385-0C	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	457,0000	2,6700	1.220,1
035	05.001.016-0C	FURACAO DE ALUMINIO A PONTAÇÃO, BORDA E TUBO 10 X 12 X 1000	UN	12,0000	30,1400	361,6
036	05.002.019-0C	CORTE EM PISO DE MARMORE, MARMORITE OU CERAMICA C/MAQUITA.	M	25,0000	7,5900	189,7
037	05.005.007-0C	ARRASTE DO CONCRETO QUANTO CAVIL. (CONCRETO) EM MAQUINA DE 14				
		CV/ARRASTAR MAQ. DE 14 CV, INCL. MOV. P/MT. DREITADO DE 4,00M	M2	96,0000	7,4300	712,8
038	05.001.017-0C	PLACAMENTO DO PAVIMENTO DE MADEIRA DE 12, C/ARRASTACAO MAQ.				
		20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	18,0000	1,8600	33,4
039	05.008.008-1C	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	18,0000	0,2100	3,7
040	05.025.032-0	SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8				
		" DE ESP., UTILIZ. MAQ. DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	1,8000	133,1200	239,6
041	05.050.001-0C	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO C/ INSCRICAO EM PLOTTER, DE				
		40X60CM.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	232,8100	232,8
042	05.050.114-0C	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL COLOCADA EM BRANCA, MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA UNIDADES PUBLI-				
		CAS.	UN	90,0000	71,2700	6.414,2
043	05.254.001-0C	PLACA DE IDENTIFICACAO DE GALAO, BORDA DE 10 CM, D				
		OLIDA NAS BORDAS	UN	64,0000	29,3300	1.877,1

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MALA FILI
ENGENHEIRO - CREA - RJ 055341
MATRÍCULA - EMOP 332.175-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 24/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DOB - DIRETORIA DE OBRAS

13/08/2010 PAG. 022
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Proj. N.º: 0000.000/09

Objeto: OBRAS

Proj. N.º: 0000.000/09 ATUAL: 00/01

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 224-B.P TARSO DE CASTRO-VILA KENNEDY.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
044	05.105.003-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	44,0000	9,5100	418,4
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				18.832,1
****	07 -	ARGAMASSAS, INJECCOES E CONSOLIDACOES				
045	07.160.020-1C	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCR., I NCL. MAT.	KG	8,0000	37,4700	299,7
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				299,7
****	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
046	09.013.010-0C	BANCO DE MAD. EM MACARANDUBA, EM RIPAS DE 8 X 2,5CM, FIX. EM ESTRUT. DE 7,5 X 4CM	M	2,0000	387,7600	775,5
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				775,5
****	11 -	ESTRUTURAS				
047	11.001.020-1C	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CON CR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	2,0000	133,4300	266,8
048	11.002.012-1C	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 600 L, PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	2,0000	25,9300	51,8
049	11.002.027-1C	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORI Z. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	2,0000	33,8500	67,7
050	11.003.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	2,2000	267,2900	588,0
051	11.003.003-1C	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,0000	268,5200	268,5
052	11.003.012-6C	PREENCHIMENTO C/CONCR. 15MPA, VAZIOS ALVEN. BL. CONCR. 20X20X40CM PAREDE 20CM (1VEZ), H=3,00M. MEDIDA P/AREA REAL. FORNEC. E COLOC.	M2	67,0000	32,2000	2.157,4
053	11.004.020-1C	FORMA DE MAD. P/MOLDADEGE DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	116,0000	22,3100	2.587,5
054	11.004.065-0C	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	30,0000	13,5700	407,1
055	11.004.070-1C	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5, 00M, C/APROVEIT. DA MAD. 2 VEZES	M2	50,0000	15,8600	793,0
056	11.009.013-0C	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	331,0000	5,4500	1.803,5
057	11.009.014-1C	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	330,0000	4,5500	1.504,5

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48079/E

Matricula EMOP 358 074-3

RENAN DOYLE MAIA PILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 085341/12
MATRICULA - EMOP 358 175-4

Departamento de Informatica

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 25/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



[Faint handwritten notes or signatures in the bottom left corner]

[Faint handwritten notes or signatures in the bottom right corner]

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0028.004/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTAÇÃO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 224-G.P TARSO DE CASTRO-VILA KENNEDY.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTL
****	11 -	ESTRUTURAS				
058	11.009.015-1C	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENTIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES	KG	420,0000	4,2700	1.793,4
		TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO				
059	11.011.029-0C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-	KG	331,0000	1,9000	629,9
		50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM				
060	11.011.030-1C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-	KG	330,0000	1,6700	551,1
		50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM				
061	11.011.031-1C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-	KG	420,0000	1,4300	600,6
		50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM				
062	11.013.003-1C	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE	M3	0,3000	986,5300	295,9
		S				
063	11.016.003-0C	ESTRUTURA METALICA COMPREENDENDO VIGAS TRELICAS COMPOSTAS C/	M2	23,0000	119,1300	2.739,9
		VERGALHOES SOLDADOS, VAO ATE 15,00M.				
064	11.025.006-0C	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	8,0000	297,5700	2.380,5
065	11.050.001-1C	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0	M3XMES	72,0000	4,2900	308,8
		QM DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.				
066	11.055.001-1C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENS	M3	24,0000	8,3900	201,3
		IDADE 5,0QM TUBO POR M3 ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE				
		S MATERIAL P/OBRA E DESTA P/DEPOSITO, INCL.CARGA E DESCARGA.				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				20.027,8
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
067	12.003.000-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE	M2	61,5000	28,1200	1.729,3
		S DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.				
068	12.003.000-0C	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE	M2	51,0000	26,6300	1.358,1
		S DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.				
069	12.005.000-0C	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2	M2	67,0000	41,8200	2.801,9
		0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.				
070	12.007.040-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO) DE CIM. E AREIA, C/PESO DE	M2	2,0000	130,7100	261,4
		2,9KG, DE (40 X 10 X 10)CM				
071	12.025.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIO EM PLACA DE MARMORE BRANCO, ESP	M2	1,0000	199,2700	215,2
		ESPESURA DE 3CM.				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				6.366,0
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
072	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR	M2	57,0000	4,5000	256,5
		EIA 1:3 ESP. 9MM				
073	13.001.010-1C	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR	M2	236,0000	4,3500	1.026,6
		EIA 1:3 ESP. 9MM				
074	13.003.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E	M2	57,0000	14,2500	808,8
		AREIA 1:4:4:4, ESP. 2CM, CAMUÇADO, EXCL. CHAPISCO				

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354 071-3

RENAN ROYLE NAKA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 053341/1-1
MATRICULA - EMOP 350/175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 26/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.004/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 224-G.P TARSO DE CASTRO-VILA KENNEDY.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
075	13.003.001-00	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:4:4:4, ESP. 2CM, CAMURCADO, EXCL. CHAPISCO	M2	236,0000	13,3800	3.157,6
076	13.026.010-00	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	257,0000	52,4100	13.469,3
077	13.180.015-10	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	M2	48,0000	24,0000	1.152,0
078	13.301.081-00	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ACAB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	6,0000	14,5300	87,1
079	13.330.050-00	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.30X30CM,ESP.8,5MM,P/CARGO PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERF.OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	21,0000	42,8500	900,0
080	13.330.103-60	PISO TATIL CERAMICO ALERTA,MED.25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),COR AMARELO,P/P.N.E,ASSENTES EM SUPERF.EM OSSO,C/NATA SOBRE ARGAM.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.C/DIM.BRANCO E CORANTE.F/A.	M2	7,0000	79,9600	559,7
081	13.330.104-60	PISO TATIL CERAMICO DIRECIONAL,MED.25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),COR AMARELO,P/P.N.E,ASSENTES EM SUPERF.EM OSSO,C/NATA SOBRE ARGAM.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BRANCO E CORANTE.F/A	M2	7,0000	79,9600	559,7
082	13.370.060-00	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", P/PROT. DE IMPERMEABIL. C/ 60 X 60 X 2,5CM, REVESTIM. C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:3	M2	25,0000	24,7600	619,0
083	13.370.060-00	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", P/PROT. DE IMPERMEABIL. C/ 60 X 60 X 2,5CM, REVESTIM. C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:3	M2	78,0000	23,6600	1.845,4
084	13.381.050-00	JUNTA PLASTICA 17 X 3MM, P/PISO CONTINUO	M	65,0000	3,5100	228,1
085	13.383.002-00	JUNTA IMPERMEABIL. DE HIDROASFALTO, CIM. E AREIA, NO TRACO 1:1:3, C/ 2,5 X 2,5CM	M	146,0000	14,3000	2.087,8
086	13.383.002-00	JUNTA IMPERMEABIL. DE HIDROASFALTO, CIM. E AREIA, NO TRACO 1:1:3, C/ 2,5 X 2,5CM	M	194,0000	12,4800	2.421,1
087	13.385.001-00	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, EM ARG. DE CIM. E AGREG. MINERAL, ESP.DE 0,8CM COR NATURAL, 3 POLIMENTOS,INCL.BASE	M2	23,6000	50,8000	1.198,8
088	13.385.005-00	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA , COM 10 CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	51,1600	21,1800	1.083,5
089	13.390.076-60	FAIXA PROTETORA PARA PORTA, EM VINIL DE ALTO IMPACTO,C/ACABAMENTO TEXTURIZADO, VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	46,0500	98,9200	4.555,2
090	13.415.018-60	PISO TATIL DIRECIONAL PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIAIS (P.N.E.), MEDINDO 25X25CM, E=5MM, COLORIDO, EXCL. COR PRETA.PVC-BORRACHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	173,0000	81,5800	14.113,3
091	13.415.021-60	PISO TATIL ALERTA, PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIAIS (P.N.E.), MEDINDO 25X25CM, E=5MM, COLORIDO, EXCL. COR PRETA.PVC FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	65,0000	81,5800	5.302,7
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				55.424,5

**** 14 - ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA
092 14.002.013-00 PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZ.DE 1,1/4" X 1/4" A CADA 10CM, REVEST.C/CHAPA DE FIBRALV.16.FORN.E COLOC.

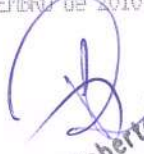
M2 2,0000 504,7800 1.009,5

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA RJ 05341/1
MATRICULADO EM OBRAS 02.175-4

Departamento

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IM00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 27/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.004/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

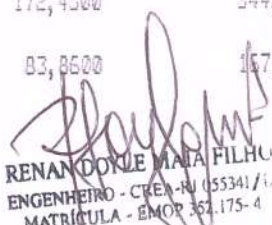
Endereco: Diversos

Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 224-G,P TARSO DE CASTRO-VILA KENNEDY.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
093	14.002.145-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANÇES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.	M	8,4000	367,1500	3.084,6
094	14.002.145-0C	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANÇES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.	M	19,4000	349,1500	6.773,1
095	14.002.157-0	CORRIMAO DE TUBO DE FOGALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	M	80,0000	62,5300	5.002,4
096	14.002.157-0C	CORRIMAO DE TUBO DE FOGALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	M	86,0000	61,1700	5.260,6
097	14.002.181-6C	APOIO TUBULAR, ACO INOXIDAVEL, DIAM.1.1/2", P/VASO SANITARIOS DE PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIENCIA FISICA.FORN./COLOC	UN	16,0000	155,8800	2.494,0
098	14.006.082-0C	PORTA DE MAD. MACICA, C/ 5 ALMOFADAS, DE 80 X 210 X 3,5CM; D E CEDRO OU CANELA, EXCL. FORN. DE MARCO E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN.	12,0000	211,4400	2.537,2
099	14.006.373-0C	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MAD., VAO DE 130 X 105CM, C/PORTA D E FRISOS DE MAD., EM 2 FL. C/ 1 PRATELEIRA.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	700,1500	700,1
100	14.006.407-0C	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	65,0000	17,2400	1.120,6
101	14.006.409-0C	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	130,0000	3,5800	465,4
102	14.006.422-1C	PORTA C/PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, C/ 3CM DE E SP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	2,0000	395,1800	790,3
103	14.007.030-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER V.	UN	1,0000	73,6900	73,6
104	14.007.030-0C	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER V.	UN	12,0000	73,7100	884,5
105	14.007.290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE FOGALV., C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORN.	UN	15,0000	3,4000	51,0
106	14.007.290-0C	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE FOGALV., C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORN.	UN	24,0000	3,4100	81,8
107	14.009.045-0	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	15,0000	6,4400	96,6
108	14.009.045-0C	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	24,0000	5,9400	142,5
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				30.768,2
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
109	15.004.046-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO)	UN	2,0000	172,4500	344,9
110	15.004.050-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	2,0000	83,8600	167,7


Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D


RENAN DORLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA - RJ 055341/I
MATRICULA - EMOP 352.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IM00269472, M000168574, fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 28/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010



Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.004/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 224-G.P TARSO DE CASTRO-VILA KENNEDY.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTA
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
111	15.004.059-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	3,0000	68,0100	544,0
112	15.004.063-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	11,0000	85,8700	944,5
113	15.004.102-1C	INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES),EM PAVIMENTO ELEVADO,INSTALACAO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO DE PVC.	UN	6,0000	167,5700	1.005,4
114	15.004.150-0C	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO OU APARELHO DE INSTAL. SEM ELHANTE, EM BATERIA	UN	12,0000	114,9700	1.379,6
115	15.004.175-1C	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO,C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	12,0000	104,3200	1.251,8
116	15.004.180-0C	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	2,0000	58,7500	117,5
117	15.004.255-0C	INSTALACAO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSAO C/ FILTRO, EXCL. FORN. DO APARELHO	UN	8,0000	152,4800	1.219,8
118	15.007.575-0C	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	24,9300	24,9
119	15.008.215-0C	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	100,0000	2,6200	262,0
120	15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	8,0000	99,5900	796,7
121	15.015.020-0C	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	3,0000	93,9900	281,9
122	15.015.171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	3,0000	178,5200	535,5
123	15.015.171-0C	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	1,0000	167,0900	167,0
124	15.015.203-0C	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREEND.5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX.	UN	1,0000	160,8600	160,8
125	15.029.011-0C	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,0000	30,9600	309,6
126	15.036.037-0C	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	60,0000	4,5200	271,2
127	15.036.055-0C	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM.DE 100MM,LINHA R,EXCL.CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	30,0000	15,0800	482,4
128	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	26,0000	3,8400	99,8
129	15.036.070-0C	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	50,0000	3,6700	183,5

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: *****

130 15.041.081-0C COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO PERMO ACUST.ACO ZINCADO PRE-PINT.E=0,43MM CADA FACE, TIPO LAMINADO E=30MM,FORMA TRAPEZOIDAL.FORN/COLOC M2 23,0000

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA RJ 083341/1
MATRICULA - EMOP 352.075-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 29/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Sup. de Acervo Técnico
(POR DELIB. 10)



[Faint handwritten notes]

[Faint handwritten notes]

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.004/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEP's)

Endereco: Diversos

Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 224-G.P TARSO DE CASTRO-VILA KENNEDY.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
131	16.022.003-0	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM	M2	45,6000	94,7600	4.321,0
132	16.022.003-0C	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM	M2	78,0000	91,8500	7.164,2
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				14.608,5
****	17 -	PINTURA				
133	17.013.070-0C	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE REVESTIM. ALISADO A COLHER OU CON CR. LISO, C/TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA	M2	18,5000	16,4700	304,6
134	17.017.169-0C	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT. DE ALTO BRILHO OU ACETINADO	M2	146,0000	18,0800	2.639,6
135	17.017.300-1C	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE	M2	98,0000	7,8200	766,2
136	17.018.010-0C	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	159,0000	10,1200	1.609,0
137	17.018.020-0C	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ABRAD, EM 2 DEMADOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	159,0000	4,5000	715,5
138	17.018.115-0C	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM. -AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMADOS DE MASSA CORR.	M2	296,0000	17,5500	5.194,8
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.230,1
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
139	18.002.033-6C	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCO GELO,PARA P.N.E.,COMPLETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	720,6700	5.765,2
140	18.002.080-0C	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, MED.EM TORNO DE 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR CX.DESCARGA EXT.COMPLETA,TUBO DE DESCARGA E BOLSA DE LIGACAO	UN	3,0000	93,9700	281,9
141	18.006.032-6C	LAVATORIO C/COLUNA SUSPensa (455X355)MM,NA COR GELO, EXCLUSI VE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADO, RABI CHO EM PVC E TORNEIRA.FORNECIMENTO.	UN	8,0000	222,5100	1.780,0
142	18.006.040-0C	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	31,9500	255,6
143	18.006.050-0C	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	31,6500	253,2
144	18.006.054-0C	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	19,8000	39,6
145	18.006.056-0C	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	57,6100	460,8
146	18.007.051-0C	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA C ROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	8,0000	23,9000	191,2
147	18.009.029-6C	TORNEIRA C/ACIONAMENTO HIDROMECHANICO C/LEVE PRESSAO MANUAL, P/PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, EXCLUSIVE ME Tais.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	421,1000	3.368,8

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354.071-3

RENAN DO LEMMA P
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055
MATRICULA - EMOP 352.1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 30/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



[Faint, illegible text at the bottom right corner]

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.004/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 224-G.P TARSO DE CASTRO-VILA KENNEDY.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTA
***	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
148	18.009.058-0C	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM ME	UN	8,0000	15,4500	123,6
		TAL CROM.				
149	18.014.030-0C	CHUVEIRO PLAST.EM 110/220V, C/BRACO CROM.DE 1/2" E 1 REGISTR	UN	2,0000	57,8000	115,6
		O DE PRESSAO 1416,DE 3/4",C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROM.				
150	18.016.170-6C	APDIO TUBULAR EM ACO INOX DE 1.1/2"(MODELO ESPECIAL)PARA LA-	UN	12,0000	568,7500	6.825,4
		VATORIOS,DESTINADOS A PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIENCIA FISI				
		CA,FORNECIMENTO E COLOCACAO.				
151	18.016.174-6C	BARRA DE APDIO EM ACO ESCOVADO 1 1/2" DEFICIENTE FISICO,PRE-	UN	2,0000	403,8500	807,7
		SO AO CHAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
152	18.016.183-6C	APDIO TUBULAR LONGITUDINAL ACO INOX 1 1/2" ESPESSURA DO TUBO	M	10,0000	132,2400	1.322,4
		1,5MM,PARA DEFICIENTES FISICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.				
153	18.016.201-6C	PUXADOR HORIZONTAL EM ACO INOX,TIPO ALCA P/PORTA,C/DIAMETRO	UN	12,0000	168,2100	1.922,5
		1.1/4" E 30CM DE COMPRIMENTO,P/P.N.E(PORTADORES DE NECESSIDA				
		DES ESPECIAIS).FORNECIMENTO E COLOCACAO.				
154	18.025.001-0C	BEBEDOURO ELETR. DE PRESSAO, EM ACO INOX, MODELO DE PE, ADUL	UN	8,0000	718,0000	5.744,0
		TO/CRANCA, CAPAC. DE 80 L/H				
155	18.027.210-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,TIPO CALHA,EQUIPADA C/REATOR DE	UN	5,0000	74,4300	372,1
		PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W				
156	18.027.210-0C	LUMINARIA DE SOBREPOR,TIPO CALHA,EQUIPADA C/REATOR DE	UN	3,0000	71,3500	214,0
		PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W				
157	18.051.662-6C	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRANTE (NORMA 9050/1994), 04 PARA	UN	1,0000	64.907,9800	64.907,9
		DAS, MONTADO SOBRE COLUNAS ESTRUTURADAS EM PERFIS DE ACO,				
		FORNECIMENTO E COLOCACAO.				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				94.722,0

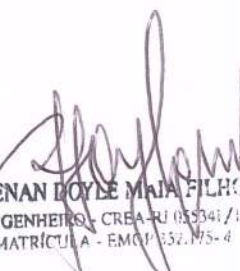
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 278.660,3
VARIACAO MAXIMA 16,00: ***** 44.585,6
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 323.245,9

Fiscal.....: 354.071-3 - RAUL CERQUEIRA DE REZENDE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados


Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354.071-3


RENAN DOYLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 05341/1
MATRICULA - EMOP 157.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 31/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D.O.B - DIRETORIA DE OBRAS

