COPEL
2780
SETRE

PROPOSTA TÉCNICA

VOL. II

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.047/05 *** Depto: DEOBR 1 *** Mes BASE DE PREÇOS ATUAL: 08/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISO DE PEDRA SAO TOME.

M.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	Unid	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
012	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO ANUAL DE 1,00M3/M	M3	5,3200	44,5300	182,55
013	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 02 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	6,6300	1,9216	6,32
014	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 4A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/TUNEL,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	8,8200	35,4700	285,75
015	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	19,7900	16,0800	318,22
016	11.004.043-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,00M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3A, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	19,7900	2,9000	57,39
017	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8,0MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	42,6000	2,6200	111,61
018	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	153,1400	2,3800	364,47
019	11.011.023-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	42,6000	1,2900	54,54
020	11.011.038-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS NA FORMA, ACO CA-50A OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	153,1400	1,1100	169,98
021	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	3.937,5600	0,4600	1.811,27
022	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,COM 20M DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	270,8900	3,6000	974,48
023	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	3.937,5600	3,3600	13.230,18
024	11.048.015-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	207,7500	144,1300	29.940,12
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				47.846,21
***	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
025	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 19 A 26 X 40CM, EM PAREDES DE 1 VEZ, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	145,7300	17,1300	2.513,40
026	12.005.021-6	ALVENARIA DE BLOCO 15X20X40CM,ASSENTES C/ARGAMASSA 1:6(CIMENTO E AREIA) PAREDE DE 15CM ATE 3M DE ALT. MEDIDA AREA REAL	M2	17,0000	23,4200	398,05
027	12.005.027-5	ACRESCIMO/DESCONTO DE VALOR(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENARIA DE 9,00M ATE 11,0M C/ARGAMA. MED.PELA AREA REAL	M2	5,6700	26,4100	209,49
028	12.005.040-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 19 A 26 X 40CM, EM PAREDES DE 2 VEZES, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	34,8200	28,3300	985,89
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.104,46
***	13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
029	13.301.172-0	CONTRAPISO, BASE OU ENCHIM. REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, SEC. DE BET.	M2	1.145,7500	4,1500	4.754,89

Avq. Roberto S. de Carvalho
Engenheiro Civil
Crea-RJ-Superv. de Acerto Tecnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540708
CREA 23151-DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica, conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colegio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK225562
SELO(S) RECOLHIDO(S) POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,80

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. PAG. 118
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.047/03 *** Depto: DEOBR-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 231C1004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PAVILHAO MANTIDO JULIO DELAMARE - PISO DE PEDRA SAO TOME.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
030	13.301.132-6	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM	M2	1.185,7300	16,5200	17.216,79
031	13.413.007-6	REVESTIMENTO PISO,C/PEDRA ARENITOS S.TOME,47X47CM(BITOLADAS) E=2,5MM,COR EXTRA BR.ESTRUT.E JUNTAS C/L=10MM,P/C.P/ARGAMASSA	M2	1.185,7300	18,3716	22.498,72
032	13.413.007-6	REVESTIMENTO PISO,C/PEDRA ARENITOS S.TOME,47X47CM(BITOLADAS) E=2,5MM,COR EXTRA BR.ESTRUT.E JUNTAS C/L=10MM,P/C.P/ARGAMASSA	M2	1.185,7300	235,2100	279.482,91
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				319.458,64
****	17 -	PINTURA				
033	17.025.013-1	PINTURA C/ESMALTE SINTETICO P/MADEIRA DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	13,7900	0,5800	13,06
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13,06
****	20 -	CUSTOS REMUNERADOS				
034	20.104.001-0	SARRO	M3	119,6700	18,5400	2.218,68
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.218,68

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 322.690,12
VARIACAO MAXIMA 18,90%: ********** 24.259,91
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 346.950,03

Fiscal.....: 356.194-5 - JOSE CARLOS CUSTODIO PRADO

****
* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO ESTRINCADAS 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

José Carlos Custódio Prado
Fiscal
Mat. EMOP 356.194-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Visto: Departamento de Planejamento

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Ourino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
"AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé"
06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225563
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2739 DETRAN

E.01 - 01.199.066 (193/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. PROCESSO PAG.119
D O S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

No. ORCAMENTO: 0003.048/05 Depto: DEORM-I MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05

Imovel : 03101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - RECUPERACAO E AMPLIACAO DA PLATAFORMA.

N.ORD.	CONFORMIDAD	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
001	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1§CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	3,5000	15,6300	58,85
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				58,85
****	04 -	TRANSPORTES				
002	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VEIC. MEDIA DE 30KM/H EM LOMBO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	192,4800	0,5230	82,55
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	0,5400	0,3700	0,19
004	04.006.006-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 3 SERVENTES NA CARGA	T	7,2400	3,7200	26,93
005	04.006.006-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,0400	11,1900	0,22
006	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEDIA	525,6000	0,0220	10,59
007	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	5,0053	0,1900	1,14
008	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	20,4800	0,2100	4,30
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				149,36
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
009	05.001.170-2	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	4,5200	5,0600	24,43
010	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	0,3100	5,3100	0,85
011	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	H	64,3200	3,2800	16,17
012	05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	41,0000	0,3900	15,97
013	05.001.240-5	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 16,0MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	79,0000	4,3400	346,81
014	05.001.603 0	APICOAMENTO P/VEDEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	13,4400	26,2200	352,39
015	05.002.013-6	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	0,1000	838,8800	83,86
016	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM P REP NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	1,8200	0,7500	1,37
017	05.004.010 0	LIMPEZA OU PREP. DE ARMADURAS INT., C/JATO DE AREIA SECO/UMI DE AGUA OU AR, RENDIMENTO MEDIO DE 5,00M2/H	M2	1,8200	24,6000	45,81
018	05.005.010-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1§, C/APROVEITA. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	3,6000	1,2500	4,50
019	05.005.010-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1§, C/APROVEITA. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	5,4500	1,2700	6,19

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Eng. Roberto Sergio de Carvalho
Superintendente de Acervo Técnico
CREA-RJ

Departamento de Informatica

O TABELIÃO DE NOTAS DE SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Colégio Notarial do Brasil SP
ARPEN SP
06 NOV. 2009
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225564
PAULO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.048/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ANGELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - RECUPERACAO E AMPLIACAO DA PLATAFORMA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIDAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
020	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	2,4000	2,3400	5,62
021	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	6,0000	2,3500	14,10
022	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	5,0000	1,7700	10,62
023	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	28,8000	1,9100	55,04
024	05.106.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,GRAMACHO E SERICINO)	T	7,2400	3,1200	66,82
025	05.106.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,GRAMACHO E SERICINO)	T	0,0200	9,1400	0,18
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.070,39
****	11 -	ESTRUTURAS				
026	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	0,1400	-16,0405	-2,25
027	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	0,1400	112,2300	15,71
028	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	0,1400	27,9700	4,36
029	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	0,1400	29,1000	4,06
030	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,1400	3,3695	0,55
031	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,1400	44,3500	6,14
032	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,0100	133,3200	1,32
033	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,1700	133,4500	22,65
034	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	0,5300	1,8815	0,02
035	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	2,2200	15,4700	34,37
036	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/APROVEIT DOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	0,5000	0,4301	0,20
037	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/APROVEIT DOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	5,2000	16,0000	104,52

Carlos Gabriel Reis
Engenheiro
CREA-RJ 048-9
Mat. EMOP 354.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-B
CREA 23151- DRJ

Departamento de Engenharia

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Nilo de Andrade N° 237 - Fone: 3268-2611
Autentico a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
1020AK225565
CAMPOS DOS SANTOS
SELOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.048/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 2310/0004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - RECUPERANDO E AMPLIANDO EM PLATAFORMA.

M.OBRA	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
038	11.004.021-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 2 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3a	M2	1,8320	18,5320	34,01
039	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE AC DIREITO, C/PINHO DE 3a, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	1,8300	2,9000	5,30
040	11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00 M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3a, EMPREGADO 2 VEZES	M2	5,9200	25,2100	149,24
041	11.009.004-1	BARRA DE ACO CA-50 REDONDA, S/SALIENCIA, DIAM. MAIOR OU IGUAL A 10MM, DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	40,2825	2,4300	97,88
042	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1,4855	-0,0027	-0,01
043	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	13,1400	2,6250	34,42
044	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	4,5000	-0,0024	-0,02
045	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	50,3500	2,3900	121,03
046	11.011.025-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRG. NA FORMA, ACO CA-25, BARRA REDONDA C/DIAM. MAIOR OU IGUAL A 10MM	KG	40,2000	0,8000	32,16
047	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	1,4000	0,0992	0,13
048	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	13,1460	1,2500	16,51
049	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	4,5000	0,8782	3,35
050	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	50,3500	1,1100	56,14
051	11.015.013-6	SINCROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PESO DO CIM. FORN. E COLOC.	M3	0,1000	2.613,8100	261,39
052	11.015.011-6	TRATAMENTO DE ARMADURA EXIST. APOS LIMP. C/JATO DE AREIA E AGUA, C/PASSIVADOR TIPO NEKATOR 129 OU ZN.INCL.LIMP.	M	20,0000	3,2900	65,80
053	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	1,8300	2,9500	5,41
054	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUBSTR.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	1,8100	3,8100	5,69
055	11.048.012-6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 30MPA.	M3	1,8000	163,5300	168,43
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.233,14
***	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
056	12.002.010-0	ALVENARIA DE TIJ. MACICOS (7 X 10 X 20)CM, ATE 3,00M DE ALT.	M3	0,1700	372,5700	63,33

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151/ DRJ

Mat. [illegible] 108.104-8

Cons. Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Av. Roberto S. de Carvalho
Secretário
CREA

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original e por mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALIDO

1020AA38955

Autenticação
Cartório do 1º Tabelião de Notas
SP

COPEL 213 SETRE

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.348/05 *** Depto: DEONA-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/26 ***

Imovel : 23161004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RANGEL S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - RECUPERACAO E AMPLIACAO DA PLATAFORMA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				63,33
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
057	13.201.026-0	EMBOCO C/IMPER. DE 0,5% E AREIA 1:3, ESP. 25M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	0,4500	11,3000	5,23
056	13.330.071-6	FORNECIMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6 X 24 CM,ESP=9 MM,REF. GRAL, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO(VIDE ITEM 13.330.068-6)	M2	14,6000	3,2953	48,11
059	13.330.071-6	FORNECIMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6 X 24 CM,ESP=9 MM,REF. GRAL, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO(VIDE ITEM 13.330.068-6)	M2	14,6000	54,6500	797,89
060	13.330.072-6	ASSENTAMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6X24CM, ESP. = 9,0 MM REF.GRAL, CONF.ITEM 13.330.068-6, EXCL.FORN.DO LADRILHO	M2	14,6000	5,5415	80,90
061	13.330.072-6	ASSENTAMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6X24CM, ESP. = 9,0 MM REF.GRAL, CONF.ITEM 13.330.068-6, EXCL.FORN.DO LADRILHO	M2	14,6000	91,9000	1.341,74
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.273,53
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
062	15.003.291-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE GRAMPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	62,0000	2,3500	146,10
	15.003.394-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE GRAMPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 1.1/2".FORN.E COLOC.	UN	1,0000	2,0000	2,00
064	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	2,0000	123,2100	223,42
065	15.007.573-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	28,5100	105,53
066	15.007.630-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN. E COLOC.	UN	10,0000	57,9900	549,90
067	15.008.085-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	859,1500	1,2100	1.020,63
068	15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	30,5400	1,7700	54,25
069	15.008.102-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	102,1700	3,6200	387,01
070	15.008.112-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	84,8400	7,1300	599,29
071	15.010.030-3	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	1,0000	3,5000	3,50
072	15.010.050-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO E, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	9,0000	5,6000	51,12
073	15.010.080-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	54,0000	5,5400	299,16
074	15.010.095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO X, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	1,0000	6,0000	6,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151- DRJ

TABELIÃO DE NOTAS (KSP)
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Marinho de Andrade, 1237 - Rio Comprido
Autenticação
1020AK225567
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
R$ 2,00

COPEL 2195 SETRE

AT1 - 01.199.066 (197/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/03/2009 PAG. 123
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0005.045/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 03101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 15 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PISO ACRILICO JULIO DELAMARE - RECUPERACAO E AMPLIACAO DA PLATAFORMA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
075	15.016.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	46,0000	6,8900	316,94
076	15.019.020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORN.E COLOC.	UN	8,0000	1,7700	14,16
077	15.019.025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	3,9500	3,95
078	15.019.050-0	TOMADA UNIVERSAL, DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	6,7600	13,80
079	15.034.020-0	ELETRODUTO DE FE ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	33,7700	3,3400	108,07
080	15.035.051-0	ELETRODUTO PVC RIGIDO C/DIAM. DE 1.1/2", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	3,8400	5,6700	21,77
081	15.035.055-0	ELETRODUTO PVC RIGIDO C/DIAM.DE 2", EXCL.CONEXOES,EMENDAS,ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	2,1000	5,6100	12,82
==========		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.231,38
	17 -	PINTURA				
	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	8,5000	0,2533	0,03
083	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	8,3300	0,6500	5,19
==========		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5,51
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
084	18.027.210-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,TIPO CALHA,EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	1,0000	53,1100	53,11
085	18.027.200-0	ARANDELA, DE PAREDE, C/RECEPTACULO P/LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MAT. ANTI-FERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO	UN	25,0000	17,3600	438,76
==========		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				991,87

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 9.088,56
S/MARICAO ACIMA 16,0%: ********** 959,85
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 10.547,10

Fiscal.....: 353.184-8 - JOSE CARLOS COCHOFEL FARNEZ

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS QUAIS DEVEM SEMPRE SER CONFERIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.O.) DA EMOP *

Arq. Roberto S. de Carvalho Chefe da Divisão de Engenharia Civil, Elétrica e Agronomia mat. 41-MJ-Supervisão de Obras CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP Autenticação Estado de São Paulo 06 NOV. 2009 PAULO ROBERTO CAMPOS DOS SANTOS 1020AK225568 VALOR R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

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

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225569

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
DOU FÉ a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida Dou Fé

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.043/05 *** Depto: DSOBM-I *** MES BASE DE PRECOS ANTAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: MURO DE CONTENCAO DO GRAMADO.