13/08/2010 PAG.029
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.005/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 303-S.P AYRTON SENNA DA SILVA-S.CONTADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.050.052-6C	PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL PARA CAIXA DE ELEVADOR (03 OU 04 PARADAS)-PORTADORES DE NECESIDADE ESPECIAIS-PNE -CIEPS.	UN	1,0000	1.518,2700	1.518,2
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.518,2
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
002	02.001.003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. C/ 12MM DE ESP., UTILIZADA 10 VEZES, EXCL. PINT.	M2	205,0000	17,0600	3.497,2
003	02.006.015-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL., C/ 1 V ASO SANIT. E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNXKM	6,0000	535,3500	3.212,1
004	02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	1,0000	1.597,1700	1.597,1
005	02.020.001-0C	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	8,0000	174,7400	1.397,9
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.704,4
****	03	MOVIMENTO DE TERRA				
006	03.001.001-1C	ESCOVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	9,0000	23,4400	210,9
007	03.013.001-1C	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	10,0000	14,0600	140,6
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				351,5
****	04 -	TRANSPORTES				
008	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	184,5000	0,6000	110,7
009	04.005.123-1C	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.000,0000	0,6200	1.116,0
010	04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER	UNXKM	90,0000	14,3400	1.147,2
011	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	6,1500	16,4100	100,9
012	04.006.008-1C	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	60,0000	16,0300	961,8
013	04.013.015-0	CARGA E DESC. DE CONTAINER	UN	1,0000	42,6800	42,6
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.479,2
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
014	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	4,0900	141,8500	580,1
015	05.001.002-1C	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	1,3000	129,5300	233,4

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 053341/L
MATRÍCULA EMOP 352.178-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 32/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.005/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101200 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 303-S.P AYTTON SENNA DA SILVA-S.CONRADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOT
***7	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
016	05.001.003-00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	9,5000	57,9100	550,1
017	05.001.008-00	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	106,0000	10,0400	1.064,1
018	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	15,6000	8,0100	137,1
019	05.001.009-00	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	62,0000	8,0300	497,1
020	05.001.018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE C				
		ONCR. OU PASSEIO DE CONCR.	M2	15,0000	5,1300	76,1
021	05.001.018-00	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE C				
		ONCR. OU PASSEIO DE CONCR.	M2	88,0000	4,6800	411,1
022	05.001.031-00	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	50,0000	10,0400	502,1
023	05.001.055-00	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL				
		HANTES	M2	48,0000	4,6800	224,1
024	05.001.063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROT. DE IMPERMEABIL.	M2	45,6000	9,1800	418,1
025	05.001.063-00	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROT. DE IMPERMEABIL.	M2	78,0000	8,3700	652,1
026	05.001.134-00	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA				
		DO OU OUTROS	UN	10,0000	9,4600	94,1
027	05.001.145-00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	16,0000	8,3000	132,1
028	05.001.147-00	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCOS E PORTOES	M2	7,0000	6,6900	46,1
029	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS				
		, A 60,00M DE DIST.	M3	4,1000	17,6200	72,1
030	05.001.173-00	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS				
		, A 60,00M DE DIST.	M3	40,0000	15,0700	602,1
031	05.001.189-60	LIMPEZA DE PISO DE MARMORITE.	M2	192,0000	3,3500	643,1
032	05.001.350-00	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	6,0000	4,6400	27,1
033	05.001.370-00	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.	UN	26,0000	4,2800	111,1
034	05.001.385-00	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	457,0000	2,6700	1.220,1
035	05.001.616-00	FURACAO DE CONCR. A PONTEIRO, TENDO O FURO 10 X 10 X 15CM	UN	12,0000	30,1400	361,1
036	05.002.019-60	CORTE EM PISO DE MARMORE, MARMORITE OU CERAMICA C/MAQUITA.	M	25,0000	7,5900	189,1
037	05.005.007-00	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVAL.(INCL. ESTES), EM MADEIRA DE 12				
		C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, INCL.MOV. P/PE DIREITO DE 4,00M	M2	96,0000	7,4900	719,1
038	05.005.012-10	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD.				
		20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	18,0000	1,8600	33,1
039	05.008.008-10	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	18,0000	0,2100	3,1
040	05.025.032-0	SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8				
		" DE ESP., UTILIZ. MAQ. DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	1,8000	133,1200	239,1
041	05.050.001-00	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO C/ INSCRICAO EM PLOTTER, DE				
		40X60CM.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	233,0100	233,1
042	05.050.119-60	PLACA DE IDENTIFICAO EM ACO INOXIDAVEL ESCRITA EM BRAILLER,				
		MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA UNIDADES PUBLI-	UN	90,0000	71,2700	6.414,1
		CAS.				
043	05.054.001-00	PLACA DE ACRILICO P/IDENTIFICACAO DE SALAS, MED. 8 X 25CM, P				
		OLIDA NAS BORDAS	UN	64,0000	29,3300	1.877,1

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MACH FILHO
ENGENHEIRO - CREA - RJ 05341/1-1
MATRÍCULA - EMOP 52175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 33/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)



RECIBO DO CREA-RJ
Nº 10766/2010 - Certidão
de 33/59 de 2010

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.005/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTADA P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 303-G.P AYRTON SENNA DA SILVA-S.CONRADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOT/
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
044	05.105.003-0	MÃO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	H	44,0000	9,5100	418,4
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				18.822,1
****	07 -	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
045	07.160.020-10	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PEDAS DE CONCR., I NCL. MAT.	KG	8,0000	37,4700	299,7
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				299,7
****	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
046	09.013.010-00	BANCO DE MAD. EM MACARANDUBA, EM RIPAS DE 8 X 2,5CM, FIX. EM ESTRUT. DE 7,5 X 4CM	M	2,0000	387,7600	775,5
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				775,5
****	11 -	ESTRUTURAS				
047	11.001.020-10	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CON CR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	2,0000	133,4300	266,8
048	11.002.012-10	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 600 L, PRODUÇÃO APROX. DE 3,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	2,0000	25,9300	51,8
049	11.002.027-10	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORI Z. E VERT., PRODUÇÃO APROX. DE 7,00M3/H	M3	2,0000	33,8500	67,7
050	11.003.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE 20MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	2,2000	267,2900	588,0
051	11.003.003-10	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE 20MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,0000	268,5200	268,5
052	11.003.012-60	PREENCHIMENTO C/CONCR. 15MPA, VAZIOS ALVEN. BL. CONCR. 20X20X40CM PAREDE 20CM(1VEZ), H=3,00M. MEDIDA P/AREA REAL. FORNEC. E COLOC.	M2	67,0000	32,2000	2.157,4
053	11.004.020-10	FORMA DE MAD. P/MOLDADEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	116,0000	22,3100	2.587,5
054	11.004.065-00	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	30,0000	13,5700	407,1
055	11.004.070-10	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5, 00M, C/APROVEIT. DA MAD. 2 VEZES	M2	50,0000	15,8600	793,0
056	11.009.013-00	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	331,0000	5,4500	1.803,5
057	11.009.014-10	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	330,0000	4,6500	1.534,5

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN ROYLE MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/1
MATRÍCULA - EMOP 152.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 34/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)




[Illegible handwritten text]

[Illegible handwritten text]

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0228.005/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 33101900 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 303-B.P AYRTON SENNA DA SILVA-S.CONRADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
058	11.003.015-1C	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES	KG	420,0000	4,2700	1.793,4
		TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO				
059	11.011.029-0C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-	KG	331,0000	1,9000	628,9
		50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM				
060	11.011.030-1C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-	KG	330,0000	1,6700	551,1
		50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM				
061	11.011.031-1C	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-	KG	420,0000	1,4300	600,6
		50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM				
062	11.013.003-1C	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE	M3	0,3000	986,5300	295,9
		S				
063	11.016.003-0C	ESTRUTURA METALICA COMPREENDENDO VIGAS TRELICAS COMPOSTAS C/	M2	23,0000	119,1300	2.739,9
		VERGALHOES SOLDADOS, VAO ATE 15,00M.	M2	8,0000	297,5700	2.380,5
064	11.025.006-0C	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA				
065	11.050.001-1C	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0	MXMES	72,0000	4,2900	308,8
		QM DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.				
066	11.055.001-1C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENS	M3	24,0000	8,3500	201,2
		IDADE 5,0QM TUBO POR M3 ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE				
		S MATERIAL P/OBRA E DESTA P/DEPOSITO, INCL.CARGA E DESCARGA.				

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 20.027,6

****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
067	12.003.000-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE	M2	74,6000	28,1200	2.097,7
		S DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.				
068	12.003.000-0C	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE	M2	38,0000	26,6300	1.011,9
		S DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.				
069	12.005.000-0C	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2	M2	67,0000	41,8200	2.801,9
		0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.				
070	12.007.040-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOSQ) DE CIM. E AREIA, C/PESO DE	M2	2,0000	130,7100	261,4
		2,9KG, DE (40 X 10 X 10)CM				
071	12.025.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIO EM PLACA DE MARMORE BRANCO, ESP	M2	1,0800	199,2700	215,2
		ESPESSURA DE 3CM.				

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 6.388,2

****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
072	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR	M2	71,0000	4,5000	319,5
		EIA 1:3 ESP. 9MM				
073	13.001.010-1C	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR	M2	222,0000	4,3500	965,7
		EIA 1:3 ESP. 9MM				
074	13.003.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E	M2	71,0000	14,0500	997,5
		AREIA 1:4:4:4, ESP. 2CM, CAMUÇADO, EXCL. CHAPISCO				

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D

RENAN DOYLE MAIA FILH
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/
MATRÍCULA - EMOF 352/175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 35/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Sup. de Acervo Técnico
(POA 10766/2010)



[Faint handwritten notes in the bottom left corner]

[Faint handwritten notes in the bottom right corner]

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.005/09 ***

Depo: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 303-G.P. AYRTON SENNA DA SILVA-G.CONRADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTF
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
075	13.003.001-00	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:4:4:4, ESP. 2CM, CAMUÇADO, EXCL. CHAPISCO	M2	222,0000	13,3800	2.970,6
076	13.026.010-00	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	257,0000	52,4100	13.469,6
077	13.100.015-10	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	M2	48,0000	24,0000	1.152,0
078	13.301.001-00	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ACAB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	6,0000	14,5300	87,1
079	13.330.050-00	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARGO PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA, REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	21,0000	42,8600	900,0
080	13.330.103-60	PISO TATIL CERAMICO ALERTA, MED. 25X25CM (LADRILHO HIDRAULICO), COR AMARELO, P/P.N.E, ASSENTES EM SUPERF. EM OSSO, C/NATA SOBRE ARGAM.CIM.SAIBRO E AREIA, REJUNT. C/CIM. BRANCO E CORANTE. F/A.	M2	2,0000	79,9600	159,9
081	13.330.104-60	PISO TATIL CERAMICO DIRECIONAL, MED. 25X25CM (LADRILHO HIDRAULICO), COR AMARELO, P/P.N.E, ASSENTES EM SUPERF. EM OSSO, C/NATA SOBRE ARGAM.CIM.SAIBRO E AREIA, REJUNT.CIM. BRANCO E CORANTE. F/A	M2	25,0000	79,9600	1.999,0
082	13.370.060-00	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", P/PROT. DE IMPERMEABIL. C/ 60 X 60 X 2,5CM, REVESTIM. C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3	M2	25,0000	24,7600	619,0
083	13.370.060-00	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", P/PROT. DE IMPERMEABIL. C/ 60 X 60 X 2,5CM, REVESTIM. C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3	M2	78,0000	23,6600	1.845,4
084	13.381.050-00	JUNTA PLASTICA 17 X 3MM, P/PISO CONTINUO	M	65,0000	3,5100	228,1
085	13.383.002-00	JUNTA IMPERMEABIL. DE HIDROASFALTO, CIM. E AREIA, NO TRACO 1:1:3, C/ 2,5 X 2,5CM	M	146,0000	14,3000	2.087,8
086	13.383.002-00	JUNTA IMPERMEABIL. DE HIDROASFALTO, CIM. E AREIA, NO TRACO 1:1:3, C/ 2,5 X 2,5CM	M	194,0000	12,4800	2.421,1
087	13.305.001-00	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, EM ARG. DE CIM. E AGREG. MINERAL, ESP. DE 0,8CM COR NATURAL, 3 POLIMENTOS, INCL.BASE	M2	23,6000	50,8000	1.198,8
088	13.305.005-00	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, COM 10 CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	51,1600	21,1000	1.083,5
089	13.390.076-60	FAIXA PROTETORA PARA PORTA, EM VINIL DE ALTO IMPACTO, C/ACABAMENTO TEXTURIZADO, VARIAS CORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	46,0500	98,9200	4.555,6
090	13.415.018-60	PISO TATIL DIRECIONAL PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIAIS (P.N.E.), MEDINDO 25X25CM, E=5MM, COLORIDO, EXCL. COR PRETA. PVC-BORRACHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	173,0000	81,5900	14.113,3
091	13.415.021-60	PISO TATIL ALERTA, PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIAIS (P.N.E.), MEDINDO 25X25CM, E=5MM, COLORIDO, EXCL. COR PRETA. PVC FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	65,0000	81,5900	5.302,7
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					56.475,6

**** 14 - ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA
092 14.002.013-00 PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZ. DE 1 1/4" X 1/4" A CADA 10CM, REVEST. C/CHAPA DE FIBRALV. 16. FORN. E COLOC.

M2 2,0000

604,7000

1.209,5

Raul Cerveira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 056341/L
MATRICULA EMOP 354.075-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 36/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.005/03 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 303-G.P AYRTON SENNA DA SILVA-S.CONRADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTF
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
093	14.002.145-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.	M	8,4000	367,1500	3.084,0
094	14.002.145-0C	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.	M	3,4000	349,1500	1.187,1
095	14.002.157-0	CORRIMAO DE TUBO DE FOGALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	X	40,0000	62,5300	2.501,2
096	14.002.157-0C	CORRIMAO DE TUBO DE FOGALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	M	86,0000	61,1700	5.260,6
097	14.002.181-6C	APDIO TUBULAR, ACO INOXIDAVEL, DIAM. 1.1/2", P/VASO SANITARIOS DE PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIENCIA FISICA.FORN./COLOC	UN	15,0000	155,8800	2.494,2
098	14.006.062-0C	PORTA DE MAD. MACICA, C/ 5 ALMOFADAS, DE 80 X 210 X 3,5CM; D E CEDRO OU CANELA, EXCL. FORN. DE MARCO E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN.	12,0000	211,4400	2.537,2
099	14.006.373-0C	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MAD., VAO DE 130 X 105CM, C/PORTA D E FRISOS DE MAD., EM 2 FL. C/ 1 PRATELEIRA.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	720,1500	720,1
100	14.006.407-0C	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	65,0000	17,2400	1.120,6
101	14.006.409-0C	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	130,0000	3,5800	465,4
102	14.006.422-1C	PORTA C/PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, C/ 3CM DE E SP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	2,0000	395,1800	790,3
103	14.007.030-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER V.	UN	1,0000	73,6900	73,6
104	14.007.030-0C	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER V.	UN	12,0000	73,7100	884,5
105	14.007.290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE FOGALV., C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORN.	UN	15,0000	3,4000	51,0
106	14.007.290-0C	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE FOGALV., C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORN.	UN	24,0000	3,4100	81,8
107	14.009.045-0	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	15,0000	5,4400	81,6
108	14.009.045-0C	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	24,0000	5,9400	142,5

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 22.680,6

****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
109	15.004.046-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO)	UN	2,0000	172,4500	344,9
110	15.004.050-0C	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	2,0000	83,8600	167,7

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/E
Matricula EMOP 354071-3

RENAN DOYLE NUN FILI
ENGENHEIRO - CREA RJ 055341
MATRICULA - EMOP 852175.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 37/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. DOCUMENTO: 0020.005/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 303-G.P AYRTON SENNA DA SILVA-S.CONRADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOT
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
111	15.004.059-00	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	8,0000	68,0120	544,1
112	15.004.063-00	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	11,0000	85,8720	944,5
113	15.004.102-10	INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES),EM PAVIMENTO ELEVADO,INSTALACAO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO DE PVC.	UN	6,0000	167,5720	1.005,4
114	15.004.150-00	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO DU APARELHO DE INSTAL. SEM ELHANTE, EM BATERIA	UN	12,0000	114,9720	1.379,6
115	15.004.175-10	RAIO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO,C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	12,0000	104,3220	1.251,8
116	15.004.180-00	RAIO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERRED, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	2,0000	58,7520	117,5
117	15.004.255-00	INSTALACAO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSAO C/ FILTRO, EXCL. FORN. DO APARELHO	UN	8,0000	152,4820	1.219,8
118	15.007.575-00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	24,9320	24,9
119	15.008.215-00	CABO D/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	100,0000	2,6220	262,2
120	15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	8,0000	99,5920	796,7
121	15.015.020-00	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	3,0000	93,9920	281,9
122	15.015.171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 20V, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	3,0000	178,5220	535,5
123	15.015.171-00	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 20V, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	1,0000	167,0920	167,0
124	15.015.203-00	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREEND.5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX.	UN	1,0000	160,8620	160,8
125	15.029.011-00	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,0000	30,9620	309,6
126	15.036.037-00	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	60,0000	4,5220	271,2
127	15.036.055-00	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM.DE 100MM,LINHA R,EXCL.CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	30,0000	16,0820	482,4
128	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	26,0000	3,8420	99,8
129	15.036.070-00	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	50,0000	3,6720	183,5

10.551,1

Raul Cerqueira de Rezende

**** 15 15.027.000-00 ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO
 130 15.027.000-00 PARA LIND ACUST. ADD ZINCADO PRE-PINT.E=2,43MM CADA FACE, TIPO SANDUICHE POLIURETANO E=30MM,FORMA TRAPEZOIDAL.FORN/COLOC. M2 23,0000

RENAN DOYLE MAIA FILHO
 ENGENHEIRO - CREA-RJ 0533417
 MATRICULA - EMOP 354.071

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IH00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 38/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.005/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 303-S.P AYRTON SENNA DA SILVA-S. CONRADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTL
***	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
131	16.022.023-2	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM	M2	45,6000	94,7600	4.321,2
132	16.022.023-0C	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM	M2	70,0000	91,8500	7.164,2
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				14.608,2
***	17 -	PINTURA				
133	17.013.070-0C	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE REVESTIM. ALISADO A COLHER OU CON CR. LISO, C/TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA	M2	18,5000	16,4700	304,6
134	17.017.169-0C	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT. DE ALTO BRILHO OU ACETINADO	M2	146,0000	18,0000	2.628,0
135	17.017.300-1C	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE	M2	98,0000	7,8200	766,2
136	17.018.010-0C	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	159,0000	10,1200	1.609,0
137	17.018.020-0C	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADAR, EM 2 DEMADOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	159,0000	4,5000	715,0
138	17.018.115-0C	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM. -AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO, INCL. 2 DEMADOS DE MASSA CORR.	M2	296,0000	17,5500	5.194,2
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.230,2
***	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
139	18.002.033-6C	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCO GELO, PARA P.N.E., COMPLETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	720,6700	5.765,2
140	18.002.000-0C	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, MED. EM TORNO DE 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR CX. DESCARGA EXT. COMPLETA, TUBO DE DESCARGA E BOLSA DE LIGACAO	UN	2,0000	83,9700	167,8
141	18.006.032-6C	LAVATORIO C/COLUNA SUSPensa (455X355)MM, NA COR GELO, EXCLUSI VE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADO, RABI CHO EM PVC E TORNEIRA. FORNECIMENTO.	UN	8,0000	222,5100	1.780,0
142	18.006.040-0C	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	31,9500	255,6
143	18.006.050-0C	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	31,6500	253,2
144	18.006.054-0C	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	19,8000	39,6
145	18.006.056-0C	PORTA TOALHA RETO, EM METAL CROMADO (50CM). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	57,6100	460,8
146	18.007.051-0C	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA C ROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	8,0000	23,9000	191,2
147	18.009.029-6C	TORNEIRA C/ACIONAMENTO HIDROMECANICO C/LEVE PRESSAO MANUAL, P/PRESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, EXCLUSIVE ME	UN	8,0000	421,1000	3.368,8

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354.071-1

RENAN DOYLE MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA - RJ 13341/1
MATRICULA - EMOP 354.075-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 39/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)



10766/2010
39/59

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.005/09 ***

Deplo: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101820 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 303-S.P AVATON SENNA DA SILVA-S.CONRADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
148	18.009.050-00	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1150, DE 1/2" X 10CM APROX., EM ME TAL CROM.	UN	6,0000	15,4500	92,7
149	18.014.030-00	CHUVEIRO PLAST.EM 110/220V, C/BRACO CROM.DE 1/2" E 1 REGISTR O DE PRESSAO 1416,DE 3/4",C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROM.	UN	2,0000	57,8000	115,6
150	18.016.170-60	APOIO TUBULAR EM ACO INOX DE 1.1/2"(MODELO ESPECIAL)PARA LA VATORIOS,DESTINADOS A PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIENCIA FISI CA,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	568,7900	6.825,4
151	18.016.174-60	BARRA DE APOIO EM ACO ESCOVADO 1 1/2" DEFICIENTE FISICO,PRES SO AO CHAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	403,8500	807,7
152	18.016.183-60	APOIO TUBULAR LONGITUDINAL ACO INOX 1 1/2" ESPESSURA DO TUBO 1,5MM,PARA DEFICIENTES FISICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	10,0000	132,2400	1.322,4
153	18.016.201-60	PUXADOR HORIZONTAL EM ACO INOX,TIPO ALCA P/PORTA,C/DIAMETRO 1.1/4" E 30CM DE COMPRIMENTO,P/P.N.E(ORTADORES DE NECESSIDA DES ESPECIAIS).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	160,2100	1.922,5
154	18.025.001-00	BEBEDOURO ELETR. DE PRESSAO, EM ACO INOX, MODELO DE PE, ADUL TO/CRIANCA, CAPAC. DE 80 L/H	UN	8,0000	718,0000	5.744,0
155	18.027.210-00	LUMINARIA DE SOBREPOR,TIPO CALHA,EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	5,0000	74,4300	372,1
156	18.027.210-00	LUMINARIA DE SOBREPOR,TIPO CALHA,EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	3,0000	71,3500	214,0
157	18.051.662-60	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRANTE (NORMA 9050/1994), 04 PARA DAS, MONTADO SOBRE COLUNAS ESTRUTURADAS EM PERFIS DE ACO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000	64.507,9800	64.507,9

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 94.507,2

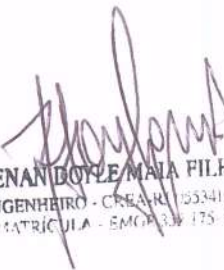
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 271.531,4
VARIACAO MAXIMA 16,00: 43.445,0
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 314.976,4

Fiscal.....: 354.071-3 - RAUL CERQUEIRA DE REZENDE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados


Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354.071-3


RENAN DOYLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 15341/
MATRICULA - EMOP 354.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 40/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)



EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D.O.B - DIRETORIA DE OBRAS

13/09/2010 PAG. 000
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0020.006/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 305-G.P HEITOR DOS PRAZERES-GUARATIBA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.050.062-60	PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL PARA CAIXA DE ELEVADOR (03 DU 04 PARADAS)-PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS-PNE -CIEPS.	UN	1,0000	1.518,2700	1.518,2
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.518,2
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
002	02.001.003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. D/ 12MM DE ESP., UTILIZADA 10 VEZES, EXCL. PINT.	M2	225,0000	17,0600	3.837,2
003	02.006.015-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL., D/ 1 V ASO SANIT. E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNX/M	6,0000	535,3500	3.212,1
004	02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	1,0000	1.597,1700	1.597,1
005	02.020.001-00	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	8,0000	174,7400	1.397,9
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.704,4
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
006	03.001.001-10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 10CAT., AREIA, ARGIL LA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	9,0000	23,4400	210,9
007	03.013.001-10	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	10,0000	14,0600	140,6
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				351,5
****	04 -	TRANSPORTES				
008	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. D/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	194,5000	0,6000	116,7
009	04.005.123-10	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. D/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.520,0000	0,6200	1.116,0
010	04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER	UNXKM	80,0000	14,3400	1.147,2
011	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA TACUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	6,1500	16,4100	100,9
012	04.006.000-10	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	60,0000	16,0000	960,0
013	04.013.015-0	CARGA E DESC. DE CONTAINER	UN	1,0000	42,6600	42,6
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.479,3
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
014	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	4,0000	141,8500	567,4
015	05.001.002-10	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	1,0000	129,5300	129,5

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/E
Matricula EMOP 354 071-3

RENAN DOYLE DE MATA FIL
ENGENHEIRO - CREA - RJ 125534
MATRICULA - EMOP 332 175

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 41/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ - Sec. de Arquivo Técnico
(POM DE ARQUIVACAO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.006/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTADA P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 305-B.P HEITOR DOS PRAZERES-GUARATIBA.

N.Ord.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
016	05.001.003-00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M2	3,5000	57,9100	550,1
017	05.001.008-00	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	101,0000	10,9100	1.051,8
018	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	15,6000	8,8100	137,4
019	05.001.009-00	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	60,0000	8,8000	528,0
020	05.001.010-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE C				
		ONCR. OU PASSEIO DE CONCR.	M2	15,0000	5,1300	76,9
021	05.001.010-00	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE C				
		ONCR. OU PASSEIO DE CONCR.	M2	98,0000	4,6800	411,6
022	05.001.031-00	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	50,0000	10,0400	502,0
023	05.001.055-00	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL				
		HANTES	M2	48,0000	4,6800	224,6
024	05.001.063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROT. DE IMPERMEABIL.	M2	45,6000	9,1800	418,6
025	05.001.063-00	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROT. DE IMPERMEABIL.	M2	78,0000	8,3700	652,6
026	05.001.134-00	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA				
		DO OU OUTROS	UN	10,0000	9,4600	94,6
027	05.001.145-00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	16,0000	8,3000	132,8
028	05.001.147-00	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	7,0000	6,6900	46,8
029	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS				
		, A 60,00M DE DIST.	M3	4,1000	17,6200	72,6
030	05.001.173-00	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS				
		, A 60,00M DE DIST.	M3	40,0000	16,0700	642,8
031	05.001.189-00	LIMPEZA DE PISO DE MARMORITE.	M2	192,0000	3,3500	642,8
032	05.001.350-00	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	6,0000	4,6400	27,8
033	05.001.370-00	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.	UN	26,0000	4,2800	111,2
034	05.001.385-00	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	107,0000	8,9000	952,3
035	05.001.616-00	FURACAO DE CONCR. A PONTEIRO, TENDO O FURD 10 X 10 X 15CM	UN	12,0000	30,1400	361,6
036	05.002.019-00	CORTE EM PISO DE MARMORE, MARMORITE OU CERAMICA C/MAQUITA.	M	25,0000	7,5900	189,7
037	05.005.007-00	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVAL. (INCL. ESTES), EM MADEIRA DE 12				
		C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, INCL. MOV. P/PE DIREITO DE 4,00M	M2	90,0000	7,4900	719,0
038	05.005.012-10	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT. DA MAD.				
		20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	18,0000	1,8600	33,4
039	05.008.008-10	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	18,0000	0,2100	3,7
040	05.025.032-0	SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8				
		" DE ESP., UTILIZ. MAG. DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	1,8000	133,1200	239,6
041	05.050.001-00	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO C/ INSCRICAO EM PLOTTER, DE				
		40X60CM. FORN. E COLOC.	UN	1,0000	233,8100	233,8
042	05.050.119-00	PLACA DE IDENTIFICAO EM ACO INOXIDAVEL ESCRITA EM BRAILLER,				
		MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA UNIDADES PUBLI-	UN	98,0000	71,2700	6.414,2
		CAS.				
043	05.054.001-00	PLACA DE ACRILICO P/IDENTIFICACAO DE SALAS, MED. 8 X 25CM, P				
		OLIDA NAS BORDAS	UN	64,0000	29,3300	1.877,1

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 023417
MATRICULA - EMOP 354.175-3

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 42/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



[Faint handwritten notes and stamps in the bottom left corner]

[Faint handwritten notes and stamps in the bottom right corner]

E.M.O.P. - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D.O.B. - DIRETORIA DE OBRAS

13/08/2010 PAG. 042
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0020.006/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Isóvel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTAÇÃO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 305-B.P HEITOR DOS PRAZERES-GUARATIBA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOT
**** 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES					
044	05.105.003-0	MAC-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	44,0000	9,5100	418,1
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					10.832,1
**** 07 -	ARGAMASSAS, INJECCOES E CONSOLIDACOES					
045	07.160.020-10	APLICACAO DE RESINA EPOXIDA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCR., I NCL. MAT.	KG	8,0000	37,4700	299,1
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					299,1
**** 09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS					
046	09.013.010-00	BANCO DE MAD. EM MACARANDUBA, EM RIPAS DE 8 X 2,5CM, FIX. EM ESTRUT. DE 7,5 X 4CM	M	2,0000	387,7600	775,1
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					775,1
**** 11 -	ESTRUTURAS					
047	11.001.020-10	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CON CR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	2,0000	133,4300	266,1
048	11.002.012-10	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 600 L, PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	2,0000	25,9300	51,1
049	11.002.027-10	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORTI Z. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	2,0000	33,8500	67,1
050	11.003.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	3,2000	267,2900	855,1
051	11.003.012-60	PREENCHIMENTO C/CONCR. 15MPA, VAZIOS ALVEN. BL. CONCR. 20X20X40CM PAREDE 20CM(1VEZ), H=3,30M. MEDIDA P/AREA REAL. FORNEC. E COLOC.	M2	67,0000	30,2000	2.017,1
052	11.004.020-10	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	116,0000	22,3100	2.587,1
053	11.004.065-00	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	30,0000	13,5700	407,1
054	11.004.070-10	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 3, 30M, C/APROVEIT. DA MAD. 2 VEZES	M2	50,0000	15,3600	768,1
055	11.005.013-00	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	331,0000	5,4500	1.803,1
056	11.005.014-10	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	306,0000	4,6500	1.422,1
057	11.005.015-10	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	420,0000	4,2700	1.793,1
058	11.011.025-00	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAO. NA FORMA, ACO CA- 50, EM LACA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	231,0000	1,9000	438,1

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MATA FIL
ENGENHEIRO - CREA - RJ 05634
MATRÍCULA - EMOP 352.175

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 43/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ - Serv. de Arquivo Técnico
(F. 43/59 - GACAO)



SECRETARIA DE SUPORTE TÉCNICO
10/01/2011 14:01:30
Arquivo

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.006/09 ***

Depo: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Isuvel: 03101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 305-S.P HEITOR DOS PRAZERES-GUARATIBA.

N.Ord.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTA
****	11 -	ESTRUTURAS				
039	11.011.030-10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6 A 12,5MM	KG	303,0000	1,6700	506,0
060	11.011.031-10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIA. ACIMA DE 12,5MM	KG	420,0000	1,4300	600,6
061	11.013.003-10	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE	M3	0,3000	985,5300	295,6
062	11.016.003-00	ESTRUTURA METALICA COMPREENDENDO VIGAS TRELICAS COMPOSTAS C/ VERGALHOES SOLDADOS,VAO ATE 15,00M.	M2	23,0000	119,1300	2.739,9
063	11.025.006-00	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	0,0000	297,5700	2.380,5
064	11.050.001-10	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0	MAXMES	72,0000	4,2900	308,8
065	11.055.001-10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENS	M3	24,0000	8,3900	201,4
		IDADE 5,00M TUBO POR M3 ESCORAMENTO,COMPREENDENDO TRANSPORTE				
		S MATERIAL P/OBRA E DESTA P/DEPOSITO,INCL.CARGA E DESCARGA.				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				19.869,7
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
066	12.003.060-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE	M2	61,5000	28,1200	1.729,3
		S DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.				
067	12.003.060-00	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE	M2	61,0000	26,6300	1.624,4
		S DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.				
068	12.005.000-00	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2	M2	67,0000	41,8200	2.801,6
		2CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.				
069	12.007.040-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOBO) DE CIM. E AREIA, C/PESO DE	M2	2,0000	100,7100	201,4
		2,9KG, DE (40 X 10 X 10)CM				
070	12.025.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIO EM PLACA DE MARMORE BRANCO, ESP	M2	1,0000	199,2700	215,2
		ESPESURA DE 3CM.				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				6.632,1
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
071	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR	M2	57,0000	4,5000	256,5
		EIA 1:3 ESP. 9MM				
072	13.001.010-10	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR	M2	256,0000	4,3500	1.113,6
		EIA 1:3 ESP. 9MM				
073	13.003.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E	M2	57,0000	14,8500	839,6
		AREIA 1:4:4:4, ESP. 2CM, CAMUÇADO, EXCL. CHAPISCO				
074	13.003.001-00	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E	M2	256,0000	13,3800	3.425,2
		AREIA 1:4:4:4, ESP. 2CM, CAMUÇADO, EXCL. CHAPISCO				
075	13.026.010-00	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	257,0000	52,4100	13.489,2

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354 071-3

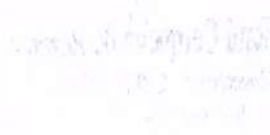
RENAN DOYLE MOTA FIL.
ENGENHEIRO - CREA-RJ 125341
MATRICULA EMOP 071-3

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN000269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidão numero
10766/2010, Folha numero: 44/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)




Folha 44 de 59


Folha 44 de 59

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0028.006/09 ***

Depoi: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 305-B.P HEITOR DOS PRAZERES-GUARATIBA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
076	13.100.015-10	FURRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	M2	45,2000	24,2000	1.152,0
077	13.301.001-00	PISO DIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ACAB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	6,0000	14,5300	87,1
078	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.30X30CM,ESP.8,5MM,P/CARG PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERF.DBSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	21,0000	42,8600	902,2
079	13.330.103-60	PISO TATIL CERAMICO ALERTA,MED.25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),COR AMARELO,P/P.N.E,ASSENTES EM SUPERF.EM DBSO,C/NATA SOBRE ARGAM.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.C/DIM.BRANCO E CORANTE.F/A.	M2	9,0000	79,9600	719,6
080	13.330.104-60	PISO TATIL CERAMICO DIRECIONAL,MED.25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),COR AMARELO,P/P.N.E,ASSENTES EM SUPERF.EM DBSO,C/NATA SOBRE ARGAM.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BRANCO E CORANTE.F/A	M2	25,0000	79,9600	1.999,0
081	13.370.060-0	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", P/PROT. DE IMPERMEABIL. C/ 60 X 60 X 2,5CM, REVESTIM. C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:3	M2	25,0000	24,7600	619,0
082	13.370.060-00	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", P/PROT. DE IMPERMEABIL. C/ 60 X 60 X 2,5CM, REVESTIM. C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:3	M2	78,0000	23,6600	1.845,4
083	13.381.050-00	JUNTA PLASTICA 17 X 3MM, P/PISO CONTINUO	M	53,0000	3,5100	228,1
084	13.383.002-0	JUNTA IMPERMEABIL. DE HIDROASFALTO, CIM. E AREIA, NO TRACO 1:1:3, C/ 2,5 X 2,5CM	M	145,0000	14,3000	2.087,0
085	13.383.002-00	JUNTA IMPERMEABIL. DE HIDROASFALTO, CIM. E AREIA, NO TRACO 1:1:3, C/ 2,5 X 2,5CM	M	194,0000	12,4800	2.421,1
086	13.385.001-00	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, EM ARG. DE CIM. E AGRE G. MINERAL, ESP.DE 0,8CM COR NATURAL, 3 POLIMENTOS,INCL.BASE	M2	23,6000	50,0000	1.190,0
087	13.385.005-00	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, COM 10 CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	51,1600	21,1800	1.083,5
088	13.390.076-60	FAIXA PROTETORA PARA PORTA, EM VINIL DE ALTO IMPACTO,C/ACABAMENTO TEXTURIZADO, VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	46,0500	98,9200	4.555,2
089	13.415.010-60	PISO TATIL DIRECIONAL PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIAIS (P.N.E.), MEDINDO 25X25CM, E=5MM, COLORIDO, EXCL. COR PRETA.PVC-BORRACHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	173,0000	81,5000	14.113,1
090	13.415.021-60	PISO TATIL ALERTA, PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIAIS (P.N.E.), MEDINDO 25X25CM, E=5MM, COLORIDO, EXCL. COR PRETA.PVC FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	65,0000	81,5000	5.302,7

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 57.278,7

****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA				
091	14.002.013-00	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZ.DE 1.1/4" X 1/4" A CADA 10CM, REVEST.C/CHAPA DE FALGV.16.FORN.E COLOC.	M2	2,0000	504,7600	1.009,5
092	14.002.145-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANÇOS DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALT., C/ 3 FERRAGENS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.	M	27,9400	349,1500	9.755,1

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354 071-3

RENAN DOYLE MATA FIL
ENGENHEIRO - CREA-RJ 05534
MATRÍCULA - EMOP 332.175

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidão numero
10766/2010, Folha numero: 45/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Arquivo de Engenharia
Arquivo de Arquitetura
Arquivo de Agronomia

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0026.006/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Itens: 1 23121800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 OBRAS)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTAÇÃO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 305-B,P HEITOR DOS PRAZERES-GUARATIBA.

N.º	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOT
293	14.002.157-0	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA CORRIMÃO DE TUBO DE FIBRAV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	M	80,0000	68,5300	5.002,4
294	14.002.157-00	CORRIMÃO DE TUBO DE FIBRAV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	M	86,0000	61,1700	5.260,6
295	14.002.181-00	APÓIO TUBULAR, AÇO INOXIDÁVEL, DIAM. 1.1/2", P/VASO SANITÁRIOS DE PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA FÍSICA.FORN./COLOC	UN	16,0000	155,8800	2.494,1
296	14.006.082-00	PORTA DE MAD. MACISA, C/ 5 ALMOFADAS, DE 80 X 210 X 3,5CM, D E CEDRO OU CANELA, EXCL. FORN. DE MARCO E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	12,0000	211,4400	2.537,3
297	14.006.372-00	BALCÃO DE ATENDIMENTO DE MAD., VAO DE 130 X 105CM, C/PORTA D E FRISOS DE MAD., EM 2 FL. C/ 1 PRATELEIRA.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	700,1500	700,1
298	14.006.407-00	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	65,0000	17,2400	1.120,6
299	14.006.409-00	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	130,0000	3,5800	465,4
100	14.006.422-10	PORTA C/PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, C/ 3CM DE E SP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	2,0000	395,1800	790,4
101	14.007.032-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER V.	UN	1,0000	73,6900	73,7
102	14.007.030-00	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER V.	M2	12,0000	73,7100	884,5
103	14.007.230-0	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE FIBRAV. C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATÃO.FORN.	UN	15,0000	3,4000	51,0
104	14.007.230-00	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE FIBRAV. C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATÃO.FORN.	UN	24,0000	3,4100	81,8
105	14.009.045-0	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	15,0000	5,4400	81,6
106	14.009.045-00	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	24,0000	5,9400	142,6

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 30.565,1

107	15.004.046-00	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO(EXCLUSI- SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO)	UN	2,0000	172,4500	344,9
108	15.004.050-00	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNE CIMENTO DO APARELHO)	UN	2,0000	83,8600	167,7
109	15.004.059-00	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BA- NHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	8,0000	66,8100	534,5
110	15.004.063-00	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	11,0000	85,8700	944,6
111	15.004.102-10	INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE RESCARGA (EXCL. ESTES), EM PAVIMENTO ELEVADO, INSTALACAO HIDRÁULICA E ESGOTO EM TUBO DE PVC.	UN	6,0000	167,5700	1.005,4

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/1
MATRÍCULA - EMOP 352.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 46/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0020.006/09 ***

Deplo: DOPRE

*** NES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 00101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTAÇÃO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNEI) CIEP 305-S.P HEITOR DOS PRAZERES-GUARATIA.

N. ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOT
****	15 -	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
112	15.004.150-00	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE LAVATORIO OU APARELHO DE INSTAL. SEM ELHANTE, EM BATERIA	UN	12,0000	114,3700	1.373,1
113	15.004.175-10	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO EM PAV. ELEVADO, C/SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	12,0000	104,3200	1.251,1
114	15.004.180-00	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO EM PAV. TERREO, C/SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	2,0000	58,7500	117,1
115	15.004.255-00	INSTALAÇÃO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSÃO C/ FILTRO, EXCL. FORN. DO APARELHO	UN	8,0000	152,4800	1.219,1
116	15.007.575-00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	24,9300	24,1
117	15.008.215-00	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 6MM², 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	100,0000	2,6200	262,1
118	15.015.020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RÍGIDO DE 3/4"	UN	8,0000	99,5900	796,1
119	15.015.020-00	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RÍGIDO DE 3/4"	UN	3,0000	93,9900	281,1
120	15.015.171-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 20V, EQUIV. A 2 VARAS DE EL. ETR. DE PVC RÍGIDO DE 1/2"	UN	3,0000	178,5200	535,1
121	15.015.171-00	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 20V, EQUIV. A 2 VARAS DE EL. ETR. DE PVC RÍGIDO DE 1/2"	UN	1,0000	167,0900	167,1
122	15.015.200-00	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE OU LÓGICA, COMPREEND. 5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXÕES E CX.	UN	1,0000	160,8600	160,1
123	15.029.011-00	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,0000	30,9600	309,1
124	15.036.037-00	TUBO PVC SD P/ÁGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	60,0000	4,5200	271,1
125	15.036.055-00	TUBO PVC SD P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, LINHA R, EXCL. CONEXÕES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	30,0000	16,0800	482,1
126	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	26,0000	3,8400	99,1
127	15.036.070-00	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	50,0000	3,6700	183,1
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					10.551,1
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO				
128	16.007.034-00	TELHA TERMO ACUST. ACO LINDADO PRE-PINT. E=0,43MM CADA FACE, TIPO SANDUÍCHE POLIURETANO E=30MM, FORMA TRAPEZOIDAL.FORN/COLOC.	M²	23,0000	135,8100	3.123,1
129	16.028.003-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE P/TERRAÇO, C/MANTA BUTÍLICA, ESP. DE 2,0MM	M²	45,0000	94,7600	4.321,1

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA - RJ 055341
MATRÍCULA EMOP 352.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 47/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Arquivo do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ
Arquivo de Acervo Técnico
Arquivo de Acervo Técnico

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0030.006/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Objeto: 03101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)ND CIEP 305-B.P HEITOR DOS PRAZERES-GUARATIBA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOT
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
130	16.022.003-00	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM	M2	70,0000	91,0500	7.164,
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				14.000,
****	17 -	PINTURA				
131	17.013.070-00	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE REVESTIM. ALISADO A COLHER OU CON CR. LISO, C/TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA	M2	18,5000	16,4700	304,
132	17.017.169-00	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT. DE ALTO BRILHO OU ACETINADO	M2	146,0000	18,0800	2.639,
133	17.017.300-10	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE	M2	98,0000	7,8200	768,
134	17.018.010-00	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	159,0000	10,1200	1.609,
135	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAC, EM 2 DEMACOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	159,0000	4,3200	783,
136	17.018.020-00	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAC, EM 2 DEMACOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	159,0000	4,5000	715,
137	17.018.115-00	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM. -AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMACOS DE MASSA CORR.	M2	296,0000	17,5500	5.194,
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				12.013,
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E-				
138	18.002.033-00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCO GELCO,PARA P.N.E.,COMPLETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	720,6700	5.765,
139	18.002.000-00	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, MED.EM TORNO DE 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR CX.DESCARGA EXT.COMPLETA,TUBO DE DESCARGA E BOLSA DE LIGACAO	UN	5,0000	83,9700	419,
140	18.006.032-00	LAVATORIO C/COLUNA SUSPENSA (45X355)MM,NA COR GELCO, EXCLUSI VE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADO, RABI CHO EM PVC E TORNEIRA.FORNECIMENTO.	UN	8,0000	222,5100	1.780,
141	18.006.040-00	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	31,3500	253,
142	18.006.050-00	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	31,6500	253,
143	18.006.054-00	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	13,0000	37,
144	18.006.056-00	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	57,6100	460,
145	18.007.051-00	BUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA C ROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	8,0000	23,9000	191,
146	18.009.029-00	TORNEIRA C/ACIONAMENTO HIDROMECHANICO C/LEVE PRESSAO MANUAL, P/PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, EXCLUSIVE ME TAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	421,1000	3.368,

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula FMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA PI
ENGENHEIRO - CREA-RJ 0353
MATRICULA - FMOP 352.17

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IHK0269472, HK00188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 48/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



decreto de 10/10/2010
10766/2010
Folha 48/59

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0028.006/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 00101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADAPTACAO P/ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)NO CIEP 305-G.P HEITOR DOS PRAZERES-GUARATIBA.

N.º ORÇ.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	16 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
147	16.003.050-00	TORNEIRA P/PIA DO TANQUE, 1/2", DE 1/2" X 1/2" APROX., EM ME	UN	12,0000	15,4500	185,4
148	16.014.030-00	CHUVEIRO PLAST.EM 110/220V, C/BRACO CROM.DE 1/2" E 1 REGISTR	UN	2,0000	57,0000	114,0
149	16.016.170-60	APOIO TUBULAR EM ACO INOX DE 1.1/2"(MODELO ESPECIAL)PARA LA-	UN	12,0000	568,7900	6.825,4
150	16.016.174-60	BARRA DE APOIO EM ACO ESCOVADO 1 1/2" DEFICIENTE FISICO,PRE-	UN	2,0000	403,8500	807,7
151	16.016.103-60	APOIO TUBULAR LONGITUDINAL ACO INOX 1 1/2" ESPESSURA DO TUBO	M	10,0000	132,2400	1.322,4
152	16.016.201-60	FLUXADOR HORIZONTAL EM ACO INOX,TIPO ALCA P/PORTA,C/DIAMETRO	UN	12,0000	162,2100	1.946,5
153	16.025.001-00	BEBEDOURO ELETR. DE PRESSAO, EM ACO INOX, MODELO DE PE, ADUL	UN	8,0000	718,0000	5.744,0
154	16.027.210-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE	UN	5,0000	74,4300	372,1
155	16.027.210-00	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE	UN	3,0000	71,3500	214,0
156	16.051.662-60	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRANTE (NORMA 9050/1994), 04 PARA	UN	1,0000	64.907,9800	64.907,9

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 94.951,6

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS : 281.634,6
VARIACAO MAXIMA 16,00: 45.861,4
CUSTO ORÇADO TOTAL.....: 326.695,6

Fiscal.....: 354.071-3 - RAUL CERQUEIRA DE REZENDE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA F
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055
MATRICULA EMOP 352.1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 49/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBR de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0320.007/03 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/03 ***

Nível: 1 00101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 DIFs)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO ADAPTAÇÃO P/ACESSIB. PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)-CIEP 165-S.P. SERGIO CARVALHO-C.GRANDE.

N.Ord.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
001	01 -	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
001	01.032.728-6	ADITIVO AO ITEM 01.032.405-6 (ADMINISTRAÇÃO LOCAL) PARA OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DE ADAPTAÇÃO NAS UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPS)	UN	100,0000	147,0000	14.700,0
VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						14.700,0
002	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
002	05.025.032-0	SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE Aço CHANFRADA DE 3/8" DE ESP., UTILIZ. MAQ. DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	2,0000	133,1200	266,2
VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						266,2
003	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA				
003	14.024.040-0	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO MANTELADO, ARTIGO OU LIXA.FORN.E COLOC.	M2	44,0000	25,6200	1.130,8
004	14.026.017-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	4,0000	106,3000	425,2
005	14.026.288-0	PORTA COMP. DE CANELA, DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM.FORN.E COLOC.	UN	4,0000	130,1800	520,7
006	14.026.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	14,4000	17,3900	250,4
007	14.026.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	14,4000	3,6900	53,1
008	14.027.030-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SERVO.	UN	4,0000	73,6900	294,7
009	14.027.263-0	FECHADURA P/PORTA DE MAD. DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, ACOE. CROM.	UN	7,0000	63,1300	441,9
VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						3.269,7
010	15 -	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
010	15.023.101-0	GRELHA DE FERRO, 20 X 20CM P/RAIO	UN	10,0000	10,9500	109,5
011	15.023.035-0	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,0000	2,1700	21,7
012	15.023.040-0	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,0000	2,1700	21,7
VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						261,4
013	17 -	PINTURA				
013	17.017.163-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA O/ESMALTE SINT. DE ALTO BRILHO OU ACETINADO	M2	95,0000	19,1200	1.816,4
014	17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA O/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	392,6000	11,0000	4.318,6
015	17.018.020-0	PINTURA O/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P/...	M2	392,6000	4,9200	1.953,5

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MAIA FIL
ENGENHEIRO - CREA RJ 05534
MATRÍCULA - EMOP 352.175

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, IN000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 50/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

*** N.º. ORÇAMENTO: 0029.007/03 *** Depto: DOPRE *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/03 ***

 * OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 * AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYKE MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/E
MATRÍCULA - FISCOP 352.175-2

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidão numero
10766/2010, Folha numero: 51/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010.


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



[Faint handwritten notes]

[Faint handwritten notes]

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0028.008/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : 03101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

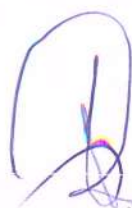
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO ADAPTAÇÃO P/ACESSIB. PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)-CIEP 205-G.P.FREI AGOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTA
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
001	05.005.002-0	SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8 " DE ESP., UTILIZ. MAD. DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	2,0000	133,1200	266,2
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				266,2
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
002	14.004.040-0	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO MARTEL ADO, ARTICO OU LIXA.FORN.E COLOC.	M2	14,0000	29,6000	414,4
003	14.005.017-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	6,0000	106,3000	637,8
004	14.005.002-0	PORTA COMP. DE CANELA, DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	130,1800	390,5
005	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, O/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	21,6000	17,3900	375,6
006	14.006.400-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	21,6000	3,6900	79,7
007	14.007.000-0	CONJUNTO DE FERRAD. P/PORTA DE MAD. DE 1 PL., ENTRADA DE SER V.	UN	6,0000	73,6900	442,1
008	14.007.003-0	FECHADURA P/PORTA DE MAD. DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, ACAB. CROM.	UN	12,0000	63,1300	757,5
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.749,4
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
009	15.000.101-0	BRELHA DE FERRO, 20 X 20CM P/RAIO	UN	3,0000	12,9900	116,6
010	15.000.005-0	LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W.FORNEDIMENTO E COLOCACAO.	UN	22,0000	3,7700	82,9
011	15.000.040-0	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40W.FORNEDIMENTO E COLOCACAO.	UN	14,0000	3,7700	52,7
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				252,2
****	17 -	PINTURA				
012	17.017.100-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA O/ESMALTE SINT. DE ALTO BRILHO OU ACETINADO	M2	95,0000	19,1200	1.816,4
013	17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA O/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	110,0000	14,6000	1.606,0
014	17.018.000-0	PINTURA O/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAD, EM 2 DEMADS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	392,6000	4,9300	1.935,5
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.357,9
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
015	18.000.000-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, XIS.EM TORAO DE 37X47X20CM, O/ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR COM DESCARGA EXT.COMPLETA,TUBO DE DESCARGA E BOLSA DE LIGACAO	UN	5,0000	33,3900	166,9

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOUGLAS FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/1-1
MATRÍCULA - EMOP 342.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 52/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)



[Faint handwritten notes and stamps in the bottom left corner]

[Faint handwritten notes and stamps in the bottom right corner]

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 2025.006/00 *** Depto: DOPRE *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/00 ***

Imovel : 00101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)
 Endereços: Diversos Município: RIO DE JANEIRO
 Natureza: COMPLEMENTAÇÃO ADAPTAÇÃO P/ACESSIB. PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)-CIEP 205-G.P.FREI ADOSTINHO-ENGENHO NOVO.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
016	10.005.010-0	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E	UN	20,0000	10,1100	202,21
017	10.005.030-0	ASSENTO SANIT. DE PLAST., POPULAR	UN	17,0000	15,5500	264,31
018	10.012.121-0	TOURNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1150, DE 1/2" X 16CM APROX., EM ME	UN	9,0000	43,4000	391,31
019	10.014.030-0	SIFÃO 1600, DE 1" X 1.1/4", EM METAL CROM.	UN	10,0000	64,4300	644,31
020	10.019.010-0	CHUVEIRO PLAST.EM 110/220V, C/BRACO CROM.DE 1/2" E 1 REGISTR	UN	13,0000	15,1300	196,71
021	10.027.022-0	CAIXA DE DESCO., DE PLAST., EXT.	UN	9,0000	58,0000	522,01
022	10.027.030-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/STARTER, REATO	UN	18,0000	87,3000	1.571,41
023	10.050.015-0	R. CONVENCIONAL E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	12,0000	24,5300	294,31
024	10.050.015-0	REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 20W, PARTIDA RAPIDA	UN	4,0000	25,8200	103,21
025	10.055.001-0	REVISÃO P/LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W, PARTIDA RAPIDA	UN	24,0000	14,4800	347,51
		RETIRADA E RELOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE				
		LAMPADA.				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.052,91

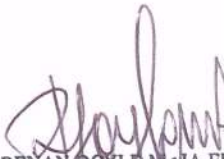
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: 10.351,71
 VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 5.052,91
 CUSTO ORÇADO TOTAL..... 20.174,41

Fiscal.....: 354.071-3 - RAUL CERQUEIRA DE REZENDE

 * OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 * AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
 que expressar o percentual mensal de servicos executados


Raul Cerqueira de Rezende
 Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
 Matrícula EMOP 354.071-3


RENAN DOYLE MAIA FILH
 ENGENHEIRO - CREA/RJ 055341/
 MATRÍCULA - EMOP 352.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 53/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** N.º ORÇAMENTO: 0028.025/09 ***

Deptos: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Isolvel : 33101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO ADAPTAÇÃO P/ACESSIB. PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)-CIEP 224-C.P. TARDE DE CASTRO-VILA KENNEDY

N.º ORÇ.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
**** 05 -		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
001	05.025.032-0	SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE Aço CHANFRADA DE 3/8" DE ESP., UTILIZ. MAQ. DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	2,0000	132,1200	264,2
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				264,2
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA				
002	14.004.020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 5MM DE ESP., INDICADO P/ VAOES ATÉ 2,10 X 1,00M.FORN.E COLOC.	M2	5,0000	47,9700	239,8
003	14.004.040-0	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO MARTELADO, ARTICO OU LIXA.FORN.E COLOC.	M2	22,0000	25,6200	563,6
004	14.006.017-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	105,3800	316,1
005	14.006.088-0	PORTA COMP. DE CANELA, DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	130,1800	260,3
006	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	21,6200	17,3500	375,6
007	14.006.408-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	21,6200	3,6900	79,7
008	14.007.030-0	CONJUNTO DE FERRAS. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SERVO.	UN	3,0000	73,6900	221,2
009	14.007.223-0	FECHADURA P/PORTA DE MAD. DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, ACAB. CROM.	UN	3,0000	63,1300	189,4
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.715,5
**** 15 -		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
010	15.023.101-0	GRELHA DE FERRO, 20 X 20CM P/RAIO	UN	4,0000	12,9900	51,9
011	15.020.035-0	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W.FORNEDIMENTO E COLOCAD.	UN	16,0000	3,7700	60,3
012	15.020.040-0	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W.FORNEDIMENTO E COLOCAD.	UN	12,7000	5,1700	65,7
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				127,5
**** 17 -		PINTURA				
013	17.017.103-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA D/ESMALTE SINT. DE ALTO BRILHO OU ACETINADO	M2	95,0000	15,1200	1.436,4
014	17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA D/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	100,0000	11,0000	1.100,0
015	17.016.020-0	PINTURA D/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P/ PAREDE, EM 2 COATINGS (1ª E 2ª) EM 100% DE COBERTURA	M2	350,0000	1,9000	665,0
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.201,5
**** 18 -		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E E				
016	18.002.000-0	W.C. SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, MED. E TOUROS DE 37X47X30CM, D/ARREBENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, COM DESCARGA EXT.COMPLETA, TUBO DE DESCARGA E BOLA DE LIGAD.	UN	2,0000	80,5900	161,1

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/1
MATRÍCULA - EMOP 352.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 54/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)



1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Município: RIO DE JANEIRO

Fiscal.....: 354.071-3 - RAIL CERQUEIRA DE REZENDE

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administração local será pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de serviços executados.

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354 071-3

RENAN DOYLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/7
MATRÍCULA - FENOP 52.175-2

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 55/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

13/08/2010 PAG. 003
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0026.012/09 ***

Depto: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Imo/ed: 00101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEPs)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO ADAPTADA P/ACESSIB. PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)-CIEP 303-B.P. AYRTON SENNA DA SILVA-S.CONA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	02 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
001	02.025.032-0	SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE AÇO CHANFRADA DE 3/8 " DE ESP., UTILIZ. MAD. DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	2,0000	133,1000	266,2
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				266,2
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
002	14.004.020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 5MM DE ESP., INDICADO P/ VARS ATÉ 2,10 X 1,00M.FORN.E COLOC.	M2	24,0000	47,9700	1.151,2
003	14.004.040-0	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO MARTEL PED, ARTICO OU LIXA.FORN.E COLOC.	M2	30,0000	73,5000	2.190,0
004	14.004.060-0	CAIXA DE MADEIRA DE CANELA, DE 10 X 10 X 30CM, COM LIXA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	106,3500	212,7
005	14.006.080-0	PORTA COMP. DE CANELA, DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FAS ES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	130,1000	260,2
006	14.006.090-0	CAIXA DE MADEIRA DE CANELA, DE 10 X 10 X 30CM, COM LIXA COLOC.	M	10,0000	17,3500	173,5
007	14.006.100-0	CAIXA DE MADEIRA DE CANELA, DE 10 X 10 X 30CM, COM LIXA COLOC.	M	10,0000	3,6500	36,5
008	14.006.110-0	CAIXA DE MADEIRA DE CANELA, DE 10 X 10 X 30CM, COM LIXA COLOC.	M	1,0000	73,5000	73,5
009	14.007.260-0	FECHADURA P/PORTA DE MAD. DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, ACAB. CRON.	UN	3,0000	63,1000	189,3
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.622,1
****	15 -	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
010	15.003.101-0	GRELHA DE FERRO, 20 X 20CM P/ALCO	UN	7,0000	10,9900	76,9
011	15.003.111-0	CAIXA DE FIBRA DE VIDRO, 10 X 10 X 10CM, COM LIXA	M	10,0000	3,7700	37,7
012	15.003.121-0	CAIXA DE FIBRA DE VIDRO, 10 X 10 X 10CM, COM LIXA	M	10,0000	3,1700	31,7
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				146,3
****	17 -	PINTURA				
013	17.017.100-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT. DE ALTO BRILHO OU ACETINADO	M2	95,0000	10,1000	959,5
014	17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	392,6000	11,0000	4.318,6
015	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P BRANCO, EM 1 MANO SOBRE MADM. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	392,6000	4,9000	1.933,5
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				6.291,6
****	18 -	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO, FERRAGENS, REVESTIMENTOS E OUTROS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO				
016	18.000.001-0	CAIXA DE FIBRA DE VIDRO, 10 X 10 X 10CM, COM LIXA	M	10,0000	3,7700	37,7

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MATA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055041/D
MATRÍCULA - EMOP 362.175-4

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 56/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Atividade Técnica
(POR DELEGACAO)



[Faint handwritten notes and stamps in the bottom left corner]

[Faint handwritten notes and stamps in the bottom right corner]

01/03/2013
D. O. D.