S.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MS DE ESP., EXCL. PINT.	M2	16,6800	8,5783	9,65
002	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	15,6800	21,4400	357,61
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				367,26
****	04 -	TRANSPORTES				
003	04.025.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.551,3600	0,3552	91,87
004	04.025.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.551,9600	0,3200	496,62
005	04.026.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	57,4800	1,1764	84,85
006	04.026.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	57,4800	9,7200	558,76
007	04.023.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	2.543,4000	0,0026	6,10
008	04.026.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	2.543,4000	0,0224	56,96
009	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	127,1700	0,0212	2,69
010	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	127,1700	0,1900	24,16
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				1.315,86
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
011	05.001.000-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	812,4600	0,6036	309,63
012	05.001.000-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	812,4600	5,7200	4.140,22
013	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ENTUL. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	38,3200	0,5447	20,87
014	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ENTUL. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	38,3200	6,1000	233,75
015	05.001.240-0	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR. (EXCL.ESTRAGADIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	2.188,0000	1,3320	2.895,32
016	05.001.501-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	284,3700	14,9400	4.248,43
017	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE PA COMPR., DE PILAR OU PAR. DE CONCR. ARMADO	M3	7,5800	18,0915	136,77
018	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE PA COMPR., DE PISOS OU PAR. DE CONCR. ARMADO	M3	7,5800	228,1400	1.724,73
019	05.004.005-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA MIDRO-JATO).	M2	836,3700	0,0191	15,98
020	05.004.005-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA MIDRO-JATO).	M2	836,3700	0,2620	219,93
021	05.005.010-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. DO PILAR, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	76,3000	0,8211	1,69

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat.0540078-8
CREA 23151- DRJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Engenharia Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Dr. Antônio de Andrade N.º 237 - Tel.: 3268-2618
CERTIFICO a presente cópia reprográfica confere com o apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
06 NOV. 2009
SELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2.00
1020AK225570

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.049/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 2310100A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: MURO DE CONTENCAO DO GRAVADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
022	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	76,3000	1,2500	95,37
023	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR COMSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	121,1700	-0,0175	-2,12
024	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR COMSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	127,1700	2,3500	300,12
025	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, COMSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	127,1720	0,1413	17,93
026	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, COMSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	121,1700	1,7400	633,69
027	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 1ST NOS ATERROS COMLURB (NISSOES, BRANCHO E GERICINO)	T	57,4900	0,3219	18,50
028	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 1ST NOS ATERROS COMLURB (NISSOES, BRANCHO E GERICINO)	T	57,4900	9,1200	524,21
########	########	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				21.892,16
****	11 -	ESTRUTURAS				
029	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. OS DE PERDAS	M3	21,6500	112,2400	2.429,77
030	11.001.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	21,5500	29,1800	631,74
031	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	21,6500	44,5900	965,37
032	11.004.025-1	FORMA DE MAD. EM TABUAS DE PINHO DE 3a P/MOLDAGEM DE PECAS D E CONCR. ARMADO, ESCRIVADO A MAD. 2 VEZES	M2	101,2500	27,3500	3.329,88
033	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 2,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3a, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	131,2500	2,9200	380,62
034	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	7.850,4900	2,3900	18.694,19
035	11.011.003-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A), EM BARRA MEDINDO C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	7.850,4800	1,1100	3.714,03
036	11.013.029-6	GUARDA CORPO NEW JERSEY, CONCR. ARM. FCK=40MPA, 80X40-20CM EXEC. ANCOR. MURO CONTEN. GERAL, EXCL. ANDAIME. INCL. CONTR. TECN. MARACAN	M	339,1200	5,3415	1.811,48
037	11.013.029-6	GUARDA CORPO NEW JERSEY, CONCR. ARM. FCK=40MPA, 80X40-20CM EXEC. ANCOR. MURO CONTEN. GERAL, EXCL. ANDAIME. INCL. CONTR. TECN. MARACAN	M	339,1200	365,2000	124.870,44
038	11.013.040-6	GUARDA CORPO TIPO RETRAO, EM CONCR. ARMADO (FCK=40MPA), DIMEN- SOES JUSTAPOR, EXECUTADO E ANCORADO SOBRE O MURO DE CONTENCOES DA GERAL INCL. TAXA DE VAZAMENTO, EXCL. ANDAIME.	M	6,0100	229,0000	1.393,34
039	11.013.032-5	GUARDA CORPO TIPO NEW JERSEY, EM CONCR. ARMADO (FCK=40MPA) DIM. 37X40X220CM, INCL. DESFOL. CURETA EXIST. TOPOG. PERFUR. TAXA VAZAMENTO, CONCR. DOSEADO, CURA E CONTROLE TECNICO. P/OBRA MARACANA.	M	24,1400	466,5400	8.651,65
########	########	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				171.312,18
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
040	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PANOS DE 1 S/4, DE SUPERF. CORRIDA, AVEL. DE 1:4	M2	3,1600	-0,2825	-0,92

Departamento ... Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Mat. 354078-8

Colegio Notarial do Brasil SP Autenticação Estado de São Paulo 1020AK22571 APPEN 06 NOV. 2009 MARCELO CAMPOS DOS SANTOS RECEBIDO POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0005.045/02 *** Depto: IEIGM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: MURO DE CONTENCAO DO GRAMADO.

N.ORC.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
041	12.005.010-0	ALVENARIA DE EL. DE CONCR. (11 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	3,1680	17,1400	28,13
042	12.005.327-5	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	457,9700	36,4100	16.674,58
043	12.005.032-8	ALVENARIA DE EL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	457,9700	28,9000	13.231,97
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				29.959,86
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
044	13.001.026-0	EMBOLO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:2, ESP. 5MM	M2	691,2400	11,5700	8.002,77
045	13.002.010-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:6, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	933,5300	-0,4065	-379,53
046	13.002.010-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:8, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	833,5300	12,5300	10.442,37
047	13.365.049-6	GRANITO BRANCO MUNAITA POLIDO, E/E=2CM, P/REVEST. MURO DO FOSSO GRAMADO. FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, MARACANA.	M2	1.373,9700	-5,3339	-7.328,62
	13.365.049-6	GRANITO BRANCO MUNAITA POLIDO, E/E=2CM, P/REVEST. MURO DO FOSSO GRAMADO. FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, MARACANA.	M2	1.373,9700	425,7100	586.286,73
049	13.365.058-6	CHAPIM DE GRANITO BRANCO MUNAITA POLIDO E/E=2CM, P/REVEST. TOPO MURO GRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	437,5600	-1,0758	-471,10
050	13.365.058-6	CHAPIM DE GRANITO BRANCO MUNAITA POLIDO E/E=30CM, P/REVEST. TOPO MURO GRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	437,5600	86,1400	37.686,25
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				633.853,57
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
051	16.004.005-0	COBERTURA EM TELHAS DE CIM.-AMIANTO DE ONDULACAO PEQUENA (24 MM), E/ESP. DE 6MM	M2	7,5600	1,3471	1,53
052	16.004.005-0	COBERTURA EM TELHAS DE CIM.-AMIANTO DE ONDULACAO PEQUENA (24 MM), E/ESP. DE 6MM	M2	7,5600	10,3300	78,54
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				81,16
****	17 -	PINTURA				
053	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	16,6800	4,2019	3,16
054	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	16,6800	3,3100	55,21
055	17.025.040-1	PINTURA C/ESMALTAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	131,6500	0,6594	86,82

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Mat. EMOP 608.104-5

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone (0xx11) 3258-2677
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica confirma o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
São Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225572
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$ 2,00

COPEF 2º DOC. STR

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 185,19

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 859.267,24
VARIACAO MAXIMA 10,00: 85.926,72
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 945.193,96

Fiscal.....: 356.184-3 - JOSE CARLOS DACHOFEL FRANCE

* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Mat. 356.184-3

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
1020AK225573
TABELIÃO DE NOTAS - SP
Fábio Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Oscar de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
Estado de São Paulo
presente cópia reprográfica conforme o ori-
apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0005.050/05 *** Depto: DEORM-I *** Mes BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REBAIXAMENTO DO CAMPO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.040-0	SONDAGEM MANUAL, COM TRADO CAVADEIRA, P/METRO LINEAR OU FRAC AO	M	10,5000	120,2500	1.297,12
002	01.002.001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRACAO, DIAM. DE 3"	M	242,8400	32,0000	7.919,18
003	01.007.030-3	REBAIXAMENTO E LENCOL FREATICO E MONITORAMENTO DE RECALQUE C/PIEZOMETROS.CONF. PLANILHA SUDERJ.	UN	100,0000	10.103,2000	1.010.320,00
004	01.002.050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,C/TRANSPORTE ATE 50KM.	UN	2,0000	1.901,5500	3.803,10
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.021.220,40
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
005	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ UMA DE ESP., EXCL. PINT.	M2	52,9200	21,4400	1.134,60
006	02.011.010-0	CERCA PROT. DE OBRA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.DEF LARANJA/PRETA,CONSID. 2X UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	56,4000	1,8600	104,90
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.239,50
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
007	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ACAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	15,4000	15,0900	233,59
008	03.010.001-0	ATERRO EM MAT. DE 1ACAT., ESPALHADO C/TRATOR, EM CAMADAS DE 20CM, REGULO PULAMENTO E COMPACTADO A 90% C/ROLO	M3	3.129,5700	6,6300	20.742,13
009	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA C MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	445,7300	9,8700	4.342,77
010	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ACAT. C/EXCAVADEIRA DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	MC	358,3900	7,4600	2.525,42
011	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ACAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	562,9600	4,3000	1.709,13
012	03.016.310-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ACAT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	36,7500	3,5500	130,46
013	03.026.301-6	ESCAVACAO MECANICA VALA NAO ESCORADA MAT. 1ACAT.ENTRE 1,50 E 3,00M PROF.ESCAVADEIRA HIDR.ANG.GIRO 180G.P/OBRA NAVEGANA	M3	17.234,3500	3,4800	59.963,35
014	03.026.002-6	ESCAVACAO MECANICA VALA NAO ESCORADA,MAT.1ACAT. ATE 1,50M PROF.ESCAVADEIRA HIDR.P/RET.GIRO 180G.PARA OBRA NAVEGAVEL	M3	22.605,3000	2,8800	57.788,10
015	03.046.005-0	ESPALHAMENTO DE MAT. DE 1ACAT., C/TRATOR, POTENCIA 85C., C/L 20CM	M3	11.737,8500	1,2400	14.554,94
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				101.442,91
****	04 -	TRANSPORTES				
016	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER MATER. C/VEIC. MEDIA DE DMT=5KM EM ESTRADA PAVIM. DMT=1KM, CAPAC. UTIL DE 17	T x KM	16.579.174,2000	0,3400	561.325,15

Assinatura e Carimbo
Engenheiro Civil
CREA 062748-9
Mat. EMOP 625.104-9

Visto
Coordenador Regional de Engenharia, Arquitetura e Meio Ambiente
Asq. Roberto Sayão de Lamare
Gerente Supervisor de Acervo Técnico
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS WILSON FERNANDES
Paulo Roberto Fagundes de Andrade - EMOP
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 2354078-B
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reconhecida. DOU FÉ.
Departamento de Documentos
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA
VALOR R$ 2,15
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticado
1020A15557

COPEL 2802 Giselle PETR

0517

ATI - 01.199.066 (204/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/05/2005 PAG. 127
DOB - DIRETORIA DE OBRAS DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0609.058/00 *** Depto: ZEUSM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23681004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REBAIXAMENTO DE CAMPO.

M.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
017	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 5T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.316,6400	3,7200	12.797,74
018	04.011.051-1	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,5M3 E CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 80T P/DIA DE 8:00H	T	1.575,5000	4,3100	6.788,40
019	04.011.055-1	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,5M3 E CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 9T, CARGA DE 250T P/DIA DE 8:00H	T	22.867,9900	2,2580	51.681,65
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				672.695,43
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
020	05.001.060-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADAS	M2	5,5900	57,4800	321,31
021	05.001.138-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FERRO FUND., S/ESCAV. OU RASGO EM ALVEN.	M	173,0000	1,5300	273,34
022	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	11,0400	4,1500	45,56
025	05.001.171-6	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	9,2200	5,1000	1,34
024	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DIST.	M3	10,5200	7,1100	74,79
025	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	227,3300	10,7900	2.454,43
026	05.001.213-6	PERFURACAO HORIZONTAL EM CONCRETO ARMADO C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA TIPO COPO C/COROA DE DIAMANTE REFORCADO, DIAMETRO=5"D/PROF.250M.PARA O COMPLEXO DO MARACANA.	UN	48,0000	164,1700	7.880,16
027	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	655,5300	220,1400	151.345,42
028	05.002.003-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE MASSAS DE CONCR. SIMPLES, EXCETO PISOS OU PAV.	M3	4,0000	97,5300	390,12
029	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, PISCANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	86,5800	633,6800	55.488,51
030	05.005.001-1	ANDAIME DE MADEIRA 1B, ATE 7,00M DE ALT., C/APROVEIT.DA MAD. 3 VEZES	M3	37,3300	15,1000	567,45
031	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1B, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	10,0000	1,2500	12,12
032	05.011.002-0	ESCORAMENTO SIMPLES, ABERTO, DE VALA C/PECA PROF.	M2	15,7700	11,0200	173,78
033	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCLUSIVE 1ECAT NOS ATERROS SANITARIOS (GRICOES,GRAMACHO E BERIGUI)	T	69.843,9400	9,1200	637.048,52
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				847.611,50
****	06 -	CALCADAS, PASEIO E CICLOVIA				
034	06.001.240-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, PASSEIO, DIAM. NOMINAL DE 150MM	M	254,7800	2,3800	582,39

Arq. Roberto S. de Carvalho
Engenheiro Civil Fiscal Predial
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Engenheiro Civil Fiscal Predial
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 8/0170-8 CREA 23151 - SP

9º TABELIÃO DE NOTAS SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Dunino de Andrade Nº 237 - Fone: 3758-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO

1020AK225515
Autenticação
Colégio Notarial do Brasil - SP

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.000/05 *** Depto: DEORM-I *** NOS BASE DE PRECOS BRUAL: 05.06 ***

Imovel : 2201900A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REBAIXAMENTO DO CAMPO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
035	06.001.244-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 200MM	M	117,1000	3,4100	399,31
036	06.002.015-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLAST. PERFURADO, DIAM. DE 3"	M	1.614,7000	9,9000	16.114,76
037	06.002.020-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLAST. PERFURADO, DIAM. DE 4"	M	756,8000	16,4700	12.12.,86
038	06.005.008-0	ENVELOPAMENTO P/DRENO DE TUBUL. DE ESGOTO SANIT., FEITO C/BRIT n 1&2	M2	325,7000	40,5400	13.512,52
039	06.100.050-0	MANTA GEOTEXTIL, DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM DRENO SUB-HORIZ.	M2	4.588,2400	8,5000	40.225,09
040	06.272.003-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	254,7000	14,1000	3.591,27
041	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	117,1000	22,2500	2.605,47
042	06.272.005-6	TUBO PVC, C/JUNTA ELASTICA INT. P/ESGOTO, REFORCADO, ANEL BORRACHA, 400MM, INCL. ATERRO, ESCA ATE BEMATRIZ SUP. TUBO. FORN. ASSENT	M	198,8000	108,0725	21.484,31
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				110.847,05
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
043	08.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA, ESPALHADO E COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	119,9000	41,2900	4.925,43
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.925,43
****	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
044	09.001.023-6	PLANTIO DE GRAMA TIFTON-419 EM PLUGS, INCL. REGULARIZACAO DO TERRENO, MANTA, CAMADA DREN., TOP-SOIL E MANUTENCAO ATE ENTREGA	M2	9.822,8100	182,5500	1.701.761,94
045	09.001.024-6	PLANTIO DE GRAMA TIFTON-419, ITU-6, EM TAPETE, CONFORME ITEM 09.001.023-6	M2	3.365,9400	99,4000	324.036,36
046	09.005.009-0	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	14.037,3520	3,6400	8.353,90
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.838.752,35
****	11 -	ESTRUTURAS				
047	11.001.012-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA, COMPREEND. PREPARO E FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	1,0000	136,6000	136,60
048	11.002.014-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM A BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	1,0000	25,0100	25,01
049	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	1,0000	44,5900	44,59
050	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,0000	121,0900	329,68
051	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	4,6000	160,9700	755,25

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/DRJ

Departamento de Informatica

1020AK225576

0 TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, da qual reproduzida. Dou Fé
São Paulo 06 NOV. 2009
CECÍLIA CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 2869.050/05 *** Depto: DEOBM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REBAIXAMENTO DO CAMPO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
352	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3a	M2	38,0400	16,8600	682,04
353	11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 3,00 M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3a, EMPREGADA 2 VEZES	M2	38,0400	35,2100	757,30
354	11.005.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 5,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	40,0000	2,6200	72,80
355	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	152,0000	2,3800	361,76
356	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	30,0000	1,2600	19,38
357	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50A OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	152,0000	1,1100	168,72
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.077,22
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
358	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	31,6200	36,4100	1.151,28
	12.005.000-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	31,6200	29,0500	918,34
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.069,62
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
360	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3 ESP. 5MM	M2	58,9200	2,2300	145,12
361	13.001.026-9	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 20M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	23,7140	11,5700	276,95
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				421,81
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
362	14.002.459-6	ESTRUTURA METALICA PARA PONTE SOBRE FOSSO DO GRADUADO PARA ACESSO DE CARRO MAQUINA E AMBULANCIA,FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCL.PINTURA,EXCL.GUARDA CORPOS E PINTURA.P/OBRA DO MARACANA	UN	1,0000	18.236,5600	18.236,56
363	14.002.462-6	GUARDA CORPO METALICO REAPROVEITAVEIS, PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO E FIXADO C/ CHUMBADORES,ASSENTAMENTO EXCLUSIVE FORNECIMENTO - OBRA DO MARACANA -	M	84,6000	77,9500	4.494,18
364	14.002.499-5	GUARDA CORPO EM BARRAS DE ACO MACICAS E GALVAN.DIAM.1.1/2", CHAPA ACO 9,53X9,53X0,63CM,EM FORMA "U",MED.0,30X0,51M GALV. FIX.CONCR.INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS CONCR,FURA E ASSENT.	UN	189,0000	84,5800	4.822,62