INVENIO DE OBRAS
DIRETORIA DE OBRAS

15/03/2013
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.010/09 ***

Depto: DOPRE

*** NES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/09 ***

Isuvel : 00101000 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 CIEP's)

Endereco: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO ADAPTAÇÃO P/ACESSIB. PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE)-CIEP 303-S.P.AYRTON SENNA DA SILVA-S.CONR.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
017	10.005.010-0	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E	UN	10,0000	10,1137	101,0
018	10.005.010-0	ASSENTO SANIT. DE PLAST., POPULAR	UN	10,0000	10,5000	105,0
019	10.013.101-0	CAIXA DE DESO., DE PLAST., EXT.	UN	5,0000	42,4000	212,0
020	10.014.030-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/STARTER, REATO	UN	10,0000	64,4000	644,0
021	10.019.010-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/STARTER, REATO	UN	14,0000	15,4000	215,6
022	10.027.222-0	REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 20W, PARTIDA RAPIDA	UN	12,0000	50,0000	600,0
023	10.027.230-0	REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W, PARTIDA RAPIDA	UN	0,0000	30,0000	0,0
024	10.050.015-0	REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 20W, PARTIDA RAPIDA	UN	0,0000	24,5000	0,0
025	10.050.025-0	REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W, PARTIDA RAPIDA	UN	0,0000	25,0000	0,0
026	10.055.201-0	RETRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE	UN	10,0000	14,4000	144,0

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 3.730,7

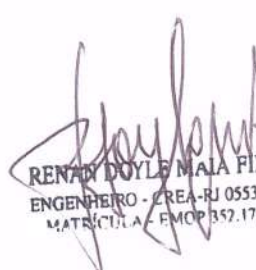
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 17.000,0
VARIACAO MAXIMA : 10,00% 17.700,0
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 20.774,0

Observações: 001.001.001 - 001.001.001

* O CUSTO TOTAL ORCADO DEVE SER PAGO EM 10 (DEZ) DIAS, -
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (E.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados


Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3


RENAN DOYLE MAIA FILI
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341
MATRÍCULA - EMOP 352.175-

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 57/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGATÓ)



[Faint handwritten notes in the bottom left corner]

[Faint handwritten notes in the bottom right corner]

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nº ORÇAMENTO: 0000.011/03 ***

Depoi: DOPRE

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/03 ***

Imovel: 1 01101800 UNIDADES EDUCACIONAIS (5 DIAS)

Endereço: Diversos

Município: RIO DE JANEIRO

Nota: Este orçamento não inclui materiais, mão-de-obra e transporte, sendo estes a serem fornecidos pelo contratante.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
001	05.005.032-0	SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE Aço CHANFRADA DE 3/8" DE ESP., UTILIZ. MAQ. DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	2,4000	132,1200	315,4
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				315,4
****	11	FORMIGÃO DE MASSA, COMBUSTÍVEL, FIBRADE E FIBRADE				
002	14.004.040-0	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO MARTELADO, ARTIGO OU LIXA.FORN.E COLOC.	M2	45,0000	20,6200	1.000,0
003	14.006.017-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	106,3000	630,0
004	14.006.018-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	0,0000	106,3000	1.041,4
005	14.006.019-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M	30,0000	17,3500	605,0
006	14.006.020-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M	40,0000	3,5500	150,4
007	14.007.030-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., ENTRADA DE SER	M	5,0000	73,6900	442,1
008	14.007.030-0	FECHADURA P/PORTA DE MAD. DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, ACAB. CROM.	UN	10,0000	60,1300	707,5
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.507,7
****	15 -	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
009	15.000.101-0	BRELHA DE FERRO, 20 X 20CM P/RAIO	UN	5,0000	10,9500	77,9
010	15.000.035-0	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W.FORNEDIMENTO E COLOCACAO.	UN	11,0000	1,1700	10,7
011	15.000.040-0	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W.FORNEDIMENTO E COLOCACAO.	UN	14,0000	3,7700	50,7
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				221,0
****	17 -	PINTURA				
012	17.017.100-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT. DE ALTO BRILHO OU ACETINADO	M2	95,0000	10,1200	1.010,4
013	17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	392,6000	11,0000	4.318,6
014	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P. BRANCO, EM 2 COATINGS SOBRE TINTA. TINTA EM BRANCO.010	M2	392,6000	1,0000	1.010,4
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				6.339,4

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matricula EMOP 354.071-3

RENAN DOYLE MOTA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/
MATRÍCULA - EMOP 352.175-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 58/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENBERO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superintendente do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

1. *Journal of Management Education*, 2000, 24(1), 10-12. doi:10.1177/002203210024001010

[illegible][illegible]

4	3	2	1	0	233.25	88.2	23.17	7.977
100	100	100	100	100	233.25	88.2	23.17	7.977

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO ADAPTAÇÃO P/ACESSIB, PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE)- CIEP 005-D.P.HELTON DOS Prazeres-GUARATIBA

 * EM DEBATE: USUARIOS DE 10 ANOS COMPLETOS DEVEM TER O DIREITO DE VOTO, E
 * AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

que expressar o percentual mensal de serviços executados

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
INC00269472, M000188574 fazendo parte integrante da Certidao numero
10766/2010, Folha numero: 59/59.
RIO DE JANEIRO, 4 de NOVENO de 2010

Raul Cerqueira de Rezende
Engenheiro - CREA - RJ 48029/D
Matrícula EMOP 354.071-3

Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-AL-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



RENAN DOYLE MAIA FILHO
ENGENHEIRO - CREA-RJ 055341/D
MATRÍCULA - EMOP 311.754-1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 24547/2016

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 54 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

RONALDO ELIAS HADDAD.....

Registro.....: 1981114737.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº IN00912265 - de 12/11/2012..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 16/03/2016 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: IRMAOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA e Reg: 2001201950.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: CAMPO DE SÃO CRISTÓVÃO 138 5 AND - S CRISTÓVÃO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): CONSTRUÇÃO.....

Complemento (1): HOSPITAL

Informação Complementar:

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DA POLÍCIA CIVIL

Nº do contrato: 140/12.....

Quantificação: 1.948,00 m2.....

Data de Início: 05/11/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....240 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.342.907,86.....

Endereço: RUA HADDOCK LOBO 40 - ESTÁCIO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00912257 - Data de Pagamento: 12/11/2012.....

Profissional: SÉRGIO RICARDO CORREIA DE SA.....

RNP Nº: 2003497684.....ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00349936 - de 03/03/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 16/03/2016 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: IRMAOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA e Reg: 2001201950.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....



[Assinatura manuscrita]

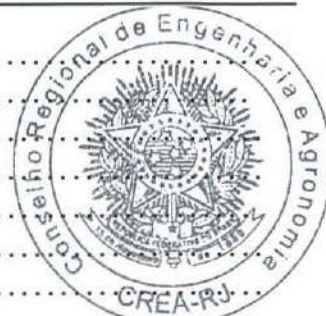
(CONTINUA)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 24547/2016)

Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): PROJETO.....
Especificação da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO
Informação Complementar:
EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E TERMO ADITIVO DE PRAZO
Nº do contrato: 140/12.....
Quantificação: 1.948,00 m2.....
Data de Início: 05/11/2012.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....25 mes(es)26 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.342.907,86.....
Endereço: RUA HADDOCK LOBO 40 - ESTÁCIO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00912257 - Data de Pagamento: 12/11/2012.....
Profissional: SERGIO RICARDO CORREIA DE SA.....
RNP Nº: 2003497684.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00349938 - de 03/03/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 16/03/2016 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: IRMAOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA e Reg: 2001201950.....
Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): EXECUTIVO
(2): HOSPITAL
Informação Complementar:
TERMO ADITIVO DE VALOR
Nº do contrato: 140/12.....
Quantificação: 1.948,00 m2.....
Data de Início: 05/11/2012.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....8 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.649.530,55.....



[Assinatura manuscrita]

(CONTINUA)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 24547/2016)

Endereço: RUA HADDOCK LOBO 40 - ESTÁCIO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00912257 - Data de Pagamento: 12/11/2012.....

Profissional: SERGIO RICARDO CORREIA DE SA.....

RNP Nº: 2003497684.....ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO
ELÉTRICA, DE SPDA, DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO, DE TELEFONIA E DE LÓGICA; INSTALAÇÕES ..
ELÉTRICAS, DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DE PAINEL DE ALARME, TRANSFORMADOR,
SUBESTAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTES], ENGENHARIA DE
SEGURANÇA[PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO], ENGENHARIA MECÂNICA[PROJETO ..
EXECUTIVO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GASES MEDICINAIS; INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR ...
COMPRIMIDO, SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E DE ELEVADOR E ..
MONTAGEM DE PLATAFORMA] E ENGENHARIA AGRÔNOMICA[PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA E DE ..
GRAMA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de ..
um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA, ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO ..
AGRÔNOMO

Rio de Janeiro, 16 de Março de 2016

Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.001/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: ADMINISTRAAO LOCAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
001	05.100.900-0	UNIDADE DE REFERENCIA,P/DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS ,COMO:CONSUMO DE AGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA,ETC,E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS.	UR	274,4800	1,0900	299,18
002	05.100.900-0	UNIDADE DE REFERENCIA,P/DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS ,COMO:CONSUMO DE AGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA,ETC,E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS.	UR	15,1800	2,4900	37,79
003	05.100.900-0	UNIDADE DE REFERENCIA,P/DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS ,COMO:CONSUMO DE AGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA,ETC,E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS.	UR	300,1300	16,4700	4.943,14
004	05.105.022-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR	H	1.287,6800	1,2700	1.635,35
005	05.105.022-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR	H	71,2500	2,7700	197,36
006	05.105.022-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR	H	1.408,0000	13,1200	18.472,96
007	05.105.023-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE	H	1.287,6800	1,2700	1.635,35
008	05.105.023-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE	H	71,2500	2,7700	197,36
009	05.105.023-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE	H	1.408,0000	13,1200	18.472,96
010	05.105.025-0	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO	H	877,4600	0,4200	368,53
011	05.105.025-0	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO	H	48,5700	0,9300	45,17
012	05.105.025-0	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO	H	960,0000	4,4000	4.224,00
013	05.105.029-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS "A"	H	1.287,6800	2,5900	3.335,09
014	05.105.029-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS "A"	H	71,2500	5,6500	402,56
015	05.105.029-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS "A"	H	1.408,0000	26,7200	37.621,76
016	05.105.033-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR	H	1.287,6800	5,2200	6.721,68
017	05.105.033-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR	H	71,2500	11,4000	812,25
018	05.105.033-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR	H	1.408,0000	53,9000	75.891,20
019	05.105.034-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO, COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS	H	175,5800	6,2700	1.100,88
020	05.105.034-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO, COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS	H	9,7100	13,6800	132,83
021	05.105.034-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO, COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS	H	192,0000	64,6800	12.418,56
022	05.105.098-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONA L NOTURNO.	H	3.292,3900	1,0600	3.489,93
023	05.105.098-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONA L NOTURNO.	H	182,1600	2,3100	420,78
024	05.105.098-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONA L NOTURNO.	H	3.600,0000	10,9300	39.348,00
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					232.223,84

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 232.223,84
VARIACAO MAXIMA 16,00: ***** 37.155,81
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 269.379,65

Fiscal.....: 352.187-9 - FERNANDO JOSE ROSA DA SILVA

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados




Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9


José Carlos Coelho France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.002/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: SERVIÇOS GERAIS.

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.016.110-0	LOCACAO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, P/SERV. AVULSOS DE LOCACAO (IMPLANTACAO) DE OBRAS	H	44,0000	21,3900	941,16
002	01.016.110-0	LOCACAO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, P/SERV. AVULSOS DE LOCACAO (IMPLANTACAO) DE OBRAS	H	44,0000	269,5100	11.858,44
003	01.051.583-6	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUCAO DA POLICLI-NICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	5.396,9200	5.396,92
004	01.051.583-6	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUCAO DA POLICLI-NICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	93.211,2000	93.211,20
005	01.051.584-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	0,8000	982,9500	786,36
006	01.051.584-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	0,2000	2.142,4700	428,49
007	01.051.584-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	16.976,8200	16.976,82
008	01.051.585-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS(AGUA,ESGO-TO E AG.PLUVIAIS),P/ CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CI-VIL.	UN	0,8000	1.469,6400	1.175,71
009	01.051.585-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS(AGUA,ESGO-TO E AG.PLUVIAIS),P/ CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CI-VIL.	UN	0,2000	3.203,2600	640,65
010	01.051.585-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS(AGUA,ESGO-TO E AG.PLUVIAIS),P/ CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CI-VIL.	UN	1,0000	25.382,4400	25.382,44
011	01.051.586-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES DE INCENDIO E SPDA(SIST.PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS),P/ CONSTRUCAO DA POLI-CLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	0,8000	491,1900	392,95
012	01.051.586-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES DE INCENDIO E SPDA(SIST.PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS),P/ CONSTRUCAO DA POLI-CLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	0,2000	1.070,6200	214,12
013	01.051.586-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES DE INCENDIO E SPDA(SIST.PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS),P/ CONSTRUCAO DA POLI-CLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	8.483,5400	8.483,54
014	01.051.587-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SISTEMA DE SONORIZACAO E CFTV, PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	0,8000	303,9600	243,16
015	01.051.587-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SISTEMA DE SONORIZACAO E CFTV, PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	0,2000	662,5300	132,50
016	01.051.587-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SISTEMA DE SONORIZACAO E CFTV, PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	5.249,8600	5.249,86
017	01.051.588-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SISTEMA DE GASES MEDICI-NAIS PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	0,8000	303,9600	243,16
018	01.051.588-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SISTEMA DE GASES MEDICI-NAIS PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	0,2000	662,5300	132,50

Fernando José Rosa da Silva
CREA- RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Coehofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

rt0005

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.002/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: SERVIÇOS GERAIS.

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
019	01.051.588-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SISTEMA DE GASES MEDICINAIS PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	5.249,8600	5.249,86
020	01.051.589-6	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	2.263,1100	2.263,11
021	01.051.589-6	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	39.086,6200	39.086,62
022	01.051.590-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONIA E LOGICA PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	0,8000	795,1600	636,12
023	01.051.590-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONIA E LOGICA PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	0,2000	1.733,1500	346,63
024	01.051.590-6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONIA E LOGICA PARA CONSTRUCAO DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	13.733,4000	13.733,40
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					233.205,62

****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
025	02.003.008-6	TAPUME DE TELHAS DE ACO ZINCADO,E=0,5MM,SEM PINTURA,INCL.ENGRADAMENTO DE MADEIRA(PECA DE MADEIRA E PARAFUSOS)E CONCRETO DE 10MPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	389,7000	1,7400	678,07
026	02.003.008-6	TAPUME DE TELHAS DE ACO ZINCADO,E=0,5MM,SEM PINTURA,INCL.ENGRADAMENTO DE MADEIRA(PECA DE MADEIRA E PARAFUSOS)E CONCRETO DE 10MPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	140,8000	5,1900	730,75
027	02.003.008-6	TAPUME DE TELHAS DE ACO ZINCADO,E=0,5MM,SEM PINTURA,INCL.ENGRADAMENTO DE MADEIRA(PECA DE MADEIRA E PARAFUSOS)E CONCRETO DE 10MPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	530,5000	39,0400	20.710,72
028	02.006.015-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL., C/ 1 VASO SANIT. E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNxM	37,5000	47,3000	1.773,75
029	02.006.015-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL., C/ 1 VASO SANIT. E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNxM	40,5000	563,8400	22.835,52
030	02.006.020-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO SANIT., C/ 2 VASOS SANIT., 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL.TRANSP., CARGA E DESC.	UNxM	12,5000	67,6100	845,12
031	02.006.020-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO SANIT., C/ 2 VASOS SANIT., 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL.TRANSP., CARGA E DESC.	UNxM	13,5000	805,9400	10.880,19
032	02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	1,0000	146,1500	146,15
033	02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	1,0000	1.880,9600	1.880,96
034	02.016.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ENERGIA ELETR., EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	48,4500	48,45
035	02.016.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ENERGIA ELETR., EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	953,8100	953,81
036	02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	16,0000	15,0100	240,16

Fernando José Rosa da Silva
CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Coehofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

rt0005

Departamento de Informatica



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras - SEOBRAS
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, em nome da EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP, inscrita no C.N.P.J. sob n.º 42.411.249/0001-30 a fim de fazer prova junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA/RJ, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a firma Irmãos Haddad Construtora Ltda estabelecida à Av. Maracanã, 987 Torre 2 - Grupo 605 - Tijuca - Rio de Janeiro/RJ, inscrita no C.N.P.J. sob n.º 04.128.491/0001-01, tendo como responsáveis técnicos: Engenheiro Civil Sergio Ricardo Correia de Sá, CREA/RJ n.º 1984105419, Engenheiro Civil Ronaldo Elias Haddad, CREA/RJ n.º 1981114737, Engenheiro Eletricista Enzio Jorge Ricardo, CREA/RJ n.º 1977100081, Engenheiro Mecânico José Roberto Correa de Oliveira, CREA/RJ n.º 1983100845, executaram a contento dentro dos padrões técnicos especificados, no período de 05/11/2012 à 31/12/2014, Obras de Construção da Policlínica da Polícia Civil, localizada Rua Haddock Lobo, n.º 40 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ, num montante de serviços da ordem de R\$ 10.809.838,19 (Dez milhões oitocentos e nove mil oitocentos e trinta e oito reais e dezenove centavos), que corresponde a 98,33% (Noventa e oito virgula trinta e três por cento) do valor contratual de R\$ 10.992.438,41 (Dez milhões novecentos e noventa e dois mil quatrocentos e trinta e oito reais e quarenta e um centavos), conforme consta do Processo n.º E-17/400.112.0/12, Contrato n.º 140/2012 e listagem de serviços executados em anexo que vai assinada em todas as suas folhas pela Fiscalização de Obras e visada pelo Coordenador da Diretoria de Obras da EMOP.

Rio de Janeiro, 26 de fevereiro de 2016.

ICARO MORENO JUNIOR
DIRETOR - PRESIDENTE

MARCO ANTONIO DE CARVALHO
Diretor de Planejamento e Orçamento
Matrícula 350.116-6

RENAN DOYLE MATA FILHO
DIRETOR DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.002/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: SERVIÇOS GERAIS.



Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
037	02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	16,0000	194,5400	3.112,64
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				64.836,27
****	04 -	TRANSPORTES				
038	04.005.056-6	DISPOSICAO FINAL MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS OPE RACAO E DISP.FINAL APROPRIADOS E/OU LICENCIADOS PELOS/ORGaos LICEN.CONTROLE AMBIENTAL,MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO	T	324,0000	1,3100	424,44
039	04.005.056-6	DISPOSICAO FINAL MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS OPE RACAO E DISP.FINAL APROPRIADOS E/OU LICENCIADOS PELOS/ORGaos LICEN.CONTROLE AMBIENTAL,MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO	T	324,0000	14,0300	4.545,72
040	04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER	UNXKM	120,0000	1,3800	165,60
041	04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER	UNXKM	120,0000	14,8400	1.780,80
042	04.013.015-0	CARGA E DESC. DE CONTAINER	UN	4,0000	3,0200	12,08
043	04.013.015-0	CARGA E DESC. DE CONTAINER	UN	4,0000	49,1100	196,44
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.125,08
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
044	05.050.001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO C/ INSCRICAO EM PLOTTER,DE 40X60CM.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	8,5900	8,59
045	05.050.001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO C/ INSCRICAO EM PLOTTER,DE 40X60CM.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	233,0600	233,06
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				241,65

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 305.408,62
VARIACAO MAXIMA 16,00: ***** 48.865,37
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 354.273,99

Fiscal.....: 352.187-9 - FERNANDO JOSE ROSA DA SILVA

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de servicos executados

rt0005 - Fernando José Rosa da Silva
CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.003/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: DEMOLIAOES.

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.056-6	DISPOSICAO FINAL MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS OPE RACAO E DISP.FINAL APROPRIADOS E/OU LICENCIADOS PELOS/ORGaos LICEN.CONTROLE AMBIENTAL,MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO	T	781,5400	1,3100	1.023,81
002	04.005.056-6	DISPOSICAO FINAL MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS OPE RACAO E DISP.FINAL APROPRIADOS E/OU LICENCIADOS PELOS/ORGaos LICEN.CONTROLE AMBIENTAL,MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO	T	781,5400	14,0300	10.965,00
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	31.221,7400	0,0600	1.873,30
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	31.221,7400	0,6600	20.606,34
005	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	781,5400	2,0000	1.563,08
006	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	781,5400	20,1300	15.732,40

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 51.763,87

****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
007	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	19,0300	16,1300	306,95
008	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	19,0300	171,3000	3.259,83
009	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	48,3600	7,2100	348,67
010	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	48,3600	76,5800	3.703,40
011	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1-CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	19,6000	1,4000	27,44
012	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1-CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	19,6000	14,9000	292,04
013	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	362,0800	32,2700	11.684,32
014	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	362,0800	392,6600	142.174,33

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 161.796,92

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 213.560,79
VARIACAO MAXIMA 16,00: 34.169,72
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 247.730,51

Fiscal.....: 352.187-9 - FERNANDO JOSE ROSA DA SILVA

rt0005 --- Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Lechhofel France
Engenheiro - CREA RJ-55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados




Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9


José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

rt0005

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15 X 3 0CM P/TOPO	UN	412,0000	0,6600	271,92
002	01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15 X 3 0CM P/TOPO	UN	54,0000	1,3200	71,28
003	01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15 X 3 0CM P/TOPO	UN	466,0000	6,7300	3.136,18
004	01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15 X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA	UN	412,0000	2,0100	828,12
005	01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15 X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA	UN	54,0000	4,0100	216,54
006	01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15 X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA	UN	466,0000	20,3700	9.492,42
007	01.001.129-0	"SLUMP TEST"	UN	44,0000	1,3400	58,96
008	01.001.129-0	"SLUMP TEST"	UN	6,0000	2,6700	16,02
009	01.001.129-0	"SLUMP TEST"	UN	50,0000	13,5800	679,00
010	01.001.147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR., EXECUTADO P/F IRMA ESPECIALIZADA, INCL. TRANSP. ATE 50KM	UN	412,0000	2,8500	1.174,20
011	01.001.147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR., EXECUTADO P/F IRMA ESPECIALIZADA, INCL. TRANSP. ATE 50KM	UN	54,0000	5,6900	307,26
012	01.001.147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR., EXECUTADO P/F IRMA ESPECIALIZADA, INCL. TRANSP. ATE 50KM	UN	466,0000	28,8500	13.444,10
013	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	2.744,8200	0,5000	1.372,41
014	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	2.744,8200	5,3200	14.602,44
015	01.016.105-0	LEVANTAMENTO TOPOGR. DE POCOS DE VISITA DE AGUAS PLUVIAIS, C /COTAS DA TAMPA, FUNDO, ENTRADA E SAIDA DAS TUBUL.	UN	6,0000	289,8900	1.739,34
016	01.018.001-0	MARCACAO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEC AO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE	M2	1.755,7700	0,1000	175,57
017	01.018.001-0	MARCACAO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEC AO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE	M2	1.755,7700	1,4600	2.563,42
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				50.149,18
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
018	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	259,2000	27,6400	7.164,28
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.164,28
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
019	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1-CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	140,2800	31,0500	4.355,69

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cachoeira France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
020	03.001.010-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MAT. DE 2-CAT., MO LEDO OU ROCHA DECOMP., ATE 1,50M DE PROF.	M3	89,9100	6,3700	572,72
021	03.001.010-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MAT. DE 2-CAT., MO LEDO OU ROCHA DECOMP., ATE 1,50M DE PROF.	M3	89,9100	66,3800	5.968,22
022	03.001.011-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MAT. DE 2-CAT., MO LEDO OU ROCHA DECOMP., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.	M3	76,8900	8,0700	620,50
023	03.001.011-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MAT. DE 2-CAT., MO LEDO OU ROCHA DECOMP., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.	M3	76,8900	84,0800	6.464,91
024	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1-CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	707,2300	3,8200	2.701,61
025	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1-CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	707,2300	39,8200	28.161,89
026	03.009.009-0	ATERRO C/MATERIAL DE 1-CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,DE JAZIDAS ATE 5KM, EXCLUSIVE ROYALTIES SOBRE O MATERIAL	M3	405,9300	7,8800	3.198,72
027	03.009.009-0	ATERRO C/MATERIAL DE 1-CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,DE JAZIDAS ATE 5KM, EXCLUSIVE ROYALTIES SOBRE O MATERIAL	M3	405,9300	82,1200	33.334,97
028	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	91,8000	11,8800	1.090,58
029	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1.892,2500	1,7800	3.368,20
030	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1.892,2500	18,6300	35.252,61
031	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1-CAT. C/RED UTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.587,9900	1,0200	1.619,74
032	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1-CAT. C/RED UTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.587,9900	13,0500	20.723,26
033	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1-CAT.C/REDUTO R DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	572,3900	1,2500	715,48
034	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1-CAT.C/REDUTO R DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	572,3900	15,8800	9.089,55
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				157.238,60

****	04 -	TRANSPORTES				
035	04.005.056-6	DISPOSICAO FINAL MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS OPE RACAO E DISP.FINAL APROPRIADOS E/OU LICENCIADOS PELOS/ORGaos LICEN.CONTROLE AMBIENTAL,MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO	T	2.974,5400	1,3100	3.896,64
036	04.005.056-6	DISPOSICAO FINAL MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS OPE RACAO E DISP.FINAL APROPRIADOS E/OU LICENCIADOS PELOS/ORGaos LICEN.CONTROLE AMBIENTAL,MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO	T	2.974,5400	14,0300	41.732,79
037	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHao BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	99.042,3900	0,0600	5.942,54

Fernando José Rosa da Silva
CREA-RJ 1989102038/D
Matrícula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matrícula EMOP 353.184-5

rt0005

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
038	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	101.355,7500	0,6600	66.894,79
039	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	3.298,5400	2,0000	6.597,08
040	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	3.375,6500	20,1300	67.951,83
041	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	23.700,0000	0,0000	0,00
042	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	35.343,0000	0,0700	2.474,01
043	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	790,0000	0,0600	47,40
044	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	1.179,0000	0,4400	518,76

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 196.055,74

****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
045	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	29,6100	7,2100	213,48
046	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	29,6100	76,5800	2.267,53
047	05.001.016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO	M2	195,3600	12,0600	2.356,04
048	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1-CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	654,6300	1,4000	916,48
049	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1-CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	654,6300	14,9000	9.753,98
050	05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	371,5000	1,1700	434,65
051	05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	399,2600	6,1500	2.455,44
052	05.001.360-0	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	869,2600	0,5700	495,47
053	05.001.360-0	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	869,2600	3,0400	2.642,55
054	05.001.365-0	LIMPEZA DE PISO CERAM.	M2	572,0000	0,7700	440,44
055	05.001.365-0	LIMPEZA DE PISO CERAM.	M2	1.502,2400	4,0500	6.084,07
056	05.001.370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.	UN	72,0000	1,0800	77,76
057	05.001.370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.	UN	72,0000	5,6700	408,24
058	05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	1.423,0000	0,6700	953,41
059	05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	1.435,4500	3,5400	5.081,49
060	05.001.386-0	LIMPEZA DE PISO VINILICO	M2	195,0000	0,5700	111,15
061	05.001.386-0	LIMPEZA DE PISO VINILICO	M2	236,1200	3,0400	717,80
062	05.005.005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVAL.(INCL. ESTES),EM MADEIRA DE 1-, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, INCL. MOV.	M2	1.548,0000	0,2100	325,08
063	05.005.005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVAL.(INCL. ESTES),EM MADEIRA DE 1-, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, INCL. MOV.	M2	252,0000	0,9600	241,92
064	05.005.005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVAL.(INCL. ESTES),EM MADEIRA DE 1-, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, INCL. MOV.	M2	2.574,0000	5,9100	15.212,34
065	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1-, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	336,6000	0,0600	20,19

Fernando José Rosa da Silva
CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

rt0005

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.



Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
066	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1-, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	504,9000	1,7000	858,33
067	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	1.178,1000	-0,0100	-11,79
068	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	1.178,1000	-0,0200	-23,57
069	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	3.754,4800	3,4500	12.952,95
070	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.178,1000	0,3300	388,77
071	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	401,9000	0,7000	281,33
072	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	2.169,0500	3,5400	7.678,43
073	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	1.009,8000	0,0200	20,19
074	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	566,2000	0,0500	28,31
075	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	2.080,9000	0,2700	561,84
076	05.010.015-0	ESGOTAMENTO DE VALA C/BOMBA, P/M3 ESCAV. EM MAT. DE 1-CAT. A BAIXO DO NIVEL D'AGUA, 24H P/DIA	M3	258,2400	2,0100	519,06
077	05.010.015-0	ESGOTAMENTO DE VALA C/BOMBA, P/M3 ESCAV. EM MAT. DE 1-CAT. A BAIXO DO NIVEL D'AGUA, 24H P/DIA	M3	258,2400	31,8000	8.212,03
078	05.025.034-0	SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2" DE ESP., UTILIZ. MAQ. DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	110,2800	191,7700	21.148,39
079	05.105.098-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONA L NOTURNO.	H	3.688,9300	10,9300	40.320,00

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 144.143,67

****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
080	06.001.255-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 200MM	M	108,0000	6,9000	745,20
081	06.001.257-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 300MM	M	108,0000	11,0400	1.192,32
082	06.001.325-0	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE F F , TIPO CIRC., C/DIAM. DE 0,60 A 1,00M, ASSENTADO C/ARG. DE CIM. E AREIA NO TRACO 1:4	UN	6,0000	118,2300	709,38
083	06.012.016-0	POCO DE VISITA DE CONCR. ARMADO DE 1,10 X 1,10 X 1,40M, P/CO LETOR DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 0,60M	UN	3,0000	1.299,9100	3.899,73
084	06.012.201-0	POCO DE VISITA DE CONCR. ARMADO DE 1,10 X 1,10 X 1,50M, P/ES GOTO SANIT., DIAM. DE 0,60M, PADRAO CEDAE	UN	3,0000	2.766,7000	8.300,10
085	06.016.003-0	TAMPAO COMPLETO DE F F , TIPO PESADO, C/ 225KG, P/POCO DE VI SITA DE ESGOTO SANIT.	UN	6,0000	357,1100	2.142,66
086	06.088.010-0	EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA	M3	36,7200	110,1000	4.042,87

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 21.032,26

****	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
087	09.001.075-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS, TIPO MOISES, BELA EMILIA, ETC	M2	186,0000	0,4200	78,12

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matrícula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel França
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matrícula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
**** 09 -		SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
088	09.001.075-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS, TIPO MOISES, BELA EMILIA, ETC	M2	446,5900	2,7800	1.241,52
089	09.006.003-0	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO 1/3 C/TERRA PRETA VEGETAL	M3	59,5000	36,5500	2.174,72
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.494,36
**** 11 -		ESTRUTURAS				
090	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	59,4100	23,3300	1.386,03
091	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	59,4100	283,8800	16.865,31
092	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	11.023,3000	0,3600	3.968,38
093	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	11.023,3000	5,1100	56.329,06
094	11.004.065-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT.,P/ALT.ATE 1,50M,C/ 30% DE APROVEIT.,INCL.RETIRADA.	M2	1.138,6100	1,1800	1.343,55
095	11.004.065-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT.,P/ALT.ATE 1,50M,C/ 30% DE APROVEIT.,INCL.RETIRADA.	M2	1.138,6100	16,6300	18.935,08
096	11.004.069-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5, 00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	2.222,4400	1,5400	3.422,55
097	11.004.069-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5, 00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	2.261,0900	21,6800	49.020,43
098	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	7.252,4000	2,9700	21.539,62
099	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	7.291,0500	39,6900	289.381,77
100	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 5MM, D ESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	3.000,0200	0,2100	630,00
101	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 5MM, D ESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	3.000,0200	3,2100	9.630,06
102	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	5.573,0000	0,2300	1.281,79
103	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	5.573,0000	3,6300	20.229,99
104	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	59.644,0000	0,2300	13.718,12
105	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	59.644,0000	3,5200	209.946,88

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Coelho France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
106	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	6.413,0000	0,2100	1.346,73
107	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	6.413,0000	3,3100	21.227,03
108	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	3.000,0000	0,2300	690,00
109	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	3.000,0000	2,2900	6.870,00
110	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	5.573,0000	0,2500	1.393,25
111	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	5.573,0000	2,5000	13.932,50
112	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	59.644,0000	0,2200	13.121,68
113	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	59.644,0000	2,1900	130.620,36
114	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	6.413,0000	0,1900	1.218,47
115	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	6.413,0000	1,8800	12.056,44
116	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E S OLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	3.384,9200	0,1000	338,49
117	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E S OLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	3.384,9200	1,0300	3.486,46
118	11.013.006-0	CHAPIM DE CONCR. APARENTE, C/ACAB. DESEMPENADO, USANDO FORMA DE CHAPA COMP., MED. 14 X 10CM	M	498,1200	1,1400	567,85
119	11.013.006-0	CHAPIM DE CONCR. APARENTE, C/ACAB. DESEMPENADO, USANDO FORMA DE CHAPA COMP., MED. 14 X 10CM	M	498,1200	15,8000	7.870,29
120	11.016.048-6	ESTRUTURA MET.P/CONSTR.CIVIL EXECUTADA EM PERFIS SOLDADOS E CHAPAS DOBRADAS (VS E UDC) DE ACO USI-SAC 41.FORN.E COLOC.	KG	5.304,3000	12,1700	64.553,33
121	11.016.149-6	ESTRUTURA METALICA ESPECIAL REST.A CORROSAO (ACO USI-SAC,COR TEN/SIMILAR),P/TORRES DE ELEV.,ESCADAS/VIGAS,COLUNAS,REFORCO ESTRU.PERF."I"E"U",CANT,CHAPAS PROT.,ANTI-FERRUGEM,F/MONTAG.	KG	38.447,8100	0,9500	36.525,41
122	11.016.149-6	ESTRUTURA METALICA ESPECIAL REST.A CORROSAO (ACO USI-SAC,COR TEN/SIMILAR),P/TORRES DE ELEV.,ESCADAS/VIGAS,COLUNAS,REFORCO ESTRU.PERF."I"E"U",CANT,CHAPAS PROT.,ANTI-FERRUGEM,F/MONTAG.	KG	38.447,8100	10,2900	395.627,96
123	11.023.002-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM	KG	3.384,9200	0,0800	270,79
124	11.023.002-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM	KG	3.384,9200	4,8600	16.450,71
125	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	1.231,0300	23,9800	29.520,09

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matrícula EMOP 352.187-9

José Carlos Coelho Franco
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matrícula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
126	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	1.236,5400	360,6100	445.908,68
127	11.030.017-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,C/VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCL.CAPEAMENTO DE 4CM ESP.C/CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO.FORN.MONT.CJ	M2	107,5400	4,6400	498,98
128	11.030.017-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,C/VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCL.CAPEAMENTO DE 4CM ESP.C/CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO.FORN.MONT.CJ	M2	107,5400	98,8600	10.631,40
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					1.932.355,26
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
129	12.003.055-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE S DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.163,6200	5,4400	6.330,09
130	12.003.055-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE S DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.218,5200	61,3500	74.756,20
131	12.003.075-1	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE S DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	947,1200	2,7500	2.604,58
132	12.003.075-1	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE S DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	947,1200	31,0600	29.417,54
133	12.007.045-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO) DE CIM. E AREIA, C/PESO DE 11 ,2KG, DE (33 X 33 X 10)CM	M2	18,6300	5,7500	107,12
134	12.007.045-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO) DE CIM. E AREIA, C/PESO DE 11 ,2KG, DE (33 X 33 X 10)CM	M2	18,6300	122,0000	2.272,86
135	12.015.061-6	PAREDE DE GESSO ACARTONADO,CONSTITUID.P/2 PAINES DE 12,50MM ESTRUTURADO EM PERFILADOS METALICOS DE 75MM,COM ESPESSURA DE 100MM E PE DIREITO MAXIMO DE 3,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	2.144,4500	6,8700	14.732,37
136	12.015.061-6	PAREDE DE GESSO ACARTONADO,CONSTITUID.P/2 PAINES DE 12,50MM ESTRUTURADO EM PERFILADOS METALICOS DE 75MM,COM ESPESSURA DE 100MM E PE DIREITO MAXIMO DE 3,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	2.144,4500	77,9100	167.074,09
137	12.025.024-6	PAREDE DIVISORIA PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINA,E=3CM,ACAB. LUSTR.FACES APARENT.,CHUMB.PIPO E PAREDE,C/FUROS P/FERR.AS - SENT.C/ARGAM.CIME.E AREIA,TRAO 1:3.C.E.BACAXA.FORNEC./COLOC	M2	60,3100	8,6400	521,07
138	12.025.024-6	PAREDE DIVISORIA PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINA,E=3CM,ACAB. LUSTR.FACES APARENT.,CHUMB.PIPO E PAREDE,C/FUROS P/FERR.AS - SENT.C/ARGAM.CIME.E AREIA,TRAO 1:3.C.E.BACAXA.FORNEC./COLOC	M2	60,3100	364,6500	21.992,04
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					319.807,90
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
139	13.001.009-0	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:2 ESP. 9MM, C/ 80KG DE LATEX P/M3	M2	2.045,4700	0,8600	1.759,10

rt0005

ernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cachoeira France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
140	13.001.009-0	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM, C/ 80KG DE LATEX P/M3	M2	2.153,1100	9,8300	21.165,07
141	13.001.025-1	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	1.200,4900	1,5500	1.860,75
142	13.001.025-1	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	1.200,4900	17,6900	21.236,66
143	13.003.004-0	REVESTIMENTO INT. EM MASSA UNICA, C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMO-TRATADA, ESP. 3CM, SOBRE SUPERF. CHAPISCO, EXCL. CHAPISCO	M2	2.045,4700	0,9200	1.881,83
144	13.003.004-0	REVESTIMENTO INT. EM MASSA UNICA, C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMO-TRATADA, ESP. 3CM, SOBRE SUPERF. CHAPISCO, EXCL. CHAPISCO	M2	2.153,1100	24,2400	52.191,38
145	13.003.005-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM MASSA UNICA C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMO-TRATADA ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA TRACO 1:3.	M2	1.711,8800	0,9600	1.643,40
146	13.003.005-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM MASSA UNICA C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMO-TRATADA ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA TRACO 1:3.	M2	1.711,8800	25,3400	43.379,03
147	13.026.032-6	REVESTIMENTO DE PAREDES C/CERAMICA, COR BEGE, 30X30CM, ASSENTES C/NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS C/2MM, REJUNTADAS C/PASTA DE CIMENTO BRANCO, EXCL. CHAPISCO E EMBOCO.	M2	1.200,4900	3,2200	3.865,57
148	13.026.032-6	REVESTIMENTO DE PAREDES C/CERAMICA, COR BEGE, 30X30CM, ASSENTES C/NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS C/2MM, REJUNTADAS C/PASTA DE CIMENTO BRANCO, EXCL. CHAPISCO E EMBOCO.	M2	1.200,4900	52,6900	63.253,81
149	13.026.050-0	REVESTIMENTO PAREDE INT./EXT. C/CERAM. BRANCO, CINZA, BEGE 10X10 CM, ASSENTE ARG. COL. REJUNT. ARG. INDUST. EXCL. CHAPISCO E EMBOCO	M2	234,9600	3,1300	735,42
150	13.026.050-0	REVESTIMENTO PAREDE INT./EXT. C/CERAM. BRANCO, CINZA, BEGE 10X10 CM, ASSENTE ARG. COL. REJUNT. ARG. INDUST. EXCL. CHAPISCO E EMBOCO	M2	234,9600	51,0700	11.999,40
151	13.045.024-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, DE 2X20CM, C/02 POLIMENTOS, ASSENTAMENTO C/ARGAMASSA E NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO C/CIMENTO BRANCO E CORANTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	210,0200	37,8500	7.949,25
152	13.165.010-0	REVESTIMENTO C/ARG. DE CIM. E BARITA, NO TRACO 1:1:1, P/PAREDE DE SALA RADIOLOGICA, ESP. 2,5CM, EXCL. CHAPISCO	M2	91,0000	9,5600	869,96
153	13.165.010-0	REVESTIMENTO C/ARG. DE CIM. E BARITA, NO TRACO 1:1:1, P/PAREDE DE SALA RADIOLOGICA, ESP. 2,5CM, EXCL. CHAPISCO	M2	91,0000	127,5800	11.609,78
154	13.180.126-6	FORRO DE GESSO ACARTONADO ST ESP.=12,5MM, INCL. FORRACAO C/ LAJE DE VIDRO 50MM E ACESSORIOS DE FIXACAO EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	1.833,1000	2,0700	3.794,51
155	13.180.126-6	FORRO DE GESSO ACARTONADO ST ESP.=12,5MM, INCL. FORRACAO C/ LAJE DE VIDRO 50MM E ACESSORIOS DE FIXACAO EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	992,8800	5,2700	5.232,47
156	13.180.126-6	FORRO DE GESSO ACARTONADO ST ESP.=12,5MM, INCL. FORRACAO C/ LAJE DE VIDRO 50MM E ACESSORIOS DE FIXACAO EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	2.825,9800	68,1200	192.505,75
157	13.301.080-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALISADO A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	869,2600	1,8200	1.582,05

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
158	13.301.080-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	869,2600	20,0300	17.411,27
159	13.301.117-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 1CM	M2	907,3200	9,5100	8.628,61
160	13.301.130-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3,5CM	M2	152,5100	1,8400	280,61
161	13.301.130-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3,5CM	M2	152,5100	20,3100	3.097,47
162	13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	1.990,7100	2,0400	4.061,04
163	13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	1.990,7100	22,4700	44.731,25
164	13.301.500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. DE 2CM, EXCL. BASE DE CONCR.	M2	195,3600	31,6800	6.189,00
165	13.330.078-6	REVESTIMENTO PISO C/LADRILHO CERAMICO ESMALT.40X40CM E=8,5MM SUJEITO TRAF.INTENSO,PEI V,ASSENT.SUPERF.OSSO,C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA 1:3:3,REJUNTADO.FORNECIM./COLOCACAO.	M2	436,9500	3,9900	1.743,43
166	13.330.078-6	REVESTIMENTO PISO C/LADRILHO CERAMICO ESMALT.40X40CM E=8,5MM SUJEITO TRAF.INTENSO,PEI V,ASSENT.SUPERF.OSSO,C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA 1:3:3,REJUNTADO.FORNECIM./COLOCACAO.	M2	436,9500	65,2600	28.515,35
167	13.330.095-6	RODAPE CERAMICO PEI 5,C/7CM DE ALTURA,ASSENTO C/ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	353,2200	1,8700	660,52
168	13.330.095-6	RODAPE CERAMICO PEI 5,C/7CM DE ALTURA,ASSENTO C/ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	894,8500	30,5900	27.373,46
169	13.330.149-6	PISO CERAMICO PORCELANATO 60X60CM, COR SEPIA NATURAL,EM PISO SUPERF.OSSO,COM ARG.ESP.3,5CM E NATA CIM.BR. E CORANTE.FORNE CIMENTO E COLOCACAO.	M2	673,8800	9,4100	6.341,21
170	13.330.149-6	PISO CERAMICO PORCELANATO 60X60CM, COR SEPIA NATURAL,EM PISO SUPERF.OSSO,COM ARG.ESP.3,5CM E NATA CIM.BR. E CORANTE.FORNE CIMENTO E COLOCACAO.	M2	673,8800	153,7900	103.636,00
171	13.345.020-0	RODAPE DE MARM.BRANCO CLASSICO, C/ 10CM DE ALT., ESP. DE 2C M, 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	194,3600	1,0600	206,02
172	13.345.020-0	RODAPE DE MARM.BRANCO CLASSICO, C/ 10CM DE ALT., ESP. DE 2C M, 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	194,3600	24,2900	4.721,00
173	13.365.006-6	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA SERRADO ASSENTE C/RECOBRIMENTO DE NATA DE CIM., SOBRE ARG., CIMENTO, SAIBRO, AREIA NO TRA- CO 1:2:2, FORCIMENTO E COLOCACAO.	M2	122,7200	215,0100	26.386,02
174	13.365.175-6	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA OU ANDORINHA,ESP.=2CM E LARG.=27CM,ACAB.POLIDO,ASSENTE C/ARGAM.CIMENTO,SAIBRO E ARE- IA TRACO 1:2:2 E REJUNTADO C/CIMENTO BRANCO.FORNEC./INSTAL.	M	164,4000	68,7500	11.302,50
175	13.365.202-6	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO BRANCO FORTALEZA,ACIMA DE 40X40CM,ESPESSURA DE 3 CM,COM 02 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARG MASSA E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.FORN.COLOC.	M2	391,4100	21,2800	8.329,20

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.



Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
176	13.365.202-6	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO BRANCO FORTALEZA, ACIMA DE 40X40CM, ESPESSURA DE 3 CM, COM 02 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE. FORN. COLOC.	M2	391,4100	386,2600	151.186,02
177	13.390.075-6	PISO VINILICO EM MANTA, C/2M DE LARG. POR 25M DE COMPR., E= 2MM REFORCO POLIURET., ULTRA RESIST. FLEXIV., P/TRAFEGO INTENSO, ANTI-FUNGICID. E BACTERIA, VARIAS CORES, EXCL. RODAPE. FORN/COLOC.	M2	900,6800	16,0200	14.428,89
178	13.390.075-6	PISO VINILICO EM MANTA, C/2M DE LARG. POR 25M DE COMPR., E= 2MM REFORCO POLIURET., ULTRA RESIST. FLEXIV., P/TRAFEGO INTENSO, ANTI-FUNGICID. E BACTERIA, VARIAS CORES, EXCL. RODAPE. FORN/COLOC.	M2	900,6800	121,9800	109.864,94
179	13.390.076-6	FAIXA PROTETORA PARA PORTA, EM VINIL DE ALTO IMPACTO, C/ACABAMENTO TEXTURIZADO, VARIAS CORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	22,6800	134,0100	3.039,34
180	13.390.079-6	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR, PLANO E CURVO, COM ALTURA DE 5 CM OU 7,5CM, PARA PISO VINILICO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	62,0000	1,9500	120,90
181	13.390.079-6	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR, PLANO E CURVO, COM ALTURA DE 5 CM OU 7,5CM, PARA PISO VINILICO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	62,0000	14,8900	923,18
182	13.390.094-6	PISO VINILICO EM MANTA, CONDUTIVO, ESP.=2MM, TRAF. INTENSO, PUR, BASE REVEST. EM FIBRA DE CARBONO, CORES DIVERSAS. INCL. ACESSORIOS (SUP. CANTO E ARREM. RODAPE). FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	70,6800	30,8300	2.179,06
183	13.390.094-6	PISO VINILICO EM MANTA, CONDUTIVO, ESP.=2MM, TRAF. INTENSO, PUR, BASE REVEST. EM FIBRA DE CARBONO, CORES DIVERSAS. INCL. ACESSORIOS (SUP. CANTO E ARREM. RODAPE). FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	70,6800	234,6400	16.584,35
184	13.398.056-6	DECK EM MADEIRA APARELHADA, FORMADO P/PECAS DE 2X10CM, C/INTERVALOS DE 2,5CM, APOIADAS EM TRAVESSAS DE MAD. SERRADA 3"X3" E ESTRUT. EM TORAS DIAM. 25CM, TRATADO C/ PENTOX OU SIMILAR. F/I.	M2	466,0000	66,7400	31.100,84
185	13.398.056-6	DECK EM MADEIRA APARELHADA, FORMADO P/PECAS DE 2X10CM, C/INTERVALOS DE 2,5CM, APOIADAS EM TRAVESSAS DE MAD. SERRADA 3"X3" E ESTRUT. EM TORAS DIAM. 25CM, TRATADO C/ PENTOX OU SIMILAR. F/I.	M2	466,0000	997,7100	464.932,86
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.546.489,47

****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
186	14.002.032-0	PORTAO DE FERRO, DE 1 OU 2 FL., EM BARRAS VERT. DE 2" X 3/8", ESPACADAS DE 10CM. FORN. E COLOC.	M2	9,6600	86,6500	837,03
187	14.002.032-0	PORTAO DE FERRO, DE 1 OU 2 FL., EM BARRAS VERT. DE 2" X 3/8", ESPACADAS DE 10CM. FORN. E COLOC.	M2	9,6600	1.030,3400	9.953,08
188	14.002.157-0	CORRIMAO DE TUBO DE F GALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO. FORN. E COLOC.	M	135,5000	66,2900	8.982,29
189	14.002.165-0	ESCADA DE MARINHEIRO, C/LARG. DE 0,40CM; EXEC. EM BARRA DE 1.1/2" X 1/4", DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8". FORN. E COLOC.	M	5,0000	222,2200	1.111,10
190	14.002.855-6	GUARDA-CORPO EM ACO INOX COM CORRIMAO DE DIAMETRO 2" E BARRA INTERMEDIARIA EM ACO INOX DE DIAMETRO 1.1/2" COM ALTURA TOTAL DE 0,98M, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	31,5900	50,2800	1.588,34

rt0005

Emerson José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matrícula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 35742/D
Matrícula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
191	14.002.855-6	GUARDA-CORPO EM ACO INOX COM CORRIMAO DE DIAMETRO 2" E BARRA INTERMEDIARIA EM ACO INOX DE DIAMETRO 1.1/2" COM ALTURA TOTAL DE 0,98M.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	35,4000	396,9200	14.050,96
192	14.003.016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,50 X 1,50M; 2 FL.DE CORRER E BANDEIRA.FORN.E COLOC.	M2	253,7100	47,9200	12.157,78
193	14.003.016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,50 X 1,50M; 2 FL.DE CORRER E BANDEIRA.FORN.E COLOC.	M2	253,7100	474,0200	120.263,61
194	14.003.076-0	JANELA BASCUL.DE ALUMINIO ANODIZADO,MED.2,00X1,00M;2 ORDENS DE 5 BASCULAS, C/ 2 ALAVANCAS DE COMANDO.FORN.E COLOC.	M2	9,2000	54,1000	497,72
195	14.003.076-0	JANELA BASCUL.DE ALUMINIO ANODIZADO,MED.2,00X1,00M;2 ORDENS DE 5 BASCULAS, C/ 2 ALAVANCAS DE COMANDO.FORN.E COLOC.	M2	9,2000	535,1300	4.923,19
196	14.003.130-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO MAXIM-AR, C/ 0,90M DE ALT. EM 4 MODULOS.FORN.E COLOC.	M2	55,4300	58,6500	3.250,96
197	14.003.130-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO MAXIM-AR, C/ 0,90M DE ALT. EM 4 MODULOS.FORN.E COLOC.	M2	55,4300	580,1200	32.156,05
198	14.003.389-6	BRISE TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE ALUMINIO (BRISE SOLEIL), ESP. 1,2MM, APARAFUSADA E MEDIDA PELA AREA COLOCADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	251,6000	388,1400	97.656,02
199	14.003.656-6	ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXACAO DE PAINES OU BRISES DE ALUMINIO EM PAREDE,EXCLUSIVE ESTES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	251,6000	259,1200	65.194,59
200	14.004.015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/ VAOS ATE 1,60 X 0,80M.FORN.E COLOC.	M2	318,3400	1,4200	452,04
201	14.004.015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/ VAOS ATE 1,60 X 0,80M.FORN.E COLOC.	M2	318,3400	41,0400	13.064,67
202	14.004.120-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,DE 10MM,P/PORTAS OU PAINES FIXOS, EXCL.FERRAGENS.FORN.E COLOC.	M2	29,5000	8,3200	245,44
203	14.004.120-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,DE 10MM,P/PORTAS OU PAINES FIXOS, EXCL.FERRAGENS.FORN.E COLOC.	M2	29,5000	239,2000	7.056,40
204	14.006.230-0	PORTA P/CENTRO RADIOLOGICO, REVEST. DE LENCOL DE CHUMBO DE 2 MM, C/ACAB. EM PLACA DE FIBRA DE MAD. PRENSADA.FORN.E COLOC.	M2	3,6300	140,2400	509,07
205	14.006.230-0	PORTA P/CENTRO RADIOLOGICO, REVEST. DE LENCOL DE CHUMBO DE 2 MM, C/ACAB. EM PLACA DE FIBRA DE MAD. PRENSADA.FORN.E COLOC.	M2	3,6300	1.015,5000	3.686,26
206	14.007.055-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. INT. DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS	UN	118,0000	-0,2000	-23,60
207	14.007.055-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. INT. DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS	UN	118,0000	381,7500	45.046,50
208	14.007.170-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 2 FL. DE VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	6,0000	46,8600	281,16
209	14.007.170-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 2 FL. DE VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	6,0000	294,5800	1.767,48
210	14.007.190-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM.FORN.	UN	2,0000	63,4800	126,96

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ-55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
211	14.007.190-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM.FORN.	UN	2,0000	399,0000	798,00
212	14.007.195-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	4,0000	11,1600	44,64
213	14.007.195-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	4,0000	70,1800	280,72
214	14.007.200-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/DIVISORIA DE MARM. OU MARMORITE, DE SANIT.	UN	12,0000	22,9600	275,52
215	14.007.200-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/DIVISORIA DE MARM. OU MARMORITE, DE SANIT.	UN	12,0000	144,3600	1.732,32
216	14.008.020-0	PORTA COMP. DE 80 X 210 X 3CM, MARCO DE 7 X 3CM, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVEST. C/CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.FORN.E COLOC.	UN	90,0000	50,5900	4.553,10
217	14.008.020-0	PORTA COMP. DE 80 X 210 X 3CM, MARCO DE 7 X 3CM, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVEST. C/CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.FORN.E COLOC.	UN	90,0000	591,0300	53.192,70
218	14.008.035-0	PORTA COMP.DE 160 X 210 X 3CM, EM 2 FL.,MARCO DE 7 X 3CM, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVEST.C/CHAPA LAMIN.DE 1MM DE ESP.FORN.E COLOC.	UN	18,0000	98,7800	1.778,04
219	14.008.035-0	PORTA COMP.DE 160 X 210 X 3CM, EM 2 FL.,MARCO DE 7 X 3CM, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVEST.C/CHAPA LAMIN.DE 1MM DE ESP.FORN.E COLOC.	UN	18,0000	1.154,0500	20.772,90
220	14.008.045-0	PORTA COMP. DE 60 X 180 X 3CM, MARCO DE 7 X 3CM, REVEST. DE CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.FORN.E COLOC.	UN	20,0000	45,4600	909,20
221	14.008.045-0	PORTA COMP. DE 60 X 180 X 3CM, MARCO DE 7 X 3CM, REVEST. DE CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.FORN.E COLOC.	UN	20,0000	350,0300	7.000,60
222	14.008.170-6	PORTA COMPENSADA 120X210X3CM,MARCO DE 7X3CM, A PORTA COMO O SERAO REVESTIDOS COM CHAPA LAMINADA DE 1MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,0000	77,8700	311,48
223	14.008.170-6	PORTA COMPENSADA 120X210X3CM,MARCO DE 7X3CM, A PORTA COMO O SERAO REVESTIDOS COM CHAPA LAMINADA DE 1MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,0000	909,7900	3.639,16
224	14.008.234-6	PORTA COMPLETA DE MADEIRA,1 FOLHA,0.90X2.10M,REVESTIDA C/LAMINADO MELAMINICO,INCL.ADUELA,ALIZAR E TACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	40,0400	160,16
225	14.008.234-6	PORTA COMPLETA DE MADEIRA,1 FOLHA,0.90X2.10M,REVESTIDA C/LAMINADO MELAMINICO,INCL.ADUELA,ALIZAR E TACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	11,0000	467,7900	5.145,69
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					545.429,33
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
226	15.003.012-0	ALCA P/BARRILETE DE DISTRIB., COMPREEND. 5,50M DE TUBO DE F GALV. DE 2.1/2".FORN.E INSTAL.	UN	1,0000	111,3100	111,31

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matrícula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel-France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matrícula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
227	15.003.012-0	ALCA P/BARRILETE DE DISTRIB., COMPREEND. 5,50M DE TUBO DE F GALV. DE 2.1/2".FORN.E INSTAL.	UN	1,0000	1.438,2300	1.438,23
228	15.004.012-0	ALCA P/BARRILETE DE DISTRIB., EM TUBO PVC DE 75MM.FORN.E INSTAL.	UN	1,0000	67,2400	67,24
229	15.004.012-0	ALCA P/BARRILETE DE DISTRIB., EM TUBO PVC DE 75MM.FORN.E INSTAL.	UN	1,0000	1.067,4200	1.067,42
230	15.004.046-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO)	UN	15,0000	13,6400	204,60
231	15.004.046-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO)	UN	15,0000	216,5100	3.247,65
232	15.004.059-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	28,0000	5,5800	156,24
233	15.004.059-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	28,0000	88,6200	2.481,36
234	15.004.060-1	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	17,0000	9,0200	153,34
235	15.004.060-1	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	17,0000	143,1800	2.434,06
236	15.004.063-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	50,0000	6,9900	349,50
237	15.004.063-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	50,0000	111,0300	5.551,50
238	15.004.065-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	3,0000	5,7100	17,13
239	15.004.065-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	3,0000	90,7800	272,34
240	15.004.070-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCL. FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	8,0000	8,8200	70,56
241	15.004.070-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCL. FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	8,0000	140,0800	1.120,64
242	15.004.108-0	INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA EXTERNA (EXCL.ESTES),EM PAVIMENTO TERREO,INSTALACAO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO PVC.	UN	33,0000	12,4600	411,18
243	15.004.108-0	INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA EXTERNA (EXCL.ESTES),EM PAVIMENTO TERREO,INSTALACAO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO PVC.	UN	33,0000	197,8300	6.528,39
244	15.004.170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC,C/GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE 50M M PVC,2,00M EXTENSÃO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORN.E INST.	UN	10,0000	2,5100	25,10
245	15.004.170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC,C/GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE 50M M PVC,2,00M EXTENSÃO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORN.E INST.	UN	10,0000	39,9600	399,60
246	15.004.175-1	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO,C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	36,0000	7,9400	285,84

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/9
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 35742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
247	15.004.175-1	RAIO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	36,0000	126,1900	4.542,84
248	15.004.202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC, DE 100MM, INCL."T" SANIT.FORN.E ASSENT.	M	720,0000	3,2600	2.347,20
249	15.004.202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC, DE 100MM, INCL."T" SANIT.FORN.E ASSENT.	M	720,0000	51,8200	37.310,40
250	15.004.212-0	TUBO P/VENTIL. EM PVC, DE 75MM.FORN.E ASSENT.	M	516,0000	0,7900	407,64
251	15.004.212-0	TUBO P/VENTIL. EM PVC, DE 75MM.FORN.E ASSENT.	M	516,0000	12,6400	6.522,24
252	15.006.012-0	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA PADRAO CBERJ, MEDINDO 70X50X25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/15,00M, EMPATADA, C/REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO.FORN.E COLOC.	UN	8,0000	102,7200	821,76
253	15.006.012-0	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA PADRAO CBERJ, MEDINDO 70X50X25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/15,00M, EMPATADA, C/REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO.FORN.E COLOC.	UN	16,0000	501,6100	8.025,76
254	15.007.504-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 18 DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	20,6900	62,07
255	15.007.504-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 18 DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	213,1500	639,45
256	15.007.507-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 24 DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	27,1200	135,60
257	15.007.507-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 24 DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	10,0000	279,3900	2.793,90
258	15.007.511-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 32 DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	36,8200	73,64
259	15.007.511-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 32 DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	379,2100	1.137,63
260	15.007.570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	84,0000	0,7200	60,48
261	15.007.570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	84,0000	7,4200	623,28
262	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	31,0000	3,1800	98,58
263	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	31,0000	32,8000	1.016,80
264	15.007.600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	27,0000	4,2700	115,29
265	15.007.600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	27,0000	44,0600	1.189,62
266	15.007.605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	5,7100	28,55
267	15.007.605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	58,8900	294,45

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matrícula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matrícula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
268	15.007.608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150A X 240V. FORN.E COLOC.	UN	2,0000	17,0000	34,00
269	15.007.608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150A X 240V. FORN.E COLOC.	UN	2,0000	175,0800	350,16
270	15.007.609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225A X 240V. FORN.E COLOC.	UN	1,0000	17,0000	17,00
271	15.007.609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225A X 240V. FORN.E COLOC.	UN	1,0000	175,0800	175,08
272	15.007.611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A X 240V. FORN.E COLOC.	UN	1,0000	74,2500	74,25
273	15.007.611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A X 240V. FORN.E COLOC.	UN	1,0000	764,7100	764,71
274	15.007.615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 500 A 600A X 240V. FORN.E COLOC.	UN	1,0000	1.746,2600	1.746,26
275	15.008.090-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	6.954,1500	2,1900	15.229,58
276	15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	124,0000	0,6100	75,64
277	15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	1.022,6900	2,8100	2.873,75
278	15.008.220-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	310,0000	0,9300	288,30
279	15.008.220-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	310,0000	4,2500	1.317,50
280	15.008.225-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	88,7200	1,2700	112,67
281	15.008.225-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	88,7200	5,7900	513,68
282	15.008.230-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	245,0000	1,7700	433,65
283	15.008.230-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	245,0000	8,0900	1.982,05
284	15.008.235-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	100,0000	3,4300	343,00
285	15.008.235-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	100,0000	15,6200	1.562,00
286	15.008.240-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 70MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	65,4200	21,3600	1.397,37
287	15.008.245-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 95MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	371,2500	6,0500	2.246,06
288	15.008.245-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 95MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	371,2500	27,5600	10.231,65

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matrícula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA-RJ 55742/D
Matrícula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.



Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
289	15.008.250-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 120MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	124,2700	7,5100	933,26
290	15.008.250-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 120MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	124,2700	34,2000	4.250,03
291	15.014.005-0	INSTALACAO PONTO,P/TOMADA AR COMPRIMIDO,C/TUBUL.COBRE,CONEXOES,ACESS.P/FIX.E POSTOS CONSUMO,EXCL.CENTRAL DISTRIB.E PAINELIS ALARME (VIDE 18.050.010-0 A 18.050.020-0 E 18.050.100-0).	M	284,5600	56,9400	16.202,84
292	15.014.010-0	INSTALACAO PONTO,P/TOMADA DE OXIGENIO,C/TUBUL.EM COBRE,CONEXOES,ACESS.P/FIX.E POSTOS DE CONSUMO,EXCL.CENTRAL DISTRIB.E PAINELIS DE ALARME.	M	236,0200	70,4800	16.634,68
293	15.014.015-0	INSTALACAO PONTO,P/TOMADA DE VACUO,C/TUBUL.COBRE,CONEXOES,ACESS.P/FIX.POSTOS CONSUMO,EXCL.CENTRAL DISTRIB.E PAINELIS DE ALARME (VIDE 18.050.050-0 A 18.050.060-0 E 18.050.100-0).	M	9,0000	82,1900	739,71
294	15.014.020-0	INSTALACAO PONTO,P/TOMADA OXIDO NITROSO,C/TUBUL.EM COBRE,CONEXOES,ACESS.P/FIX.E POSTOS CONSUMO,EXCL.CENTRAL DISTRIB.E PAINELIS ALARME (VIDE 18.050.100-0).	M	261,6300	36,0900	9.442,22
295	15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	40,0000	9,6400	385,60
296	15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	40,0000	119,2000	4.768,00
297	15.015.028-6	INSTALACAO DE UM PONTO DE TOMADA EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETR. ODUTO PVC 3/4,17,5M.FIO 2,5MM2,CAIXA,CONEXOES,TOMADA 2P+T, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.	UN	30,0000	9,0200	270,60
298	15.015.028-6	INSTALACAO DE UM PONTO DE TOMADA EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETR. ODUTO PVC 3/4,17,5M.FIO 2,5MM2,CAIXA,CONEXOES,TOMADA 2P+T, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.	UN	30,0000	111,5600	3.346,80
299	15.015.029-6	INSTALACAO DE 2 PONTOS DE TOMADA,EQUIVALENTE A 3 VARAS ELETR. ODUTO PVC 3/4, 27M FIO 2,5 MM2,CAIXAS,CONEXOES,TOMADA 2P+T ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.	UN	132,0000	11,8300	1.561,56
300	15.015.029-6	INSTALACAO DE 2 PONTOS DE TOMADA,EQUIVALENTE A 3 VARAS ELETR. ODUTO PVC 3/4, 27M FIO 2,5 MM2,CAIXAS,CONEXOES,TOMADA 2P+T ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.	UN	132,0000	146,2600	19.306,32
301	15.015.035-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 2 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 5 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	14,0000	16,5800	232,12
302	15.015.035-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 2 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 5 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	14,0000	205,0300	2.870,42
303	15.015.050-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 3 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 6 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	25,0000	21,9700	549,25
304	15.015.050-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 3 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 6 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	25,0000	271,6500	6.791,25
305	15.015.053-6	INSTALACAO DE 03 PONTOS DE TOMADA,EQUIVALENTES A 04 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC 3/4",38M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,TOMADAS,LUVAS,CURVA,CAIXA DE LUZ,ABERT.FECH.RASGO.FORN.COLOC.	UN	55,0000	14,9900	824,45

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
-CREA- RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
306	15.015.053-6	INSTALACAO DE 03 PONTOS DE TOMADA, EQUIVALENTES A 04 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC 3/4", 38M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, TOMADAS, LUVAS, CURVA, CAIXA DE LUZ, ABERT. FECH. RASGO. FORN. COLOC.	UN	55,0000	185,3200	10.192,60
307	15.015.065-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 4 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 7 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	33,0000	22,7500	750,75
308	15.015.065-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 4 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 7 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	33,0000	281,2200	9.280,26
309	15.015.080-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 5 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 8 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	4,0000	25,8000	103,20
310	15.015.080-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 5 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 8 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	4,0000	319,0000	1.276,00
311	15.015.095-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 6 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 9 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	13,0000	30,1000	391,30
312	15.015.095-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 6 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 9 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	13,0000	372,1700	4.838,21
313	15.015.200-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 4 TOMADAS, EQUIV. A 5 VARAS DE ELET R. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	7,0000	17,0700	119,49
314	15.015.200-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 4 TOMADAS, EQUIV. A 5 VARAS DE ELET R. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	7,0000	211,0100	1.477,07
315	15.015.203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREEND. 5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX.	UN	91,0000	41,8500	3.808,35
316	15.015.203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREEND. 5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX.	UN	91,0000	203,7900	18.544,89
317	15.018.190-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO NORMAL, LARG. 100MM, ABA 100MM, INCL. CONEXOES, ACESSORIOS E FIX. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M	223,7500	1,8100	404,98
318	15.018.190-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO NORMAL, LARG. 100MM, ABA 100MM, INCL. CONEXOES, ACESSORIOS E FIX. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M	223,7500	45,6800	10.220,90
319	15.018.195-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO NORMAL, LARG. 200MM, ABA 100MM, INCL. CONEXOES, ACESSORIOS E FIX. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M	215,8500	2,0400	440,33
320	15.018.195-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO NORMAL, LARG. 200MM, ABA 100MM, INCL. CONEXOES, ACESSORIOS E FIX. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M	215,8500	51,3900	11.092,53
321	15.021.462-6	PAINEL MODULAR CHAPA #14(1800X800X400)MM, (QGF-2-COBERTURA), INCL. BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO, TERRA E DISJUNTORES. FORNECI-MENTO E INSTALACAO. P/ OBRA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	6.393,5800	6.393,58
322	15.021.463-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QGG-2-TERREO), C/ PORTA, BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. INCL. DISJUNTORES. FORNEC. E INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	613,6400	613,64
323	15.021.464-6	PAINEL MODULAR CHAPA #14(1600X800X400)MM(QGLF-1-PAV. TERREO), INCL. BARRAMENTOS FASES, NEUTRO, TERRA E DISJUNTORES. FORN. INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	6.529,6700	6.529,67
324	15.021.465-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QPFL-1-PAV. TERREO), COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, INCL. DISJUNT. FORN INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	573,1600	573,16

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matrícula EMOP 352.187-9

José Carlos Ochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matrícula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL

Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio

Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
325	15.021.466-6	QUADRO DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QPLF-2-PAV.TERREO)/C/PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN.INST. OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	590,3100	590,31
326	15.021.467-6	QUADRO DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QPLF-3-PAV.TERREO),C/PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN.INST. PARA A OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	1.003,3300	1.003,33
327	15.021.468-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QPLF-4-PAV.TERREO),C/PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INST.PARA OBRA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	620,6200	620,62
328	15.021.469-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QPLF-5-1PAV.),C/PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN.INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	907,1000	907,10
329	15.021.470-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QPLF-6-1PAV.),C/PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN.E INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	915,5200	915,52
330	15.021.471-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDG-3-PAV-TERREO),C/POR-TA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INSTALACAO.PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	320,3400	320,34
331	15.021.472-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDG-4-PAV.TERREO),C/POR-TA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E E INSTALACAO.PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	320,3400	320,34
332	15.021.473-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDG-5-1PAV.),C/PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	325,2600	325,26
333	15.021.474-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDG-6-1PAV.),C/PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN.E INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	355,7100	355,71
334	15.021.475-6	PAINEL MODULAR CHAPA #14(2200X800X600)MM,(QGF-1-PAV.TERREO), COMPLETO, INCL. BARRAMENTOS FASE,NEUTRO,TERRA E DISJ.FORN. INSTALACAO.PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	12.849,6200	12.849,62
335	15.021.476-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDF-7-1PAV.),C/PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	608,2900	608,29
336	15.021.477-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDF-8),C/PORTA E BARRA-MENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	408,1300	408,13
337	15.021.478-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDF-9),C/PORTA E BARRA-MENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	487,9000	487,90
338	15.021.479-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDG-1-PAV.TERREO),C/POR-TA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INSTALACAO.PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	327,8800	327,88

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 19891020387/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochefer France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL

Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio

Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
339	15.021.480-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDG-2-PAV.TERREO),C/POR TA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INSTALACAO.PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	353,3700	353,37
340	15.021.481-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDF-1-PAV.TERREO),C/POR TA E BARRAMENTOS FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	464,4500	464,45
341	15.021.482-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDF-2),C/PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	469,9500	469,95
342	15.021.483-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDF-3-PAV.TERREO),C/POR TA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INSTALACAO.PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	403,5600	403,56
343	15.021.484-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDF-4-PAV.TERREO),C/POR TA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INSTALACAO.PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	730,1100	730,11
344	15.021.485-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO TIPO SOBREPOR(QDF-6-1PAV.),C/PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,INCL.DISJ.FORN. E INST. PARA OBRA DA POLICLINICA DA POLICIA CIVIL.	UN	1,0000	464,4500	464,45
345	15.031.025-0	TUBO DE F GALV. DE 2.1/2", C/COSTURA, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	160,4000	3,0900	495,63
346	15.031.025-0	TUBO DE F GALV. DE 2.1/2", C/COSTURA, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	160,4000	52,3500	8.396,94
347	15.036.036-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 20MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	120,0000	0,2300	27,60
348	15.036.036-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 20MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	120,0000	4,9600	595,20
349	15.036.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	620,0000	0,2700	167,40
350	15.036.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	620,0000	5,8200	3.608,40
351	15.036.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	455,0000	0,3400	154,70
352	15.036.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	455,0000	7,2700	3.307,85
353	15.036.039-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	150,0000	0,4300	64,50
354	15.036.039-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	150,0000	9,1700	1.375,50
355	15.036.040-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	260,0000	0,6100	158,60
356	15.036.040-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	260,0000	12,8700	3.346,20

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1999102030/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Cachoeira France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 333.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL

Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio

Natureza: CONSTRUÇÃO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
357	15.036.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	240,0000	0,7700	184,80
358	15.036.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	240,0000	16,3400	3.921,60
359	15.036.049-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	180,0000	0,3200	57,60
360	15.036.049-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	180,0000	6,9200	1.245,60
361	15.036.050-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	125,0000	0,4500	56,25
362	15.036.050-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	125,0000	9,6500	1.206,25
363	15.036.051-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	170,0000	0,6500	110,50
364	15.036.051-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	170,0000	13,8100	2.347,70
365	15.036.052-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	180,0000	0,7800	140,40
366	15.036.052-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	180,0000	16,5700	2.982,60
367	15.071.010-0	LIGACOES DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A SARJET A	UN	1,0000	247,7900	247,79
368	15.080.012-0	LIGACAO DE ESGOTO EM MANILHA CERAM., C/DIAM. DE 200MM	UN	1,0000	837,9400	837,94

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 370.532,58

****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
369	16.005.007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, 0,7MM DE ESP.	M2	905,6800	1,1700	1.059,64
370	16.005.007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, 0,7MM DE ESP.	M2	905,6800	42,2500	38.264,98
371	16.005.008-0	CUMEEIRA DE ALUMINIO, 0,8MM DE ESP., 0,30M DE ABA P/CADA LAD O, P/ TELHAS TRAPEZOIDAIS	M	14,8600	0,9500	14,11
372	16.005.008-0	CUMEEIRA DE ALUMINIO, 0,8MM DE ESP., 0,30M DE ABA P/CADA LAD O, P/ TELHAS TRAPEZOIDAIS	M	14,8600	34,3400	510,29

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
CREA - RJ 089102038/D
Matrícula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matrícula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
373	16.005.011-0	RUFO DE ALUMINIO EM CHAPA DE 0,8 X 500MM	M	249,0600	1,2900	321,28
374	16.005.011-0	RUFO DE ALUMINIO EM CHAPA DE 0,8 X 500MM	M	249,0600	46,5600	11.596,23
375	16.020.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE TERRACO C/MANTA ASF. ELASTOMERICA, ESP. DE 4MM (SBS OU APP), APLICACAO DE COLAGEM A FRIO (CAF), EXCL. REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA.	M2	907,3200	2,1600	1.959,81
376	16.020.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE TERRACO C/MANTA ASF. ELASTOMERICA, ESP. DE 4MM (SBS OU APP), APLICACAO DE COLAGEM A FRIO (CAF), EXCL. REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA.	M2	907,3200	48,1900	43.723,75
377	16.026.001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, NAO SUJEITO A LENCOL FREA TICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. C/ EMULSAO ADES. ACRIL.	M2	152,5100	5,3800	820,50
378	16.026.001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, NAO SUJEITO A LENCOL FREA TICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. C/ EMULSAO ADES. ACRIL.	M2	152,5100	67,0900	10.231,89
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					108.502,48

****	17 -	PINTURA				
379	17.017.320-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ESMALTE SINT., APOS LIXAM	M2	1.226,5200	0,3500	429,28
380	17.017.320-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ESMALTE SINT., APOS LIXAM	M2	1.226,5200	9,9400	12.191,60
381	17.017.321-0	REPINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, NAS CONDICOES DO ITEM 17.017.320 E NA COR EXIST.	M2	664,0000	8,3000	5.511,20
382	17.017.360-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA TIPO GRAFITE, EM 2 DEMAOS, APOS LIXAM.	M2	3.636,9000	10,0500	36.550,84
383	17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	3.970,3600	1,0500	4.168,87
384	17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	3.970,3600	12,9400	51.376,45
385	17.018.117-0	REPINTURA C/TINTA ACRILICA P/INTERIOR OU EXTERIOR, SOBRE SUPERF. EM BOM ESTADO E NA COR EXIST.	M2	5.366,9000	6,3100	33.865,13
386	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	M2	1.362,9200	1,3200	1.799,05
387	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	M2	3.843,7800	16,3300	62.768,92
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					208.661,34

****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
388	18.002.012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, C/LADRAO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	19,0000	13,2500	251,75
389	18.002.012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, C/LADRAO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	19,0000	127,1200	2.415,28
390	18.002.033-6	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCO GELO, PARA P.N.E., COMPLETO, INCL.ASSENTO ESPECIAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	70,4000	281,60

rt0005 ----- Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1489102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Corchofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PREDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
391	18.002.033-6	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCO GELO, PARA P.N.E., COMPLETO, INCL. ASSENTO ESPECIAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	675,0300	2.700,12
392	18.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, C/CAIXA ACOPLADA, MED EM TORNO DE 35X35X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR E RABICHO EM PVC	UN	22,0000	19,0300	418,66
393	18.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, C/CAIXA ACOPLADA, MED EM TORNO DE 35X35X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR E RABICHO EM PVC	UN	22,0000	182,5400	4.015,88
394	18.006.026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, C/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	UN	5,0000	5,0200	25,10
395	18.006.026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, C/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	UN	1,0000	5,5400	5,54
396	18.006.026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, C/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	UN	12,0000	32,6500	391,80
397	18.006.037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, C/SIFAO INTEGRADO, MED. EM TORNO D E 33 X 28 X 53CM	UN	3,0000	21,0900	63,27
398	18.006.037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, C/SIFAO INTEGRADO, MED. EM TORNO D E 33 X 28 X 53CM	UN	3,0000	137,1600	411,48
399	18.007.051-0	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA C ROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	2,0000	2,1600	4,32
400	18.007.051-0	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA C ROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	30,0000	28,5000	855,00
401	18.009.066-0	TORNEIRA P/PIA, C/AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, DE 1/2" X 17CM APROX., EM METAL CROM.	UN	9,0000	-3,9200	-35,28
402	18.009.066-0	TORNEIRA P/PIA, C/AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, DE 1/2" X 17CM APROX., EM METAL CROM.	UN	38,0000	44,4600	1.689,48
403	18.009.070-0	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA P/ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROX., EM METAL CROM.	UN	5,0000	-7,0500	-35,25
404	18.009.070-0	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA P/ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROX., EM METAL CROM.	UN	22,0000	80,0200	1.760,44
405	18.009.080-0	APARELHO P/LAVATORIO, 1875, C/AREJADOR E VALV. DE ESCOAMENTO, EM METAL CROM.	UN	4,0000	196,7600	787,04
406	18.013.118-0	SIFAO 1680, DE 1.1/4" X 1.1/2", EM METAL CROM.	UN	26,0000	53,8900	1.401,14
407	18.014.020-0	CHUVEIRO ELETR. CROM., DE 110/220V, C/BRACO CROM. DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416, DE 3/4", C/CANOPLA E VOLANTE CROM.	UN	9,0000	5,0000	45,00
408	18.014.020-0	CHUVEIRO ELETR. CROM., DE 110/220V, C/BRACO CROM. DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416, DE 3/4", C/CANOPLA E VOLANTE CROM.	UN	13,0000	132,0800	1.717,04
409	18.016.025-0	TANQUE DE ACO INOX, EM CHAPA 22.304, DE 520 X 520MM, CAPAC. 30 L, C/ESFREGADOR	UN	3,0000	34,8100	104,43
410	18.016.025-0	TANQUE DE ACO INOX, EM CHAPA 22.304, DE 520 X 520MM, CAPAC. 30 L, C/ESFREGADOR	UN	7,0000	778,8000	5.451,60

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matricula EMOP 352.187-9

José Carlos Coelho France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matricula EMOP 353.384-5

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0026.004/12 ***

Depto: DOB

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 11/11 ***

Imovel : 09101211 POLICLINICA DA POLICIA CIVIL
Endereco: Rua Haddock Lobo - n.40 - Estacio
Natureza: CONSTRUAAO DO PEDIO PRINCIPAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
411	18.016.030-0	BANCA DE ACO INOX, DE 2,00 X 0,55M, EM CHAPA 18.304, C/ 1 CU BA, VALV. DE ESCOAMENTO 1623 E SIFAO 1680	UN	4,0000	72,9200	291,68
412	18.016.030-0	BANCA DE ACO INOX, DE 2,00 X 0,55M, EM CHAPA 18.304, C/ 1 CU BA, VALV. DE ESCOAMENTO 1623 E SIFAO 1680	UN	1,0000	114,3500	114,35
413	18.016.030-0	BANCA DE ACO INOX, DE 2,00 X 0,55M, EM CHAPA 18.304, C/ 1 CU BA, VALV. DE ESCOAMENTO 1623 E SIFAO 1680	UN	8,0000	1.631,3800	13.051,04
414	18.016.040-0	CUBA DE ACO INOX, DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VAL V. DE ESCOAMENTO 1623 E SIFAO 1680	UN	3,0000	22,1100	66,33
415	18.016.040-0	CUBA DE ACO INOX, DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VAL V. DE ESCOAMENTO 1623 E SIFAO 1680	UN	3,0000	494,7700	1.484,31
416	18.016.060-0	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOX C/ 1000MM DE SECAO, EM CHAPA 20.304, P/ 2 PONTOS D'AGUA, CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4"	M	1,0000	29,7200	29,72
417	18.016.060-0	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOX C/ 1000MM DE SECAO, EM CHAPA 20.304, P/ 2 PONTOS D'AGUA, CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4"	M	1,0000	664,9700	664,97
418	18.016.183-6	APOIO TUBULAR LONGITUDINAL ACO INOX 1 1/2" ESPESSURA DO TUBO 1,5MM, PARA DEFICIENTES FISICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	3,0000	9,4400	28,32
419	18.016.183-6	APOIO TUBULAR LONGITUDINAL ACO INOX 1 1/2" ESPESSURA DO TUBO 1,5MM, PARA DEFICIENTES FISICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	8,0000	134,7800	1.078,24
420	18.016.201-6	PUXADOR HORIZONTAL EM ACO INOX, TIPO ALCA P/PORTA, C/DIAMETRO 1.1/4" E 30CM DE COMPRIMENTO, P/P.N.E (PORTADORES DE NECESSIDA DES ESPECIAIS). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	5,4000	64,80
421	18.016.201-6	PUXADOR HORIZONTAL EM ACO INOX, TIPO ALCA P/PORTA, C/DIAMETRO 1.1/4" E 30CM DE COMPRIMENTO, P/P.N.E (PORTADORES DE NECESSIDA DES ESPECIAIS). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	77,1400	925,68
422	18.016.299-6	BARRA DE APOIO LATERAL DE VASO SANITARIO, MOD. "P" OU "U" EM ACO INOX. AISI 1.1/4", INCL. FIX. COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	7,0000	17,2400	120,68
423	18.016.299-6	BARRA DE APOIO LATERAL DE VASO SANITARIO, MOD. "P" OU "U" EM ACO INOX. AISI 1.1/4", INCL. FIX. COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	246,0600	1.968,48
424	18.016.317-6	TANQUE DE EXPURGO, EM ACO INOX. LIGA 18.8, PADRAO AMERIC. MED. 600X500X850MM, C/01 CUBA EXPURGO 500X400X300MM, C/SIFAO 75MM, FACE SUPER. C/ACAB. ESCOV. GRADE BASC. REMOV. TAMP. INOX. FOR./COL	UN	4,0000	57,0900	228,36
425	18.016.317-6	TANQUE DE EXPURGO, EM ACO INOX. LIGA 18.8, PADRAO AMERIC. MED. 600X500X850MM, C/01 CUBA EXPURGO 500X400X300MM, C/SIFAO 75MM, FACE SUPER. C/ACAB. ESCOV. GRADE BASC. REMOV. TAMP. INOX. FOR./COL	UN	4,0000	1.277,3400	5.109,36
426	18.016.334-6	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO (PROTECAO P/PIA), EM ACO INOX., TUBO DE 1.1/4", INCL. FIXACAO C/ PARAFUSOS INOX. E BUCHAS PLAS- TICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	12,3100	49,24
427	18.016.334-6	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO (PROTECAO P/PIA), EM ACO INOX., TUBO DE 1.1/4", INCL. FIXACAO C/ PARAFUSOS INOX. E BUCHAS PLAS- TICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	275,5700	1.102,28

rt0005

Fernando José Rosa da Silva
- CREA - RJ 1989102038/D
Matrícula EMOP 352.187-9

José Carlos Cochofel France
Engenheiro - CREA RJ 55742/D
Matrícula EMOP 353.184-5

Departamento de Informatica