Assinatura Escritório Técnico
Mat. Copel 358104-8

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3259-2033
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Roberto S. de Carvalho
Supervisor de Acervo Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Infraestrutura

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225577
ARPEN SP
06 NOV. 2009
RECEBI CAMPOS DOS SANTOS
EMOLUMENTOS POR LEI - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2805 RETRE

0520

AT1-01.199.066 (207/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.103
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0005.050/05 *** Depto: DEORK-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/08 ***

Local : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - R[illegible] Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REVESTIMENTO DO CAMPO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
065	14.002.499-6	GUARDA CORPO EM BARRAS DE ACO MACIOS E CHAPA DIAM.1.1/8", CHAPA ACO 3,35X0,05X0,085M,EM FORMA "U",MED.3,33X0,55M SEM SOLD. P/M.CONCR.INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS CONCR.FORM.E ASSENT.	UN	136,8000	329,3520	65.111,36
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				93.774,91
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
066	15.005.035-6	RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATE 6MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	9e,0000	2,6300	50,49
067	15.035.040-9	TUBO PVC DE P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM.DE 100MM,EXCL. CONEXOES,ENCHIMENTO,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	25,2000	8,6120	216,97
068	15.035.325-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. 1" E 1 3". PARA OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	M	96,0000	1,3000	125,20
069	15.035.325-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. <= 1". PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	95,0000	1,1600	111,36
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				575,01
	17 -	PINTURA				
070	17.012.010-2	CAIACAO INT. OU EXT. SOBRE SUPERF. LISA EM 2 DEMAOS C/ADICAO DE FIXADOR	M2	752,3500	0,1200	75,23
071	17.012.010-9	CAIACAO INT. OU EXT. SOBRE SUPERF. LISA EM 3 DEMAOS C/ADICAO DE FIXADOR	M2	702,3000	2,4700	1.856,62
072	17.025.040-1	PINTURA C/ESMALTE SOBRE P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	30,0400	3,5500	19,02
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.953,37
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
073	18.200.052-6	SALIDA OFICIAL EM ESTRUTURA TUBULAR DIAM.=4"C/BASE EM CHAPA DE ACO DE 15MM C/01 DE MAO DE PRIMER E 02 DE MAOS DE ESMALTE SINTETICO,FERRAGEMENTO E COLCHONETE P/PORTA DO MARACANA.	UN	2,0000	6.588,9600	13.177,92
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.177,92
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
074	20.104.001-0	SALARIO	HO	11.737,3400	18,5400	217.615,58
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				217.615,58
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA				
075	21.015.040-2	LUMINARIA EM ACO P/FIX. DE POSTE DE ACO, REDONDO OU QUAD, DE 7,00 A 9,00M, C/PARAF.	UN	32,0000	122,0000	3.904,00

[illegible] Matr. EMOP 668.104-5

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - [illegible]
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica [illegible] original, a mim apresentado, na parte reg[illegible]
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151-D.RJ.

COPEL
0521

AT1 - 01.199.066 (208/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. - 03/03/2009 PAG. 131
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

VALOR DA DIFERENCA MEDIDA 3.525,35

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 4.725.648,47
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 472.514,84
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 5.197.963,31

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

NOTA: A taxa de administracao local sera' pago dos e quantidade que expressar o percentual mensal de servicos executados

Mat. EMOP 353.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

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

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
1º TABELIONATO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3255-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 28/11/07 SETRE

AT1 - 01.199.066 (209/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 01/03/2005 PAG. 132
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.051/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 08/05 ***

Imovel : 2310100: ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE CISTERNAS - 2 UN.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
001	15.018.322-6	QUADRO COMAND E PROT.P/2 BOMBAS 6CV,220V,PARTIDA DIRETA C/A UTOM./MANUAL,PROT.CONTRA FALTA FASE.FORN.INSTAL.P/MARACANA.	UN	3,0000	473,3333	1.420,00
002	15.018.322-6	QUADRO COMAND E PROT.P/2 BOMBAS 6CV,220V,PARTIDA DIRETA C/A UTOM./MANUAL,PROT.CONTRA FALTA FASE.FORN.INSTAL.P/MARACANA.	UN	3,0000	1.246,6200	3.739,86
003	15.018.323-6	QUADRO COMAN.E PROT.P/2 BOMBAS 5CV, 220V,PARTIDA DIRETA C/AUT OM/MANUAL,3 NIVEIS PROT.CONTRA FALTA FASE.FORN.INST.MARACANA	UN	3,0000	15,3333	46,01
004	15.018.323-6	QUADRO COMCN.E PROT.P/2 BOMBAS 5CV,220V,PARTIDA DIRETA C/AUT ON/MANUAL,3 NIVEIS PROT.CONTRA FALTA FASE.FORN.INST.MARACANA	UN	3,0000	1.246,6200	3.739,86
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.186,72
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
005	18.029.044-6	CONJUNTO DE MOTOBOMBA,CENTRIFUGA SUBMERGIVEL POT.5 A 6CV 'M ZAO,DIAMETRO 100MM,TRIFASICA, FORNECIMENTO E INST. P/MARACA	UN	6,0000	291,6199	1.749,71
006	18.029.044-6	CONJUNTO DE MOTOBOMBA,CENTRIFUGA SUBMERSIVEL POT.5 A 6CV 'M ZAO,DIAMETRO 100MM,TRIFASICA, FORNECIMENTO E INST. P/MARACA	UN	6,0000	3.836,3300	23.021,70
007	18.029.045-6	BOMBA CENTRIF.HORIZ.MONOBL.TRIF.220/380,6CV,SUCCAO,DIAM.2",E ESCARGA DIAM.1.1/2",VAZAO 20M3H,ATM 33MCA.FORN. INST.MARACANA	UN	4,0000	70,8856	283,54
	18.029.045-6	BOMBA CENTRIF.HORIZ.MONOBL.TRIF.220/380,6CV,SUCCAO,DIAM.2",D ESCARGA DIAM.1.1/2",VAZAO 20M3H,ATM 33MCA.FORN.INST.MARACANA	UN	4,0000	2.148,6500	8.592,26
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				53.647,15

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : **********	69.803,87
VARIACAO MAXIMA 10,00: **********	6.980,35
CUSTO ORCADO TOTAL.....: **********	76.783,92

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
ginal a mim apresentado, na parte repro
Selo(s) 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,09

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 28151- DRJ

CREA-RJ

Departamento de Infra-Estrutura

COPEL 28081 RETRO

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.1.22
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.253/05 *** Depto: DEOBA-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Local : 20101334 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. SURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL

Arq. Roberto Sa de Carvalho Fernandes - Supervisor de Arquivo Técnico - Coordenadoria de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUDERJ.	M3	-833,5200	3,7600	-878,08
002	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUDERJ.	M3	0,0000	43,9300	0,00
003	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, ESPRAIAMENTO EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	135,1400	0,2800	38,84
004	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, ESPRAIAMENTO EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	115,1400	1,2500	535,48
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				-303,66
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
005	02.001.001-0	TAPUME DE MADEIRA OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	376,8700	0,5700	210,21
006	02.001.001-0	TAPUME DE MADEIRA OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	538,9900	21,4400	11.547,35
007	02.011.010-0	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AMARELA,CONSID.EM UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	356,3000	0,9172	4,32
	02.011.010-0	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AMARELA,CONSID.EM UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	835,7200	1,5600	1.304,43
008	02.011.010-0	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AMARELA,CONSID.EM UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	35,4200	1,8700	66,23
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				12.350,94
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
010	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ACAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	24,8600	1,1300	28,04
011	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ACAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	1,4000	15,8000	22,12
012	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ACAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	105,8000	16,4000	1.735,11
013	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ACAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	1.146,1400	1,2600	1.444,35
014	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ACAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	387,7200	1,5301	611,77
015	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ACAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	357,7200	16,9542	5.871,29
016	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ACAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	2.666,4900	21,0630	56.156,27
017	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	120,3700	0,5500	37,59

Engº Edson Cardoso Rocco
CREA 060[illegible]-8
Mat. 3[illegible]-5

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354088-8
CREA 23151- DRJ

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
1020AK225581

S.Paulo, 06 NOV. 2009

CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0063.003/09 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CABINA/GERAL

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECOS	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
018	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAO EM CAMADAS DE 30CM	M3	130,4400	9,0800	1.258,74
019	03.015.010-0	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA	M3	12,2500	2,3500	24,11
020	03.015.010-0	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA	M3	10,2500	36,3500	372,65
021	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.020,2200	3,3200	926,07
022	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.000,2200	8,2500	10.201,81
023	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1CAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	60,5800	8,4100	24,93
024	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1CAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	60,5800	10,0400	806,22
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				82.911,59
****	04 -	TRANSPORTES				
025	04.005.041-6	TRANSPORTE DE CABECIAS METALICAS EM CARRETA DE 20T, CONFORME ITEM 05.001.479-6, INCLUINDO HORA IMPRODUTIVA DA CARRETA.	UN	19.849,0000	1,8400	59.429,96
	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	97.857,1500	0,0022	0,20
027	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	2.348,5800	0,0592	207,83
028	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	11.824,0400	0,1200	3.719,69
029	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	181.031,5900	0,1700	30.671,68
030	04.006.020-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	3.595,0000	0,3600	1.294,20
031	04.006.020-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	102,5400	1,9764	210,44
032	04.006.020-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	430,5600	9,7530	4.184,55
033	04.006.020-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.001,3100	11,1900	11.774,65
034	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEDIA	876,0000	0,0000	0,00
035	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEDIA	2.905,8800	0,0200	58,11
036	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	PE	42,0000	0,0000	0,00
037	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	PE	145,2200	0,2100	30,51
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				153.900,55
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
038	05.001.002-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	3,0000	5,1333	15,40

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354018-8
CREA 28151- DRJ

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Autenticação 1020AX225582

COPEL 28105 METRÔ

ATI - 01.199.066 (212/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 130
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.053/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 28131004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO LINHA/BERNL.

A.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
038	05.021.002-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	0,8900	57,4600	51,15
040	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	28,6900	52,5100	1.591,77
041	05.001.008-6	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1,4500	0,4700	0,67
042	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1,4500	7,3000	10,58
043	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	5,5000	0,3900	2,12
044	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	5,5000	5,8200	32,01
045	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	3,5000	0,1400	0,54
046	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	3,5000	2,5000	8,97
047	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	123,5000	0,1125	13,90
048	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	123,5000	1,2600	155,71
049	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	2.033,4700	4,4300	9.130,26
050	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	14,2200	4,0900	58,52
051	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	380,7200	0,3500	133,25
052	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	1,1200	0,4618	0,50
053	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	44,2300	5,0500	223,30
054	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	547,2500	5,5100	3.015,34
055	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	4,5900	0,4300	2,14
056	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	93,8900	0,5447	51,14
057	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	233,3700	6,1000	1.469,15
058	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	59,5000	6,6400	395,64
059	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 60,00M DE DIST.	M3	124,9500	10,7200	1.340,64
060	05.001.228-5	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	3,1000	0,0100	3,03
061	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	3,4300	0,2800	0,96
062	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	1.421,0000	0,3100	440,51
063	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	4.546,0000	0,3920	1.782,03
064	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	4.546,0000	4,3900	19.956,94

Engº Roberto S. de Carvalho Jr. Engº Civil Coordenador da Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Centro - 3256-1211 - DRJ
AUTÊNTICO o presente cópia reprográfica que me foi apresentada e a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$ 2,35

COPEL 2814 PETRÉ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

[redacted]

*** No. ORCAMENTO: 0209.053/05 *** Depto: DEORM-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 03101804 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELLO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRO/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
065	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR. (EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	48.566,7300	4,7000	231.967,32
066	05.001.279-6	RETIRADA CADEIRAS METAL, C/CORTE OXIACETILENO TRANSPORTE E CARGA MANUAL (EXCL. TRANSP.C/CAMINHAO)P/COMPLEXO MARACANA	UN	19.592,0000	13,9500	264.625,81
067	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. APROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOES COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO.P/MARACANA.	M3	14,7600	0,1700	2,50
068	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. APROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOES COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO.P/MARACANA.	M3	28,9800	2,6400	76,50
069	05.001.297-5	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.3/4", BROCA, PROF.20CM,FIX.VERG.C/A DESIVO ESTRUT.SOBRE PLATAF.TRAB.EXCL.FORN.CORTE ACO.MARACANA	UN	368,0000	2,2525	994,70
070	05.001.297-5	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.3/4",BROCA,PROF.20CM,FIX.VERG.C/A DESIVO ESTRUT.SOBRE PLATAF.TRAB.EXCL.FORN.CORTE ACO.MARACANA	UN	368,0000	25,2000	9.696,00
071	05.001.297-5	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.3/4", BROCA, PROF.20CM,FIX.VERG.C/A DESIVO ESTRUT.SOBRE PLATAF.TRAB.EXCL.FORN.CORTE ACO.MARACANA	UN	24,0000	27,2300	653,52
072	05.001.298-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.1.1/2",PERF.ELET.COLUNA/BROCA/COROA/DIAMANTE, 50CM,FIX.VERG.ADES.ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACA	UN	384,0000	14,2201	5.452,99
073	05.001.298-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.1.1/2",PERF.ELET.COLUNA/BROCA/COROA/DIAMANTE,50CM,FIX.VERG.ADES.ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACA	UN	384,0000	159,9500	61.075,20
[redacted]	05.001.299-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.C/PERFURAT.ELETR.COL.BROCA/COROA DIAMANTE REFORC.DIAM.20MM,PROF.40CM/ADES.ESTR.TIXOT.MARACANA	UN	432,0000	7,5879	3.321,12
075	05.001.299-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.C/PERFURAT.ELETR.COL.BROCA/COROA DIAMANTE REFORC.DIAM.20MM,PROF.40CM/ADES.ESTR.TIXOT.MARACANA	UN	432,0000	86,0300	37.188,96
076	05.001.303-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.PERF.ELET.COL/BROCA/COROA DIAMAN. REFO.25MM,40CM,FIX.VERG.ADES.ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACANA	UN	18,0000	5,3900	96,90
077	05.001.303-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.PERF.ELET.COL/BROCA/COROA DIAMAN. REFO.25MM,40CM,FIX.VERG.ADES.ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACANA	UN	384,0000	8,4453	3.242,22
078	05.001.303-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.PERF.ELET.COL/BROCA/COROA DIAMAN. REFO.25MM,40CM,FIX.VERG.ADES.ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACANA	UN	384,0000	94,5000	36.318,72
079	05.001.303-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.PERF.ELET.COL/BROCA/COROA DIAMAN. REFO.25MM,40CM,FIX.VERG.ADES.ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACANA	UN	18,0000	103,0200	1.836,20
080	05.001.309-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.C/PERFURATRIZ ELET.DE COLUNA/BROCA TIPO COPO C/COROA DE DIAM.REFOR.D=25MM,C/PROF.50 A 60CM,E FIX.VERG.C/ADESIVO ESTR.TIXOT.EXCL.ALUG.MAQ.P/COMPL.MARACANA	UN	18,0000	142,2700	1.422,73
081	05.001.331-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=6.1/4" (159MM) C/PROF.ATE 110CM.OBRAS DO MARACANA.	M	1,1400	1.140,8800	1.300,60
082	05.001.601 0	APICOAMENTO DE CONCR. DO PISO CIMENTADO	M2	112,0000	1,2500	118,36
083	05.001.601 0	APICOAMENTO DE CONCR. DO PISO CIMENTADO	M2	113,2000	16,2700	1.842,09
084	05.001.603 0	APICOAMENTO P/EXCL. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	8,3700	1,0500	8,82
085	05.001.603-0	APICOAMENTO P/EXCL. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. CORT.	M2	1.016,9900	2,3414	2.380,28
086	05.001.603-0	APICOAMENTO P/EXCL. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	3.658,2000	26,2200	69.838,79

Custos, Orcamentos e Licitacoes
Engenheiro
CREA-RJ 2007101-9
Mat. Copel 698164-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Custos - EMOP
Mat. 3540784
CREA 23151- DRJ

Departamento de Infraestrutura

1020AK225584
TABELIÃO DE NOTAS - SP. Rebeca S. de Carvalho Teixeira
Paulo Roberto Fernandes Itamaraty
Rua Dr. Antonio de Andrade N° 737 Fone: 3214-2000
Certifico que a presente cópia reprográfica confere com o documento apresentado, na parte reproduzida
06 NOV. 2009
CREA-RJ
CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0003.353/05 *** Depto: DSOA4-1 *** REF BASE DE PRECOS MES: 03/05 ***

Imovel : 23.01004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: READEQUACAO DO PROLONGAMENTO CASEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
087	05.001.033-6	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	1,5200	10,5300	21,83
088	05.001.900-9	CORTE DE ACO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO.	KG	5.849,0000	0,2100	1.228,41
089	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M2	6,3300	4,3700	1,44
090	05.002.001-9	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	3,1600	134,2100	1.065,15
091	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	37,6000	144,3500	5.442,35
092	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M2	384,6000	7,4300	2.711,95
093	05.002.002-9	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	47,5400	18,0910	859,86
094	05.002.002-9	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	139,4500	223,1400	31.123,24
095	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	410,5500	246,2300	101.089,72
096	05.002.024-6	CORTE DE CONCR.C/DISCO DIAMANTADO,C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	33,5000	0,1200	19,75
097	05.002.024-6	CORTE DE CONCR.C/DISCO DIAMANTADO,C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	33,5000	3,9500	357,50
098	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA,COM MOTOR DE 2CV,POLOS 220/380V, INCL.OPERADOR.	M2	417,3100	0,0700	29,22
099	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA,COM MOTOR DE 2CV,POLOS 220/380V, INCL.OPERADOR.	M2	1.287,5100	2,3200	2.987,02
100	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	1.178,4300	0,0500	64,50
101	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	4,2000	0,0500	0,25
102	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	1.178,4300	0,7500	877,82
103	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	5,1600	0,8000	4,32
104	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	653,3700	0,0200	13,06
105	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	1.142,4200	0,5700	575,20
106	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	12,1500	0,0400	0,48
107	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	59,0000	1,2500	75,00
108	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	51,9200	1,8700	95,38

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3256-1611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado, na parte reconhecida. Dou Fé.
S.Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225585
ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS REGISTRADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

COPEL 2813 PETR

0528

AT1 - 01.199.066 (215/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/07/2009 PAG.155
DOS - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Orca. ORCAMENTO: 9999.999/99 Vrs Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 99/99 ***

Imovel : 2016.004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ACUMULADO DO PROLONGAMENTO CARIOCA/SERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
109	05.005.028-6	PRANCHADA DE MADEIRA DE LEI,P/RAMPAS DE ACES.PLATAFORMAS DE TRABALHO,PASS.SOBRE VASOS DE LAJES E ESCAV.P/ACES.DE MATERIAIS E PESSOAS,C/REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES,P/OBRA MARACANA.	M2	1.983,2000	8,2325	467,01
110	05.005.029-6	PRANCHADA DE MADEIRA DE LEI,P/RAMPAS DE ACES.PLATAFORMAS DE TRABALHO,PASS.SOBRE VASOS DE LAJES E ESCAV.P/ACES.DE MATERIAIS E PESSOAS,C/REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES,P/OBRA MARACANA.	M2	1.383,2000	13,9420	27.643,65
111	05.005.030-6	PRANCHADA DE MADEIRA DE LEI,P/RAMPAS DE ACES.PLATAFORMAS DE TRABALHO,PASS.SOBRE VASOS DE LAJES E ESCAV.P/ACES.DE MATERIAIS E PESSOAS,C/REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES,P/OBRA MARACANA.	M2	4.415,3000	14,1700	62.581,30
112	05.005.055-0	PLATAFORMA DE PROT.A TRANSEUNTES (PARA-LIXO),EM MADEIRA 1A, EM PC 3X8" E 1 X 12", C/ 8,00M DE LARG. E APROVEIT. 2 VEZES	M	44,0000	6,2789	192,99
113	05.005.055-9	PLATAFORMA DE PROT.A TRANSEUNTES (PARA-LIXO),EM MADEIRA 1E, EM PC 3X8" E 1 X 12", C/ 8,00M DE LARG. E APROVEIT. 2 VEZES	M	44,0000	134,8500	5.952,41
114	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR COMUM. A PROJECAO VERT.	MXMES	93,5000	0,0000	0,00
115	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR COMUM. A PROJECAO VERT.	MXMES	145,2900	2,3400	339,97
116	05.006.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, COMUM. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	13,0000	0,4200	5,25
117	05.006.001-8	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, COMUM. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	145,2900	1,9100	277,50
118	05.010.005-3	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVXH	600,0000	0,0000	0,00
119	05.010.005-8	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVXH	600,0000	1,2300	738,00
120	05.025.052-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 5/8"	UN	852,0000	0,2514	163,91
121	05.025.052-6	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 5/8"	UN	852,0000	2,7300	1.779,96
122	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	1.145,2000	0,0399	45,70
123	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	1.177,5000	0,1200	306,70
124	05.100.104-5	FITA ZEBRADA (S/REAPROVEITAMENTO), C/CANALETES (C/REAPROVEITAMENTO) C/ 1 FIADA	M	7,0000	0,0300	0,21
125	05.100.104-5	FITA ZEBRADA (S/REAPROVEITAMENTO), C/CANALETES (C/REAPROVEITAMENTO) C/ 1 FIADA	M	7,0000	0,3400	0,58
126	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,GRAMACHO E SERICINO)	T	142,5400	0,3215	45,84
127	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,GRAMACHO E SERICINO)	T	3.595,0000	0,3600	1.294,20
128	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,GRAMACHO E SERICINO)	T	420,0000	9,1300	3.834,34
129	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,GRAMACHO E SERICINO)	T	3.837,3700	9,1400	35.415,37

Wilson Fernandes Rocco
COPEL
Mat. COPEL 998.184-5

1020AK225586 LEI 11.331

1º TABELIAO DE NOTAS
Rua Rocha Miranda, 237 - Fone: 3118-2700
Reconheço a(s) firma(s) de: ROBERTO SOARES DE CARVALHO
Dou fé. Rio de Janeiro, 06 NOV. 2009
MARCELO ALVES DOS SANTOS
SELO DE AUTENTICIDADE POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Roberto S. de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540781-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

COPEL 28145 GETRE

0529

AT1 - 01.199.066 (216/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 139
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.333/03 *** Depto: DEOBR I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 25101804 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO DIRETRIZ/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.062.143,59
****	06 -	ESGOTOS, DRENOS E CONEXOS				
130	06.001.035-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM, PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	7,5000	0,0000	0,45
131	06.001.065-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM, PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	7,5000	1,0200	7,65
132	06.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	M	4,9500	0,1400	0,69
133	06.001.242-2	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 150MM	M	4,9500	2,2320	11,05
134	06.016.050-8	GRELHA P/CANALETA DE FOFO, C/ 0,15M DE LARG.	M	6,0000	6,7290	40,74
135	06.016.050-9	GRELHA P/CANALETA DE FOFO, C/ 0,15M DE LARG.	M	6,0000	36,1900	217,14
136	06.072.002-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	M	4,9500	0,4700	2,32
137	06.072.002-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	4,9500	6,1500	30,49
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				311,11
	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
	08.033.001-6	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	172,5000	-0,5200	-89,70
139	08.033.001-9	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	24,0000	0,2384	5,72
140	08.033.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	24,0000	7,4300	178,33
141	08.033.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	360,2000	7,6800	2.766,56
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.857,70
****	10 -	MONTAGENS				
142	10.033.014-6	ESTACA RAIZ D=310MM CAMISA ACO, PERF. EM SOLO/LAJE 0,50M, INCL. CARGA, MAT. MOB. DESMOB. CARG. TRANSP. MAT. P/BOTAFORA, P/MARACANA	M	1.152,0000	25,5250	29.405,88
143	10.033.014-6	ESTACA RAIZ D=310MM CAMISA ACO, PERF. EM SOLO/LAJE 0,50M, INCL. CARGA, MAT. MOB. DESMOB. CARG. TRANSP. MAT. P/BOTAFORA, P/MARACANA	M	2.115,0000	585,4500	1.477.245,60
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.506.651,48
****	11 -	ESTRUTURAS				
144	11.001.001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	16,3200	-14,5004	-238,65
145	11.001.001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 12MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	16,3200	122,3100	1.870,21

Crea-RJ Eng. Civil Roberto S. de Carvalho Visto Especial Acervo Técnico

CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - WILSON FERNANDES
Paulo Roberto Fernandes Gerente de Selos - EMOP
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3224-2878
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme original a mim apresentado, na parte reproduzida. CREA 2151/D
S.Paulo. 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$

COPEL 2815 SEDE TRE

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/08 *** Depto: DEOBS-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 08/08 ***

Imovel : 03101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELL S/N /PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
146	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	1,5000	36,1800	144,27
147	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	18,3200	2,5970	47,57
148	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	18,3200	29,1800	534,57
149	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	1,5000	31,7700	47,65
150	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	18,3200	3,9625	72,79
151	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	18,3200	44,5900	816,85
152	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	1,5000	48,5500	72,82
153	11.002.027-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S.ARMADAS, INCL. BOMBEAMENTO TRANSP. HORIZ., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	2,5000	24,3400	59,11
154	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	31,5000	-13,7582	-433,35
155	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	113,4700	9,4300	1.070,02
156	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	266,1900	138,3300	36.819,40
157	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	31,5000	152,6920	4.808,54
158	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5), C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3E, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS ESTRUTURAIS, INCL. FURACAO. P/OBRA DO MARACANA.	M2	2,0600	1,2000	2,36
159	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5), C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3E, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS ESTRUTURAIS, INCL. FURACAO. P/OBRA DO MARACANA.	M2	5.003,2000	1,1420	5.717,66
160	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5), C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3E, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS ESTRUTURAIS, INCL. FURACAO. P/OBRA DO MARACANA.	M2	5.003,2000	37,4700	187.463,90
161	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5), C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3E, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS ESTRUTURAIS, INCL. FURACAO. P/OBRA DO MARACANA.	M2	12.314,6700	38,6100	475.625,49
162	11.004.013-6	FORMA DE MADEIRA E CHAPAS DE MADEIRIT PLAST. 6MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO C/PECAS DE PINHO DE 3E, PIQUETES METALICOS, C/REUTILIZACAO DE 20 VEZES, P/OBRA MARACANA.	M2	317,9200	1,5400	175,13

Cesar Augusto Rocha
Engenheiro Civil
CREA 2006178-8
Mat. EMOP 668.164-8

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Ferrandes - Tabelião
Primo de Andrade, nº 237 - Penha - RJ
ATESTO a presente cópia reprográfica é fiel e conforme ao original que me foi apresentado para conferência
0206AK225588
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Selos e emolumentos pagos por verba - Valor recebido R$ 2,00

Visto Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Acervo Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/35 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

M.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
163	11.004.015-6	FORMA DE MADEIRA E CHAPAS DE MADEIRIT PLAST.6MM,INCLUSIVE ESCORAMENTO C/PECAS DE PINHO DE 3A,PIQUETES METALICOS,C/REU TILIZACAO DE 03 VEZES.P/OBRA MARACANA.	M2	135,3100	1,7043	328,94
164	11.004.015-6	FORMA DE MADEIRA E CHAPAS DE MADEIRIT PLAST.6MM,INCLUSIVE ESCORAMENTO C/PECAS DE PINHO DE 3A,PIQUETES METALICOS,C/REU TILIZACAO DE 03 VEZES.P/OBRA MARACANA.	M2	193,0107	55,8800	10.785,33
165	11.004.015-6	FORMA DE MADEIRA E CHAPAS DE MADEIRIT PLAST.6MM,INCLUSIVE ESCORAMENTO C/PECAS DE PINHO DE 3A,PIQUETES METALICOS,C/REU TILIZACAO DE 03 VEZES.P/OBRA MARACANA.	M2	2.760,1400	57,5800	158.928,60
166	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	84,3000	0,3500	30,27
167	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	335,3000	1,0618	356,77
168	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	325,3000	35,4700	11.533,80
[redacted]	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	393,1800	36,3500	14.054,49
170	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/APARMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	35,4500	0,4300	15,24
171	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/APARMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	174,4000	0,4924	85,92
172	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/APARMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	174,4000	16,0600	2.804,35
173	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/APARMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	318,3900	16,5700	5.275,72
174	11.004.023-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/APARMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1 VEZ, em TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	22,3700	27,6500	618,53
175	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3A, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	16,5000	0,0700	1,15
176	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3A, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	0,0000	0,0000	0,00
177	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3A, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	0,3000	2,3000	0,00
178	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3A, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M2	31,3000	2,3600	73,87
179	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL OSTF., DEMAIS - VEZES A 4 MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	65,3000	0,3600	36,70

Assessoria Técnica
CREA-RJ 088164-S

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Paulo Roberto S. Fernandes
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Serventia Vitalícia
1º TABELIÃO DE NOTAS DA EMOP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quinze de Andrade N.º 23 - CRESPO - 3907-8
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
RJ
S. Paulo. 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225589

APPEN
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS UTILIZADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEA

AT1 - 01.199.066 (219/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 PAG: 1 412

DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE ORÇAMENTOS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0002.252/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23161004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
180	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	65,5600	22,2100	1.561,41
181	11.005.012-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADAS P/LAJES, SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 2 VEZES	M2	18,1200	21,3300	386,12
182	11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	5.951,8400	2,2317	1.310,74
183	11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	ME	5.951,8400	33,5000	224.442,73
184	11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	11.429,3200	33,8100	386.290,06
185	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, P ESTRIBOS A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	14,0000	-0,1408	-1,96
186	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, P ESTRIBOS A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	14,0000	3,3000	46,20
187	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	655,7400	-0,1200	-78,69
188	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	7.638,9000	-0,9027	-28,61
[redacted]	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	13.807,6000	2,6100	22.725,83
190	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	7.539,0000	2,6200	19.959,60
191	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	5.624,7900	-0,1100	-618,72
192	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	137.407,0000	-0,0029	-398,78
193	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	58.174,3700	2,3700	137.873,25
194	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	137.407,0000	2,3300	227.323,65
195	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50Z, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	240,0500	-0,1000	-24,01
196	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	179.310,5300	-0,0023	-412,42
197	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	84.455,6200	2,2300	188.738,21
198	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	179.310,5300	2,2400	401.655,38
199	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	14,0000	0,0800	1,12
200	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	14,0000	1,1800	16,52

Eng. Carlos Manoel Franco
Consultor
CREA-RJ 060.164-D
Mat. 0460F 060.164-9

Eng. Roberto Sant'Anna Teixeira
Diretor Superv. Téc.
CREA-RJ

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225590

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fontes Fernandes - Tabelião / EMOP
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - 1º Andar
AUTENTICO a presente cópia reprográfica, que é fiel cópia do original a mim apresentado, na parte reconhecida. Dou fé.
S.Paulo. 06 NOV. 2009

ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL
2 9116
DETRO

0533

AT1 - 01.199.066 (220/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.1/9
D O P - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO SABOIA S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ACRESCIMOS DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	CODIFICACAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
201	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	7.620,0000	0,2582	626,22
202	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	665,7400	0,0960	59,51
203	11.011.033-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8,0MM	KG	7.600,0000	1,2300	9.756,40
204	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	11.007,6020	1,3700	15.080,41
205	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	137.487,0002	0,0732	10.745,23
206	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	5.624,7900	0,3910	449,55
207	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	137.487,0000	1,1100	152.521,85
208	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	58.174,3700	1,1900	68.845,75
209	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	179.310,5200	0,9562	11.870,25
210	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	240,0500	0,3700	15,90
211	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	179.310,5200	0,9700	166.231,89
212	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	54.456,0000	1,0000	54.456,00
213	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	2.981,9200	0,8324	99,61
214	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	15.135,2200	0,8300	434,85
215	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	2.981,9200	0,4600	1.371,68
216	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	24.275,4100	0,4900	16.794,95
217	11.013.029-6	GUARDA CORPO MEN JERSEY,CONCR.ARM.FCK=40MPA,90X10-20CM EXEC. PRECOR.MURO CONTEN.GERAL,EXCL.ANCORAMS. INCL.CONTR. TOPOGRAFICO	M	6,5100	2,2400	30,68
218	11.013.029-6	BARREIRA CORPO MEN JERSEY,CONCR.ARM.FCK=40MPA,90X40-20CM EXEC. MOLDR.MURO CONTEN.GERAL,EXCL.ANCORAMS. INCL.CONTR. TOPOGRAFICO	M	2,5100	371,2000	931,71
219	11.013.032-6	GUARDA CORPO TIPO MEN JERSEY,EM CONCR.ARMADO (FCK=40MPA)/DIM. DTAPEZACOES, INCL. DEMOL. MURETA EXIST. TOPOS. PERFUR. TIRO VIGAMENTO, CONCR. BOMBEADO, CURA E CONTROLE TECNOL. P/OBRA NARACANA.	M	35,5900	8,1400	371,10
220	11.013.032-6	GUARDA CORPO TIPO MEN JERSEY,EM CONCR.ARMADO (FCK=40MPA)/DIM. DTAPEZACOES, INCL. DEMOL. MURETA EXIST. TOPOS. PERFUR. TIRO VIGAMENTO, CONCR. BOMBEADO, CURA E CONTROLE TECNOL. P/OBRA MARACANA.	M	46,5900	368,8800	15.715,94

Cons. Roberto Soares de Resende
Diretor Geral
CREA-RJ 088.164-9
Mat. CREA-RJ 088.164-9

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Roberto Soares de Resende
Diretor Geral
CREA-RJ

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2514 - Rio de Janeiro
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o(a) apresentado, na parte reproduzida
Data: 06 NOV. 2009

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras EMOP
CREA 23151/DRJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN BRASIL
Autenticação
1020AK225591
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0249.053/00 *** Depto: DEOM-1 *** MES BASE DE PREDOS ATUAIS 02/98 ***

Imovel : 2510:004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PONTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
221	11.015.013-6	CURA DE CONCR. EM LAJE, USANDO MANTA DE ALGODAO 3/5MM RESPRO VEITADA 2,5 VEZES, MEDIDA REAL.	M2	2.561,4000	-0,0500	-140,87
222	11.015.013-6	CURA DE CONCR. EM LAJE, USANDO MANTA DE ALGODAO 3/5MM RESPRO VEITADA 2,5 VEZES, MEDIDA REAL.	M2	750,5400	0,1479	111,00
223	11.015.013-6	CURA DE CONCR. EM LAJE, USANDO MANTA DE ALGODAO 3/5MM RESPRO VEITADA 2,5 VEZES, MEDIDA REAL.	M2	759,5400	3,2800	2.491,77
224	11.015.013-6	CURA DE CONCR. EM LAJE, USANDO MANTA DE ALGODAO 3/5MM RESPRO VEITADA 2,5 VEZES, MEDIDA REAL.	M2	22.264,8400	4,4200	76.142,32
225	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	6.675,3500	0,1334	317,25
226	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	6.875,9500	2,9000	20.358,41
227	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	13.270,9200	3,0900	41.007,17
228	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/FONTE DE AD ERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	555,5300	-0,0500	-34,02
229	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/FONTE DE AD ERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	133,9900	0,1626	21,81
230	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/FONTE DE AD ERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	133,9900	3,5100	482,70
231	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/FONTE DE AD ERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	2.268,9300	3,7700	8.628,28
232	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,COM 2CM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	55,5500	0,1300	7,23
233	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,COM 2CM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	22,3500	0,3427	7,65
234	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,COM 2CM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	22,3500	3,5000	80,45
235	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,COM 2CM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	55,6500	3,9400	219,56
236	11.018.008-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,C/2CM ESPESSURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	48,5400	0,3800	18,45
237	11.018.008-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,C/2CM ESPESSURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	398,1400	0,3824	331,13
238	11.018.008-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,C/2CM ESPESSURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	358,1400	10,3200	4.103,08
239	11.018.008-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,C/2CM ESPESSURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	341,7000	11,3000	3.851,20
240	11.018.009-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,C/5CM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	542,9200	1,3385	726,69
241	11.018.009-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,C/5CM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	542,9200	14,0000	7.603,45

COPEL 2813 SETRE

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Av. Oliveira de Almeida N.º 32 - Tel.: 3258-2647
RECONHECO a(s) assinatura(s) retro/grafica/digitalizada de:
sem responsabilidade na parte respectiva.
06 NOV. 2009

Autenticação 1020AK22559

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) RECOLHIDO(S) POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Acervo Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0209.053/06 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 2319100/1 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ACOMPANHAMENTO OBRAS/SERVIC.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
242	11.018.009-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, C/50M DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	1.264,5100	15,3900	19.452,34
243	11.018.020-6	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	621,4000	97,5600	60.635,78
244	11.018.030-9	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -20 A +40MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	284,7000	132,3500	37.685,38
245	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	2.981,9200	-0,1813	-540,63
246	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	15.435,3000	-0,1800	-2.778,35
247	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	34.275,4100	3,3700	115.508,13
248	11.023.025-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	2.981,9200	3,5600	10.615,63
249	11.025.007-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	25,7900	12,9900	670,81
250	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	28,7900	298,4400	8.000,98
251	11.025.010-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 40MPA, 10% DE MICROSSIL. FIBRA POLI. ADIT POLIC. CIM. CP III, FORN. BOMB. P/ARQUIB. EXCL. LANC. E ACAB. MARACANA	M3	2.110,5700	5,0715	10.701,53
252	11.025.010-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 40MPA, 10% DE MICROSSIL. FIBRA POLI. ADIT POLIC. CIM. CP III, FORN. BOMB. P/ARQUIB. EXCL. LANC. E ACAB. MARACANA	M3	466,2200	24,5800	10.970,54
253	11.025.010-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 40MPA, 10% DE MICROSSIL. FIBRA POLI. ADIT POLIC. CIM. CP III, FORN. BOMB. P/ARQUIB. EXCL. LANC. E ACAB. MARACANA	M3	2.110,5700	391,7200	826.752,48
254	11.025.010-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 40MPA, 10% DE MICROSSIL. FIBRA POLI. ADIT POLIC. CIM. CP III, FORN. BOMB. P/ARQUIB. EXCL. LANC. E ACAB. MARACANA	M3	3.779,7200	497,7900	1.880.534,81
255	11.030.027-6	PRE-LAJE BETAO2 10,25X0,03/CM AUTOPORTANTE DUPLAMENTE TRELICADA, MALHA, VAOS ATE 3 MTS/NOVAS CADEIRAS. FORNEC. MARACANA.	M2	18,7800	4,9900	93,52
256	11.030.027-6	PRE-LAJE BETAO2 10,25X0,03/CM AUTOPORTANTE DUPLAMENTE TRELICADA, MADICA, VAOS ATE 3 MTS/NOVAS CADEIRAS. FORNEC. MARACANA.	M2	9.013,1900	5,3532	53.657,26
257	11.030.027-6	PRE-LAJE BETAO2 10,25X0,03/CM AUTOPORTANTE DUPLAMENTE TRELICADA, MADICA, VAOS ATE 3 MTS/NOVAS CADEIRAS. FORNEC. MARACANA.	M2	9.013,1800	61,5900	554.319,57
258	11.030.027-6	PRE-LAJE BETAO2 10,25X0,03/CM AUTOPORTANTE DUPLAMENTE TRELICADA, MADICA, VAOS ATE 3 MTS/NOVAS CADEIRAS. FORNEC. MARACANA.	M2	5.765,5700	67,4500	388.858,59
259	11.030.028-6	LAJE PRE MOLD. (B12/MED.0.25X0.03, DUPL. TREL. AUTOP. C/CAPEA. 5CM CONC. 40MPA, INCL. DESC. EST. TRANSP. APLIC/ANT. ARGU. PLANC. TEC. P/E	M2	18,7800	7,6000	142,72
260	11.030.028-6	LAJE PRE MOLD. (B12/MED.0.25X0.03, DUPL. TREL. AUTOP. C/CAPEA. 5CM CONC. 40MPA, INCL. DESC. EST. TRANSP. APLIC/ANT. ARGU. PLANC. TEC. P/E	M2	3.847,9300	9,0668	34.888,59
261	11.030.028-6	LAJE PRE MOLD. (B12/MED.0.25X0.03, DUPL. TREL. AUTOP. C/CAPEA. 5CM CONC. 40MPA, INCL. DESC. EST. TRANSP. APLIC/ANT. ARGU. PLANC. TEC. P/E	M2	3.847,9300	93,8700	361.155,80
262	11.030.028-6	LAJE PRE-MOLD. (B12/MED.0.25X0.03, DUPL. TREL. AUTOP. C/CAPEA. 5CM CONC. 40MPA, INCL. DESC. EST. TRANSP. APLIC/ANT. ARGU. PLANC. TEC. P/E	M2	13.278,9300	102,5500	1.119.181,21
263	11.040.010-0	CONCRETO IMPERMEAVEL DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	M3	72,1500	6,0700	438,31

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Cuirino de Andrade Nº 257 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que me foi apresentada.
S. Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225593
ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL
(GETRE)

0536

ATJ - 01.199.066 (223/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/30/2009 PAG. 142
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

ORCAMENTO: 0039.053/05 *** Depto: DEBRA-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Local : 2316/0004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
264	11.046.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	M3	72,1602	122,4000	3.553,93
265	11.046.012-6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, PARA UMA RESISTENCIA A COMPRES-SAO DE 20MPA.	M3	2,1000	163,5600	403,55
266	11.046.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA.	M3	22,7230	7,0000	159,04
267	11.046.020-8	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	25,7200	132,6000	3.400,13
268	11.046.025-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA.	M3	2,0600	7,5000	15,45
269	11.046.025-8	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	2,0600	163,5000	336,87
270	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	3.600,7500	-0,1474	-530,76
271	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	1.782,9500	5,6300	10.038,06
272	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	3.797,6500	5,7800	21.952,67
	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	3.600,7500	0,5310	1.911,99
274	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	3.787,6600	5,3009	20.074,59
275	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	1.782,9500	5,6300	10.036,59
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				6.537.672,68
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
276	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	16,3200	-0,2134	-16,20
277	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	245,9400	3,4200	534,33
278	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	845,8400	33,7900	3.793,61
279	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	25,3200	18,4100	558,31
280	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (60 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 30M, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	26,3200	-0,4850	-12,30
281	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 30M, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	233,4200	1,3200	303,36
282	12.005.040-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 00M, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	245,4200	28,4900	8.559,33

Arq. Roberto S. de Carvalho
Consultor Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Serviços
EMOP

1º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Medeiros
Rua Quintino de Andrade Nº 237 - Fone: 2221-5151 - DRJ

S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS NA VERBA VALOR RECEBIDO

1020AK22569A

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.063/05 *** Depto: DEOBR-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVN PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
283	12.005.600-3	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE E 40M, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	26,3200	28,9905	764,70
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				20.366,32
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
284	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:3 ESP. 5MM	M2	20,3400	-0,0339	-0,69
285	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:3 ESP. 5MM	M2	104,3200	0,1100	11,47
286	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:3 ESP. 5MM	M2	104,3200	2,8100	293,13
287	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:3 ESP. 5MM	M2	20,3400	2,8500	57,96
288	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	131,7900	0,4700	61,94
289	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	131,7900	11,3000	1.515,58
290	13.195.004-5	FORRO DE MADEIRA TIPO COLMEIA, FORMATO QUADRADO 4X4CM, PLACA DE 0,60X0,60M, INCL. SISTEMA DE FIXACAO. FORN. E COLOC.	M2	37,0600	8,6582	320,28
291	13.195.004-5	FORRO DE MADEIRA TIPO COLMEIA, FORMATO QUADRADO 4X4CM, PLACA DE 0,60X0,60M, INCL. SISTEMA DE FIXACAO. FORN. E COLOC.	M2	37,0600	46,5000	1.720,29
292	13.301.031-6	ALISAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO, UTILIZANDO DESEMPENA DEIRA MANUAL. P/OBRA DO MARACANA.	M2	2.090,3300	0,2600	543,48
293	13.301.031-6	ALISAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO, UTILIZANDO DESEMPENA DEIRA MANUAL. P/OBRA DO MARACANA.	M2	17.305,1100	4,5300	81.118,14
294	13.301.080-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	356,3100	10,3300	3.694,45
295	13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	85,2300	0,7100	60,51
296	13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	85,2300	12,0300	1.026,43
297	13.370.015-6	PISO P/CIRC. BARES E DRNH. DOTD 1,5M, S/CONCR.25MPA, INCL. REGUL. SUPERF. ENCHI. H=0,20 A 0,40M, C/ISOPOR E ARGILA EXPAN. JUNTAS E MCOM. C/ISOPOR E POLIU. INCL. ALISAM. P/OBRA MARACANA. FORN/EXEC.	M2	3.442,4600	215,4700	756.813,17
298	13.370.019-6	PISO P/RAMPA E LOCAL P/CADEIRANTE, DOTA 4,5M, C/CONCR.25MPA, IN CL. REGUL. SUPERF. ENCHI. H=0,60 A 0,25M, C/ISOPOR(EPS 100 OU CLA SSE P-III), INCL. ACABAMENTO, P/OBRA MARACANA. FORN/EXEC.	M2	1.333,4600	7,7500	14.384,31
299	13.370.019-6	PISO P/RAMPA E LOCAL P/CADEIRANTE, DOTA 4,5M, C/CONCR.25MPA, IN CL. REGUL. SUPERF. ENCHI. H=0,60 A 0,25M, C/ISOPOR(EPS 100 OU CLA SSE P-III), INCL. ACABAMENTO, P/OBRA MARACANA. FORN/EXEC.	ME	2.954,3500	159,5000	470.422,72

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Departamento de Informatica

TABELIÃO OTTONI NOGUEIRA
Paulo Roberto Ottoni Nogueira - Tabelião
Reconheço a(s) firma(s) de: MARCEL CAMPOS DOS SANTOS
Selo(s): 020AK22559 Valor: R$ 2,00
06 NOV. 2009

COPEL 2823 ETR

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0589.452/05 *** Depto: DEORM-D *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/03 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RODELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
300	13.370.021-6	KISO P/RAMPA ACESSO CIRC.EXT.P/A CIRC.BARES E 20MM.COTA 4,5M C/CONCR.BOMBA, INCL. REGUL.SUPERF.ESCOLA.N-6,05 A 0,40M, C/ISOPOR (EPS 100 OU CLASSE), INCL.ACABAMENTO,P/TODA MARQUISE.FUR/EXEC	M2	1.190,2000	155,1500	300.883,34
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.340.396,83
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
301	14.002.497-6	GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO,DIAM.3",P/RAMPA DOS CADEIRANTES, INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS NO CONCRETO E ADESIVO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	471,5700	10,8100	5.547,30
302	14.002.497-6	GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO,DIAM.3",P/RAMPA DOS CADEIRANTES, INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS NO CONCRETO E ADESIVO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	471,5700	241,4700	114.394,41
303	14.002.498-6	GUARDA CORPO EM BARRAS DE ACO MACICAS CALAND.DIAM.1 1/8",CHA PA ACO 0,38X0,05X0,90CM,EM FORMA "U",MED.0,38X0,85M,GALV.FIX CONCR.INCL.CORTES,SOLDAS,FURO CONCR.FORN.E ASSENT.	UN	244,0000	31,3500	7.649,40
304	14.002.498-6	GUARDA CORPO EM BARRAS DE ACO MACICAS CALAND.DIAM.1 1/8",CHA PA ACO 0,38X0,05X0,90CM,EM FORMA "U",MED.0,38X0,85M,GALV.FIX CONCR.INCL.CORTES,SOLDAS,FURO CONCR.FORN.E ASSENT.	UN	244,0000	409,2900	102.553,76
305	14.002.511-6	GUARDA CORPO EM TUBOS DE ACO,DIAM.2",HORIZ.DIAM.3/4" VERT.E RACADOS 15CM,P/REGULAM.CADEIRAS CATIVAS E CAMAROTES DA NOVA PLATEIA,INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS CONCR.ADESIVO FIX.F/ASSENT.	M	303,6500	39,0000	11.903,35
306	14.002.511-6	GUARDA CORPO EM TUBOS DE ACO,DIAM.2",HORIZ.DIAM.3/4" VERT.E RACADOS 15CM,P/REGULAM.CADEIRAS CATIVAS E CAMAROTES DA NOVA PLATEIA,INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS CONCR.ADESIVO FIX.F/ASSENT.	M	302,6500	502,8200	153.231,47
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				403.376,39
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
307	15.003.117-6	GRELHA 40X40CM,C/CAIXILHO,PARAFUSOS DE FIXACAO,P/RECOLHIMENTO DE AGUAS PLUVIAIS DA ARQUIBANCADA DO MARACANA.	UN	3,0000	14,7200	44,16
308	15.003.117-6	GRELHA 40X40CM,C/CAIXILHO,PARAFUSOS DE FIXACAO,P/RECOLHIMENTO DE AGUAS PLUVIAIS DA ARQUIBANCADA DO MARACANA.	UN	22,0000	209,5000	4.609,00
309	15.026.044-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIXO. DE 110MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	7,5000	2,8620	21,46
310	15.026.044-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIXO. DE 110MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	7,5000	26,3200	197,40
311	15.026.052-9	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/BIXO.DE 100MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	71,4000	10,0500	717,57
312	15.026.060-9	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/BIXO.DE 150MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	6,7500	17,8300	120,35

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional
Visto Provisorio

1020AK225596

06 NOV. 2009

Reg. CAUP 618.104-0

Departamento de Fornecim...

COPEL 2824

ATI - 01.199.066 (226/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 140
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

[redacted] No. ORCAMENTO: 0009.053/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.687,93
****	17 -	PINTURA				
313	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	83,4000	0,0500	4,17
314	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	5.720,4200	0,0583	331,99
315	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	6.720,4200	0,0600	4.435,47
316	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	11.804,8100	0,7150	8.381,41
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.212,81
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
317	20.092.001-9	AREIA	M3	1,7900	1,3000	2,47
318	20.092.001-9	AREIA	M3	6,4300	24,1200	155,09
319	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	307,7200	1,1700	360,21
[redacted]	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	1.166,1100	2,5000	2.950,25
[redacted]	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	307,7200	19,2500	5.924,30
322	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	2.644,4500	20,5200	52.495,11
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				64.327,45

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	13.399.552,81
VARIACAO MAXIMA 10,0%:	1.339.393,28
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	14.738.926,09

Fiscal.....: 353.104-6 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

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

[redacted] CREA 6080 698.104-8

Conferido de acordo com o original apresentado
Rio de Janeiro, 06/11/2009 às 15:40:05
Selo: ATJP83220-AAA
Consulte em www.tjrj.jus.br
Rua Quirino de Andrade Nº 297 - Cjnto 3258 - 3112
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 297 - Cjnto 3258 - 3112
AUTENTICO a presente cópia reprográfica, conferindo-a com o original a mim apresentado, na parte impressa. Dou fé.
S.Paulo. 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO RECOLHIDO POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225597
ARPEN SP

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151/D RJ

[redacted] Departamento de Informatica

COPEL 2825 METRO

AT1 - 01.199.066 (227/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/08/2009 PAG.: 5
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 2009.155/03 *** Depto: DEDRA-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CADEIRAS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.041-6	TRANSPORTE DE CADEIRAS METALICAS EM CARRETA DE 30T, CONFORME ITEM 05.001.275-6, INCLUINDO HORA IMPRODUTIVA DA CARRETA.	UN	5.286,0000	3,0400	16.053,44
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				16.053,44
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
002	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, BALAUSTRADA, CERCAS E PORTOES	M2	104,8500	4,4920	710,17
003	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 60,00M DE DIST.	M3	9,2400	16,7500	68,36
00A	05.001.279-6	RETIRADA CADEIRAS METAL,E/CORTE DIRECTILENO TRANSPORTE E CARGA MANUAL(EXCL.TRANSP.C/CAMINHAO)P/COMPLEXO MARACANA	UN	5.286,0000	13,8900	73.365,34
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				73.194,41
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
005	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	1.533,0000	-2,2200	-3.340,64
	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	5.226,0000	-6,3655	-33.271,32
007	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	2.772,0000	293,7100	838.720,12
008	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	38.126,0000	306,0900	11.669.685,05
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				12.503.239,02

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 12.552.853,88
VARIACAO MAXIMA 10,00: 1.255.085,38
CUSTO ORCADO TOTAL..... : 13.669.139,26

Fiscal.....: 352.134-5 - JOSE CARLOS DOMINGUES FRANCO

* OS SERVICOS 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/ DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Inspetoria Roberto C. de Carvalho
Serviço Público Federal
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a última apresentada, na parte reproduzida. Dou Fé

S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA

COPEL 28265 PETRO

0541

AT1-01.199.066 (228/58S)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/08/2005 PAG. 151
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0005.058/05 *** Depto: DEOB-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 5010104 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RODELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TUNEL DE ACESSO DOS JOGADORES.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM DA MISTAO BRASIL. CAPAC. UTIL DE 9T	T X KM	1.740,1200	0,3200	556,84
002	04.005.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO DA BASE. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	84,4500	3,7200	626,45
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.183,29
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
003	05.001.147-0	ARRUAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	119,2400	4,4700	531,25
004	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	48,5000	5,6600	217,37
005	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	85,7000	228,1400	5.831,44
006	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE CONSTRUCAO CIVIL (MATERIAL LIMPO), EXCESSE TE 1§CAT NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,BRAGANCHO E GERICINO)	T	84,4500	3,1200	387,78
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.217,84
****	11 -	ESTRUTURAS				
007	11.003.003-2	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	8,3500	14,7452	0,17
008	11.003.003-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	8,3500	182,9300	57,02
009	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	3,2400	1,0515	3,50
010	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	3,2400	35,4700	114,92
011	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/ESCORAMENTO DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	3,2400	0,4704	1,52
012	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/ESCORAMENTO DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	3,2400	16,3200	52,85
013	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, LANCADO EM AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50.	M3	5,1700	722,4500	3.347,08
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.171,02
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
014	13.020.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, ESMALTADO, E MASTIC E REJUNT.	M2	16,0000	3,1744	50,79

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3540/8-8
CREA 23151-DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Antunes
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - 5º and.
AUTENTICO a presente cópia reprográfica por ser fiel e conforme ao original a mim apresentado. Dou fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2005

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225599
ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2827 PETRO

0542

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

[redacted] ORÇAMENTO: 0003.005/05 Data: DEORX-I MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08

Local : 23101301 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROSOLO SIN PORTAO 18 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: TUNEL DE ACESSO AOS JOGADORES.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
015	13.030.034-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 16 X 100M, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	16,0000	55,9500	900,30
016	13.365.056-6	CHAPIM DE GRANITO BRANCO MUNAITA POLIDO C/E=02M,P/REVEST.TOPO MURO GRANADO E BORDAS,TUNEL.INCL.FORM,ASSENT.REVEST.MARMO	M	27,1700	-1,0755	-25,25
017	13.365.058-6	CHAPIM DE GRANITO SANTO MUNAITA POLIDO C/E=02M,P/REVEST). TOPO MURO GRANADO E BORDAS,TUNEL.INCL.FORM,ASSENT.REVEST.MARMO	M	27,1700	86,1400	2.340,42
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.215,35
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, VIDRACARIA				
018	14.002.456-6	COBERTURA METALICA DESLIZANTE,PARA FOSSO DO GRANADO,EM PERFIS U,CONFORME PROJETO PE 021-05,INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DA COR VERDE,FORN/COLOC.NO MARACANA	UN	1,0000	3.823,5700	3.825,57
019	14.003.170-0	PROTECAO DE ANESTAS DE PAREDE EM CANTON. DE ALUMINIO DE 1.1/2" X 1/8",FORN.E COLOC.	M	71,3500	15,2700	1.092,56
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				10.918,13
*	17 -	PINTURA				
020	17.025.048-4	PINTURA C/ESMALTO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	3,2400	0,9585	3,10
021	17.025.040-1	PINTURA C/ESMALTO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	3,2400	0,6300	2,13
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5,31
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
022	18.027.215-6	LUMINARIA ALUM.COR CINZA,GLOBO VIDRO/TIPO TARTARUGA/INCL.LAMP.100W,P/TUNEIS ACESSO GRANADO P.J.DELAMARE.F/INST.MARACANA.	UN	62,0000	1,3665	85,85
023	18.027.243-5	LUMINARIA ALUM.COR CINZA,GLOBO VIDRO/TIPO TARTARUGA/INCL.LAMP.100W,P/TUNEIS ACESSO GRANADO P.J.DELAMARE.F/INST.MARACANA.	UN	52,0000	34,4500	1.821,10
024	18.200.026-6	GRAMA SINT.20M,ALTA DENSIDADE,VERDE,C/BASE TRAMA DUPLA,COM BASE AMORTECEDORA COLADA EM CONCR.EXCL.ESTE.FORN.E COLOC.	M2	608,2100	0,2361	143,59
025	18.200.320-2	GRAMA SINT.20M,ALTA DENSIDADE,VERDE,C/BASE TRAMA DUPLA,COM BASE AMORTECEDORA COLADA EM CONCR.EXCL.ESTE.FORN.E COLOC.	M2	608,2100	75,1202	45.331,43
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				49.331,93

VALOR TOTAL DOS SERVICOS 76.189,48
VARIACAO NOMINAL 10,00 ..... 7.618,94
CUSTO GLOBAL TOTAL..... 83.712,42

Fiscal..... 353.191-0 - JOSE CARLOS ZOCHIFEL FAMICO

Roberto Fernandes de Carvalho
Engenheiro Civil
Superintendente
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23154 - DRJ

Mat. EMOP 003.104-8

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

06 NOV. 2009

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E CÓDIGOS POR VERIFICAR VALOR RECEBIDO R$ 2,08
1020AK225600

COREL

AT1 - 01.199.066 (230/585)

E M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/08/2009 PAG. 133
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

* 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

Arq. Carlos Eduardo Gusso
Mat. EMOP 354.164-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP.
Mat. 354078-8
CREA 23151/ DRJ

Arq. Roberto de Carvalho
Coordenador Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
1020AK22560 ROBLO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS/IDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
06 NOV. 2009

Departamento de Informática

COPEL 2825 PETR

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0203.057/05 *** Depto: DEOBM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 2310:034 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. SYLVIO RABELO S/N PORTAO 15 - MARACANA Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TUNEL DE ACESSO AS AUTORIDADES.

Sind. Nacional dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos - Delegacia Regional de Supervisão e Fiscalização Técnica CREA-RJ

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.120-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VEICUL. MEDIA DE 10KM/H EM ES MINADO BASCUL. DMPAC. UTIL DE 6T	T X KM	691,2400	0,3200	184,18
002	04.005.080-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	33,1200	9,7200	321,92
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				638,07
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
003	05.001.145-6	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE FIA DU BANCA BEDA ATE 1,00M DE AL T. E ATE 0,80M DE LARG.	M	1,2000	10,3200	12,38
004	05.001.147-2	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	34,9200	4,4900	156,79
005	05.001.244-6	ARRANCAMENTO DE CONCRETO C/BRELHA DE FERRO P/DEMOLICAO.	M	2,2000	0,5600	1,23
006	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M2	13,2500	220,1400	3.022,85
007	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA/MATERIAL LIMPO, EXCECON TE 18T NOS ATERROS CONTROL (MISSOES,DRUMMOND E SERICINO)	T	33,1200	9,1200	302,05
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.655,30
****	06 -	CALEIRAS, DRENOS E CONEXOS				
008	06.016.031-0	GRELHA P/CONCRETO DE FOFO, C/ 0,20M DE LARG.	M	2,3000	7,6543	17,57
009	06.016.031-0	GRELHA P/CONCRETO DE FOFO, C/ 0,20M DE LARG.	M	2,3200	35,9900	85,50
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				103,02
****	11 -	ESTRUTURAS				
010	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/USO RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,1700	-14,7453	-0,51
011	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/USO RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,1700	152,9300	17,69
012	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	1,6200	1,1818	1,79
013	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	1,6200	35,4400	57,46
014	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/ARGAMASSA DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3a	M2	1,6200	0,4564	0,73
015	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/ARGAMASSA DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 5 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3a	M2	1,6200	13,8002	22,34

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
020AK225602
ARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

COPEL 2830 DIRETOR

AT1 - 01.199.066 (232/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 155
EDB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0809.057/05 *** Depto: DEOBX-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. SURICO GABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TUNEL DE ACESSO AS AUTORIDADES.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				111,28
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
016	13.030.034-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	9,5700	3,1714	30,35
017	13.030.034-0	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	9,3700	55,6500	536,92
018	13.301.117-0	CONTRAPISO, BASE DE CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 1CM	M2	21,3000	0,3725	4,42
019	13.301.117-0	CONTRAPISO, BASE DE CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 1CM	M2	61,1300	4,8200	295,29
020	13.365.030-6	CHAPIM DE GRANITO BRANCO MONARITA POLIDO C/E=3CM,P/REVEST. TOPO MURO GRAMADO E BORDAS,TUNEL. INCL. FORN,ASSENT.REVEST.MARMO	M	13,5000	-1,0753	-14,53
021	13.365.050-6	CHAPIM DE GRANITO BRANCO MONARITA POLIDO C/E=3CM,P/REVEST. TOPO MURO GRAMADO E BORDAS,TUNEL. INCL. FORN,ASSENT.REVEST.MARMO	M	13,5000	86,1400	1.163,78
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.016,13
	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
022	14.002.450-6	GUARDA CORPO REMOVIVEL EM TUBOS DE ACO 3", P/INCLINANTE DO GRAMADO, INCL. CORTES, SOLDAS, GALVANIZACAO, TUBOS DE ENCAIXE ENTERRADOS NO CONCR. E PINT. ESMALTE. FORN. E COLOC. P/MARACANA.	M	35,0000	542,5100	18.975,30
023	14.002.456-6	COBERTURA METALICA DESLIZANTE, PARA FOSSO DO GRAMADO, EM PERFIS U, CONFORME PROJETO PE 021-06, INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DA COR VERDE. FORN/COLOC. NO MARACANA	KG	1,0230	3.825,5700	3.825,07
024	14.003.170-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTON. DE ALUMINIO DE 1.1/2" X 1/8", FORN.E COLOC.	M	35,7000	15,2700	545,13
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				23.346,00
****	17 -	PINTURA				
025	17.025.040-1	PINTURA C/ESMALTE OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	1,5200	2,0525	3,09
026	17.025.040-1	PINTURA C/ESMALTE OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	1,5200	0,6500	1,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4,10
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
027	18.027.340-8	LUMINARIA ALUM.COR CINZA,GLOBO VIDRO TIPO TARTARUGA INCL.LAMP. 100W,P/TUNEIS ACESSO BRAMADO A.J.DELAMARE.P/INST.MARACANA.	UN	26,0000	1,2625	32,90
028	18.027.340-8	LUMINARIA ALUM.COR CINZA,GLOBO VIDRO TIPO TARTARUGA INCL.LAMP. 100W,P/TUNEIS ACESSO BRAMADO A.J.DELAMARE.P/INST.MARACANA.	UN	25,0000	57,0300	1.425,50

Paulo Roberto Fernandes
Tabelião
OBEA [illegible]
Mat. 354078-8

Eng. Roberto S. de Carvalho
Consultor Especial
CREA-RJ

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-26
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o o
original à mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fe

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151 - DRJ

06 NOV. 2009

1020AK225603

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$ 2,00

Autenticação
Colégio Notarial do Brasil - SP

COPEL 2831

0546

AT1 - 01.199.066 (233/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/03/2009 PAG. 156
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.057/05 *** Depto: DEORN-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TUNEL DE ACESSO AS AUTORIDADES.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
029	18.206.028-6	GRAMA SINT.20M,ALTA DENSIDADE,VERDE,C/BASE TRAMA DUPLA,SOBRE BASE AMORTECEDORA COLADA EM CONCR.EXCL.ESTE.FORN.E COLOC.	M2	145,9288	6,2351	34,45
030	18.209.022-6	GRAMA SINT.20M,ALTA DENSIDADE,VERDE,C/BASE TRAMA DUPLA,SOBRE BASE AMORTECEDORA COLADA EM CONCR.EXCL.ESTE.FORN.E COLOC.	M2	145,9260	76,1606	11.116,13
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.009,13

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 48.570,62
VARIACAO MAXIMA 10,00: 4.859,06
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 53.449,68

Fiscal.....: 350.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS DEVEM 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540/8-8
CREA 23151- DRJ

CREA-RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conf
ginal a mim apresentado, na parte reproduzid
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 8,00

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.058/05 *** Tapior 1800m-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/08 ***

Imovel : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TUNEL DE ACESSO DOS JUIZES.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
001	06.016.051-0	GRELHA P/CONCRETO DE FOFO, C/ 0,30M DE LARG.	M	4,7600	7,5543	35,95
002	06.016.051-0	GRELHA P/CONCRETO DE FOFO, C/ 0,60M DE LARG.	M	4,7600	35,9900	171,31
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				207,26
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
003	13.030.004-3	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	14,4100	3,1714	45,69
004	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 15 X 15CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	14,4100	55,0600	793,41
005	13.365.050-6	CHAPIM DE GRANITO BRANCO MUNDITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST.TOPO MURO GRAVADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARMORE	M	13,5800	-1,0769	-14,63
006	13.365.050-6	CHAPIM DE GRANITO BRANCO MUNDITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST.TOPO MURO GRAVADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARMORE	M	13,5800	85,1400	1.163,78
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.994,25
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
007	14.002.456-6	COBERTURA METALICA DESLIZANTE, PARA POSSO DO GRAVADO, EM PERFIS U, CONFORME PROJETO DE 021-06, INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DA COR VERDE. FORN/COLOC. NO MARACANA	UN	1,0000	3.865,3700	3.865,37
008	14.003.179-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTON. DE ALUMINIO DE 1.1/2" X 1/2". FORN. E COLOC.	M	33,3200	15,2700	508,79
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				10.334,36
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
009	15.010.130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4" X 4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORN. E COLOC.	UN	28,0000	3,1600	88,48
010	15.036.070-6	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	28,0500	2,8200	80,32
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				179,10
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
011	18.027.345-6	LUMINARIA MOD.CEL CINZA, GLOBO VIDRO/TIPO TARTARUGA INCL.LAM P.INCA, P/TUNEIS ACESSO GRAVADO P.J. DELANORE. P/INST. MARACANA.	UN	26,2400	1,2565	32,92
012	18.027.345-6	LUMINARIA MOD.COB CINZA, GLOBO VIDRO/TIPO TARTARUGA INCL.LAM P.INCA, P/TUNEIS ACESSO GRAVADO P.J. DELANORE. P/INST. MARACANA.	UN	25,0000	54,8300	1.435,58
013	18.280.086-6	LUMINARIA EMERGENCIA, ALTA SENSIBILIDADE, VERDE, C/BASE TRIPLA, SOBRE BASE AMORTECEDORA COLADA EM CONCR. EXCL. ESCAV. FORN. E COLOC.	M2	80,0000	0,4381	13,49

TABELIÃO DE NOTAS WILSON FERNANDES
Paulo Roberto Fernandes - Gerente de Obras - EMOP
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611 Mat. 354078-8
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado, na parte reproduzida. CREA 23151- DRJ
06 NOV. 2009
SELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E TAXAS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225605

COPEL 2833

0548

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 08/20/2009 PAG.156
D C B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

No. ORCAMENTO: 0005.058/05 Depto: DEOBR-I MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N 7ORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TUNEL DE ACESSO DOS JUIZES.

M.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
014	18.200.020-6	BOMBA SUBT.SCM,ALTA DENSIDADE,VERDE,C/BASE TRAVA DUPLA,SOBRE BASE AMORTECEDORA SOLADA EM CONCR.EXCL.ESTE,FORN.E SOLOS.	NE	82,2000	76,1800	6.261,99
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.739,83

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	20.484,85
VARIACAO MAXIMA 10,00:	2.045,48
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	22.530,34

Fiscal.....: 352.194-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

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

Arq. Carlos Cochofel Franco
Matricula 352.194-5
CREA-RJ 068.107-7
Cad. EMOP 668.184-5

WILSON [illegible] MOP
Gerente de [illegible]
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Arq. Roberto [illegible]
Fiscal - Superintendencia de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Carvalho
Atestado Técnico
CREA-RJ

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225606

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Andrade N° 237 - Fone: 3256-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-
apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

[illegible] Departamento de Informatica

COPEL 2834 Visto

0549

AT1 - 01.199.066 (236/585)

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.059/05 *** Depto: DEOM-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 231010** ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CADEIRA DOS JOGADORES RESERVAS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
001	18.300.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES				
		TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	44,0000	-6,3665	-280,13
002	18.300.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES				
		TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	44,0000	305,0000	13.467,52
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.187,39

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 13.187,39
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 1.318,73
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 14.506,12

Fiscal.....: 353.184-9 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANDE

***

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0866.053/03 *** Depto: DEDAM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: POSSO DE TOMADAS DE SERVICO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ABERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	275,1300	0,3914	107,68
002	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ABERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	275,1300	4,2600	1.172,05
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.279,73
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
003	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ACAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	94,8300	2,9300	277,85
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				277,85
****	04 -	TRANSPORTES				
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	4.352,6760	0,3200	1.392,85
005	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	161,2100	9,7200	1.566,96
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.959,81
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
006	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	161,2100	9,1200	1.470,23
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.470,23
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
007	08.001.002-0	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	13,7600	3,0838	42,42
008	08.001.002-0	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	13,7600	43,2400	594,99
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				637,40
****	11 -	ESTRUTURAS				
009	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	96,4800	3,3685	382,88
010	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	96,4800	44,5900	4.302,04
011	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	18,1600	-13,7642	-249,96

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151 DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Ferreira Bueno - Tabelião
Rua Quirino de Andrade, 215 - Fone
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica que me foi apresentada e que confere com o original a mim apresentado, na parte reproduzida.

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
São Paulo, 06 NOV. 2009
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225608
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.000/03 *** Depto: DEMM-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 09/06 ***

Imovel : 25101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: POSSO DE TORRADAS DE SERVICO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
012	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	22,9500	152,0900	3.492,86
013	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	361,6400	1,0816	391,22
014	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	361,6400	35,4700	12.827,37
015	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	361,6400	0,1591	57,53
016	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	361,6400	23,0600	8.339,41
017	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.786,2400	-0,0027	-4,83
018	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.786,2400	2,6200	4.679,34
019	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	2.906,0000	-0,0024	-6,93
020	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	2.906,0000	2,3000	6.916,28
021	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	1.786,2400	0,0992	161,11
022	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	1.786,2400	1,2800	2.285,38
023	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	2.906,0000	0,0782	227,24
024	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	2.906,0000	1,1100	3.225,66
025	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	361,6400	0,1334	48,24
026	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	361,6400	2,9600	1.070,45
027	11.023.021-6	TELA DE ACO Q-396 COM 10CM DE ESPACAMENTO ENTRE BARRAS:PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	KG	299,2200	-0,2831	-84,71
028	11.023.021-6	TELA DE ACO Q-396 COM 10CM DE ESPACAMENTO ENTRE BARRAS.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	KG	299,2200	5,5600	1.663,66
029	11.043.012-6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, PARA UMA RESISTENCIA A COMPRES-SAO DE 30MPA.	M3	96,4200	6,0342	582,17
030	11.043.012-6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, PARA UMA RESISTENCIA A COMPRES-SAO DE 30MPA.	M3	96,4200	163,5300	15.777,37

Carlos Rodolfo Rosa
Engenheiro
CREA-RJ 072.164-6
Mat. EMOP 355.104-5

Roberto Fernandes de Carvalho
Engenheiro - Tecnico de Acerto
Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ
Supervisor de Acerto Tecnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151-DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Roberto Fernandes - Tabelião
Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
Autentico a presente cópia reprográfica conforme o ori-
ginal que me foi apresentado, na parte reproduzida. Dou fé

Centro de Informatica

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS APOSTILHADOS POR VERSA

Selo Notarial do Brasil S.P.
Autenticado
R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORÇAMENTO: 0003.050/05 *** Depto: DOBR/1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/05 ***

Imovel : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: POSSO DE TOMADAS DE SERVICO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				56.075,23
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
031	12.005.010-3	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,0OM DE ALT.	M2	10,5400	-0,2895	-3,05
032	12.005.010-8	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	10,5400	17,1300	180,55
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				177,49
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
033	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	6,4400	-0,1409	-0,91
034	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	6,4400	10,0600	64,78
035	13.301.081-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/AD AB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	174,0300	0,1386	24,12
036	13.301.081-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/AD AB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	174,0300	9,3700	1.630,66
037	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO NUNAITA POLIDO C/E=30CM,P/REVEST.TO-PO MURO GRANADO E BORDAS,TUNEL. INCL. FORN,ASSENT. REVEST. MARAC	M	196,0500	-1,0762	-211,12
038	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO NUNAITA POLIDO C/E=30CM,P/REVEST.TO-PO MURO GRANADO E BORDAS,TUNEL. INCL. FORN,ASSENT. REVEST. MARAC	M	2,4000	83,9600	204,14
039	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO NUNAITA POLIDO C/E=30CM,P/REVEST.TO-PO MURO GRANADO E BORDAS,TUNEL. INCL. FORN,ASSENT. REVEST. MARAC	M	196,0600	85,1400	16.693,60
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				18.600,27
****	17 -	PINTURA				
040	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	351,5400	0,6583	21,08
041	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	351,5400	0,6800	238,68
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				259,76
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
042	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	48,0000	-6,3625	-292,66
043	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	46,0000	305,0000	14.079,58
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.786,92

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540778-8
CREA 23151-D RJ

Departamento de Informatica

COPEL 2831

1020AK225610

O TABELIÃO DE NOTAS ... Paulo Botelho Fernandes ... Quitino de Araújo N.: 23 ... DOCUMENTO apresentado na data retro ... a mim apresentado ... 06 NOV. 2009 ... CANCELO CAMPOS DOS SANTOS ... SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR EMOLUMENTO R$ 2,00

COPEL 2838 SETR

0553

AT1 - 01.199.066 (240/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/23/2009 PAG.163
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :		105.524,68
VARIACAO MAXIMA 10,00:		10.552,46
CUSTO ORCADO TOTAL.....:		116.077,14

Fiscal.....: 350.164-5 - JOSE CARLOS BOCHOFEL FRANCE

* 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

Eng. Carlos Bochofel France
Fiscal
COPEL GT/SETR-S
Mat. EMOP 328.164-9

Arq. Roberto S. de Carvalho
Insp-RJ-Superv. de Acervo
Consultor Técnico
Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225611

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Prudente de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
CONFERE COM O ORIGINAL apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR REFERIDO R$ 2,00

Departamento de Informatica

COPEL 3835

0554

AT1 - 01.199.066 (241/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.184
DOB - DIRETORIA DE OBRAS DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.061/05 *** Depto: DEORH-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 2301060A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RETIRADA DA PONTE DE ACESSO AO GRAVADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.365.122-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CA MINHO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	135,7200	0,2300	32,34
002	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	7,2500	9,7200	70,47
003	04.006.014-1	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHA O CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	2,2900	22,9800	52,57
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				155,68
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
004	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	6,0000	4,4900	26,94
005	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	2,3000	229,1400	661,68
006	05.026.003-0	CORTE C/MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO, EM CHAPA DE ACO DE 3/8"	M	49,6400	2,9800	191,17
007	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 12T NOS ATERROS COMUNS (MIESSES,BRANCHO E GERICINO)	T	7,2500	9,1200	66,12
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				855,93
****	10 -	FUNDACOES				
008	10.080.001-0	MANUSEIO DE PERFIS MET. ESTRUTURAIS ATE 20,00M	T	2,2000	21,6100	49,48
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				49,48

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	**********	1.060,09
VARIACAO MAXIMA 10,00:	**********	106,00
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	**********	1.206,08

Fiscal.....: 353.184-8 - JOSE CARLOS COSHOFEL FRANCE

```
**********************************************************
* 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 executadas

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras EMOP
Mat. 3540768
CREA 23151/DRJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Fiscalização, Assessoria e Consultoria Técnica
Mat. 3540768-8

1º TABELIONATO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 1,75

1020A122863

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.002/05 *** Depto: DEORK-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 02101694 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PISO CIMENTADO COTA 4,50 M.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	3.691,3200	0,0000	0,00
002	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	3.691,3200	0,3703	3.586,01
003	04.006.038-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	358,3600	0,3600	129,22
004	04.006.038-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	358,3600	11,1900	4.016,75
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.731,98
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	124,9400	4,0500	507,25
006	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	124,9400	62,5100	7.822,49
007	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	73,0600	0,3800	27,76
008	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	73,0600	5,8500	428,13
009	05.001.015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO C/RESPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.	M2	531,6400	0,6200	329,61
010	05.001.015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO C/RESPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.	M2	531,6400	9,6500	5.130,32
011	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	407,3900	0,2300	91,47
012	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	407,3900	3,2300	1.315,86
013	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE LEGAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	239,3000	0,4300	102,89
014	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE LEGAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	239,3000	6,6400	1.588,95
015	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLIDOS COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO, P/MARACANA.	M2	29,5700	4,1700	5,02
016	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLIDOS COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO, P/MARACANA.	M2	29,5700	2,6400	78,06
017	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	0,4200	7,4300	3,12
018	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	0,4200	246,2300	103,41
019	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 1ST NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, GRAMACHO E SERICINO)	T	358,3600	0,3600	129,22
020	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 1ST NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, GRAMACHO E SERICINO)	T	358,3600	9,4400	3.383,38
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				21.842,14
****	11 -	ESTRUTURAS				
021	11.025.012-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 15MPA	M3	0,9600	12,3200	0,00

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Alvino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO, DO QUAL EXTRAIU ESTA COPIA
06 NOV. 2009
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK22561 3
WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3540781-8
CREA 23151/D RJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.002/05 *** Depto: DCONM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. SURICO RASELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PISO CIMENTADO COTA 4,20 M.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
022	11.065.012-8	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA	M3	0,0000	292,2350	0,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				-0,02
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
023	13.370.014-6	PISO P/CIRC.COTA 4,5M,INCL.PREP.SUPERF.JUNTAS SERRADAS/ISOPO R,CONCR.30MPA C/10% MICROSSILICA.P/MARACANA.	M2	11.368,3200	-4,5897	-51.954,39
024	13.370.014-6	PISO P/CIRC.COTA 4,5M,INCL.PREP.SUPERF.JUNTAS SERRADAS/ISOPO R,CONCR.30MPA C/10% MICROSSILICA.P/MARACANA.	M2	606,9600	5,7000	3.459,67
025	13.370.014-6	PISO P/CIRC.COTA 4,5M,INCL.PREP.SUPERF.JUNTAS SERRADAS/ISOPO R,CONCR.30MPA C/10% MICROSSILICA.P/MARACANA.	M2	606,9600	115,5400	70.135,91
026	13.370.014-6	PISO P/CIRC.COTA 4,5M,INCL.PREP.SUPERF.JUNTAS SERRADAS/ISOPO R,CONCR.30MPA C/10% MICROSSILICA.P/MARACANA.	M2	11.368,3200	121,2100	1.378.075,27
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.400.376,36

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	1.429.150,47
VARIACAO MAXIMA 10,00:	142.915,04
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	1.572.065,51

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

[illegible]
CREA [illegible]-D
Mat. EMOP 658.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151-D/RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - T
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conf
ginal a mim apresentado, na parte reproduzi
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2542 METRO

0557

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.004/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/03 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. ZURICO OSORIO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: NOVO SISTEMA DE IRRIGACAO.

N.ORD.	CONPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
001	18.051.425-6	SIST.DE IRRIG.DO NOVO GRAM.DO MARACANA EM TUBO PVC REFORCADO CLASSE 20,ASPERSORES,SENSORES DE CHUVA,VALVULAS E AUTOMACAO. FORN.E INST. INCL.PROJ.EXEC.CASA BOMBA.P/O COMPL.DO MARACANA.	UN	0,2380	81.604,8100	75.892,28
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				75.892,28

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	**********	75.892,28
VARIACAO MAXIMA 10,00:	**********	7.589,22
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	**********	83.481,50

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras EMOP
Mat. 35/0378-8
CREA-23151-DRJ

Arq. Roberto Siqueira Nogueira
Superv. de Acervo Técnico
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
ginal à mim apresentado, na parte reprod
S. Paulo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2843

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. AT1 - 01.199.066 (245/585) 30/05/2008 PAG. 168
D O B DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0099.085/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREGOS ATUAL: 05/08 ***

Imovel : 23101024 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROZELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	ESPECIFICACAO	UNID	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	71,2000	4,1500	81,97
002	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	71,2000	22,0100	1.568,07
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.650,04
****	04 -	TRANSPORTES				
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	94.013,7400	0,3280	30.340,39
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	185,0200	0,3700	68,83
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	3.511,6200	9,7200	34.132,94
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	6,8900	11,1900	77,09
007	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	7.544,8000	0,0024	18,10
008	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	10.092,2000	0,0000	0,00
009	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	29.383,2000	0,0200	599,66
010	04.021.010-6	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	304,8200	0,0000	0,00
011	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	377,2300	0,0212	7,99
012	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	622,4300	0,1900	118,26
013	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	876,7600	0,2100	184,11
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				83.547,31
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
014	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	3,1600	72,3200	226,53
015	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	811,9000	57,4850	46.668,81
016	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	3,0700	62,6100	192,21
017	05.001.040-0	REMOCAO DE TELHAS DE ALUMINIO, EXCL. MADEIRAM.	M2	5,1000	2,0300	10,35
018	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	15,8000	11,5400	183,31
019	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	1,0000	6,9400	6,94
020	05.001.138-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOGALV., S/ESGOT. OU RAMAL EM ALVE N.	M	15,8000	1,5850	24,64
021	05.001.141-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	4,0000	1,5000	6,00
022	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	78,0000	5,6300	449,31
023	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	723,7000	4,4500	3.249,41
024	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE DEMOL. OU ESCAVACAO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	1,2250	5,0500	6,87

Engenheiro Civil
CREA-RJ 062.142-8
Mat. EMOP 628.104-8

Roberto Fernandes de Carvalho
Engenheiro Civil
Crea-RJ - Superintendência de Atividades Técnicas
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
MAT. 354078-8
CREA 23151- DRJ

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Dr. Clemente de Andrade N.º 237 - Fone: 3205-2256
Certifico que o presente cópia reprográfica confere com o documento apresentado, na parte reproduzida Dou Fé
Departamento de Informática
06 NOV. 2009
SELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO COLHIDO POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2844 SETRO

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.065/00 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08 ***

Local : 22131CO4 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N MORRO 15 - MARACANA - 7 Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
025	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	4,6000	5,7100	26,34
026	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	194,2000	0,2600	50,49
027	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	100,4500	0,2800	28,12
028	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	28,0000	0,3100	8,68
029	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	1.098,0000	0,3920	430,41
030	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	1.098,0000	4,2500	4.828,22
031	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	420,0000	4,7000	2.007,60
032	05.001.253-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOES COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	607,7000	2,4300	1.476,92
033	05.001.254-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CAMINHOES MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.N ARACANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	11,0000	5,8500	64,35
034	05.001.254-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CAMINHOES MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.N ARACANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	1,0000	6,3700	6,37
035	05.001.601-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	1,0000	1,0500	1,58
036	05.001.601-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	101,4000	1,3341	135,38
037	05.001.601-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	101,4000	14,9400	1.516,11
038	05.001.601-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	19,4300	16,2700	316,12
039	05.001.900-0	CORTE DE ACO (VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO.	KG	73,6000	0,2100	15,45
040	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M2	735,4200	134,2100	98.700,71
041	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	77,0000	228,1400	17.749,25
042	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	531,8900	0,0211	13,33
043	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	521,3100	0,0400	20,85
044	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	736,1900	1,2500	920,23
045	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1.214,6500	1,2700	1.542,28
046	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	377,2300	-0,0175	-6,61
047	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	504,6500	0,0000	0,00
048	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	852,7200	2,2400	1.995,36
049	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	522,4300	2,2600	1.458,93
050	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 0M LARG.E 1,3M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	12,0000	4,3400	52,08

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3256-2511
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354778-8
Departamento de Técnicas

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225617
06 NOV. 2009
ANGELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO DE COLHIDO POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.063/08 *** Depto: DEDM-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 22101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. ZURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
051	05.006.016-9	ALUGUEL DE ANDAIMES P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 CAL.	UNIDES	2,0000	8,3250	16,64
052	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	551,8300	0,1200	65,21
053	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	879,4400	0,1410	124,00
054	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.124,5400	1,7700	1.990,51
055	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.725,3500	1,9100	3.295,47
056	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS CONLURB (NISSOES,BRANCHO E GERICINO)	T	2.143,6200	9,1200	19.549,81
057	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS CONLURB (NISSOES,BRANCHO E GERICINO)	T	6,8300	9,4400	65,04
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				209.494,17
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
058	06.001.025-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	35,0000	0,9500	34,20
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				34,20
****	11 -	ESTRUTURAS				
059	11.001.015-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	0,3800	122,6700	46,61
060	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	0,3800	31,7700	12,07
061	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDICOES ESPECIAIS , INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H	M3	0,3800	28,5600	10,85
062	11.004.022-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARTICULARIDADES CONSTANTES NOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 3E	M2	3,0000	27,6500	165,07
063	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	17,1500	2,6100	44,76
064	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	29,1200	-0,1100	-3,21
065	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.168,3200	-0,0024	-2,81
066	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	419,5000	2,3700	994,21
067	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.169,3000	2,3600	2.760,55

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

3º TABELIÃO DE NOTAS SANTOS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quinze de Novembro
AUTENTICO a presente cópia fotográfica
ginal a mim apresentado, na parte reprodu

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225618
ARPEN SP
LO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

06 NOV. 2009

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.055/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 10/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BOMBEIROS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
068	11.011.025-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 5,3MM	KG	17,1500	1,3700	23,49
069	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	1.158,3000	0,0782	91,36
070	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	25,1200	0,0885	2,22
071	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	1.168,2000	1,1100	1.296,81
072	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	419,5000	1,1800	495,01
073	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	15,5400	8,8128	137,04
074	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	0,1500	13,5000	2,44
075	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	15,5400	604,0300	9.386,62
076	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	2,3500	612,8400	1.440,17
077	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 50KG DE ACO CA-50.	M3	6,3500	17,1900	6,18
078	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 50KG DE ACO CA-50.	M3	2,7700	774,5000	2.145,64
079	11.018.000-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,C/20M ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	3,5500	11,3000	40,22
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				19.855,32
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
080	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	43,6900	1,1400	49,80
081	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	278,7500	16,8400	4.694,15
082	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	2.037,7500	-0,3132	-642,32
083	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	207,5600	18,3300	3.806,40
084	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	2.037,7500	18,6500	38.004,78
085	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 8,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	573,4100	-0,2675	-153,40
086	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 8,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	14,5600	1,0500	15,28

COPEL 2006 SETRE

Area Tecnica Especial de Engenharia, Arquitetura e Gerenciamento Superintendencia de Controle e Fiscalizacao de Obras CREA-RJ

Colegio Notarial do Brasil - SP
1020AK225619
CARTORIO DE NOTAS - SP
Reconhecimento de firma de Roberto Fernandes - Tabelião
Alameda Nothmann Nº 237 - Fone: 3256-2611
Autenticação
Confere com o original apresentado. Dou fe
Selo de autenticidade
S.Paulo. 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 2315[illegible]-DRJ

rt0000 Rel. EMOP 009/84 Departamento [illegible]

COPEL SETREL 28/04

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

** No. ORCAMENTO: 0005.965/05 *** Depto: DEOBH-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 25101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
067	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL	M2	189,0500	15,5600	2.941,77
068	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL	M2	573,4100	15,8300	9.077,98
069	12.025.011-6	DIVISORIA P/BANH. GRANITO ARABESCO C/POL. 05 FACES, FORN. ASSENT C/ARGAM. COLANT. ESPECIAL. REJUNT. EXCLUSIVE FERRAGENS P FIXACAO	M2	493,4200	13,1200	6.472,67
070	12.025.011-6	DIVISORIA P/BANH. GRANITO ARABESCO C/POL. 05 FACES, FORN. ASSENT C/ARGAM. COLANT. ESPECIAL. REJUNT. EXCLUSIVE FERRAGENS P FIXACAO	M2	493,4200	149,4000	221.767,61
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				286.034,73
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
091	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	559,6500	3,2600	2.183,89
092	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	5.194,7600	58,2300	299.579,37
093	13.180.022-5	FORRO PVC EM COLMEIA, MED. 0,62X0,62M, MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	854,8200	2,5800	2.203,37
094	13.180.022-5	FORRO PVC EM COLMEIA, MED. 0,62X0,62M, MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	554,9600	119,6500	181.879,62
095	13.301.024-6	PISO PARA BANHEIROS C=4,50(MARACANA) REGULARIZACAO DA SUPERF. ENCHIMENTO 20CM, C/ISOPOR EPS 100 OU PIII, ARG. EXPANDIDA, TELA Q-283, JUNTAS C/ISOPOR E POLIU., C. COMPA, ACAB. MANUAL CONT. TEC.	M2	130,7200	9,0100	1.177,78
096	13.301.024-6	PISO PARA BANHEIROS C=4,50(MARACANA) REGULARIZACAO DA SUPERF. ENCHIMENTO 20CM, C/ISOPOR EPS 100 OU PIII, ARG. EXPANDIDA, TELA Q-283, JUNTAS C/ISOPOR E POLIU., C. COMPA, ACAB. MANUAL CONT. TEC.	M2	1.215,2400	151,5700	184.345,49
097	13.330.020-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 20X20CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. DESD C/NATA SOBRE ARG. CIM. SAIBRO E AREIA, REJUNT. CIM. BR. E CORANTE.	M2	140,1100	1,7600	246,59
098	13.330.220-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. DESD C/NATA SOBRE ARG. CIM. SAIBRO E AREIA, REJUNT. CIM. BR. E CORANTE.	M2	1.070,3900	37,5800	40.525,52
099	13.365.047-6	SOLEIRA GRAN. ARABESCO, C/POLIM. 02 FACES, L=0,15M, E=2CM, COMPREENDO FORN. ASSENT. C/ARG. COLANTE ESPECIAL E REJUNT. P/MARACANA.	M	10,8500	1,7100	18,62
100	13.365.047-6	SOLEIRA GRAN. ARABESCO, C/POLIM. 02 FACES, L=0,15M, E=2CM, COMPREENDO FORN. ASSENT. C/ARG. COLANTE ESPECIAL E REJUNT. P/MARACANA.	M	29,7000	53,2200	2.112,83
101	13.365.075-6	SHAPIN DE GRANITO ARABESCO, C/POLIMENTO 02 FACES, DIMENSOES DE (0,15 A 0,20)M DE LARGURA X 0,025M, FORN., ASSENT. C/ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL, REJUNTAMENTO E LIMPEZA, COMPLEXO DO MARACANA	M	37,9100	70,3400	2.666,58
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				635.738,82
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
102	14.004.056-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9, COMPREENDENDO FUROS EM CONCRETO, ANEL DE VEDACAO, ELEMENTOS DE FIXACAO, EPOX E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	P	34,3500	15,0600	518,23

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-5
CREA 23151-DRJ

5º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na qual não foi praticada Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$ 2,50

Informática

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0099.065/35 A2 Depto: DEOBA-I *** REF BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 22101064 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 13 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
103	14.004.056-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9, COMPREENDENDO FUROS EM CONCRETO, NIVEL DE VEDACAO, ELEMENTOS DE FIXACAO, SPUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	197,0000	69,1300	13.618,61
104	14.008.089-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	197,0000	23,4500	4.621,65
105	14.008.089-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	197,0000	448,5900	88.372,23
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				107.122,69
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
106	15.002.371-8	FIXACAO ATRAVES DE PINOS CRAVADOS C/PISTOLA E FITA MET. PERFURADA, DE TUBUL. C/DIAM. INT. DE 1/2 A 2", P/INSTAL.APARENTE	UN	8,0000	3,4000	27,20
107	15.024.085-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	60,0000	67,4800	4.048,80
108	15.009.057-6	RETIRADA DE CABOS DE BITOLA ENTRE 16MM2 E 30MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	12,0000	4,7700	57,24
109	15.029.010-9	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	19,9600	239,52
110	15.029.012-9	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	18,9700	303,52
111	15.029.012-9	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	20,7600	331,20
112	15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	18,0000	33,0000	624,00
113	15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	15,0000	42,5600	638,40
114	15.036.036-8	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 20MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	30,4000	2,5500	77,52
115	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	73,9600	3,1300	230,99
116	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	39,0100	3,2900	128,34
117	15.036.038-8	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	28,4000	4,9700	141,14
118	15.036.038-8	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	106,7200	5,2220	557,13
119	15.036.039-6	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	79,4200	5,2600	419,58

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3/4078-8

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO o presente documento reprográfico, conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

São Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS UTILIZADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0505.065/03 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23/01624 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BOMBEIROS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
120	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	7,2000	7,9100	56,95
121	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	35,6000	10,2500	328,76
122	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	95,8000	11,3900	1.082,27
123	15.036.225-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. 1" E (3".PARA OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	M	44,4000	1,9000	84,36
124	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	209,4000	3,2300	676,62
125	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	161,0000	3,5000	563,50
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.220,85
****	17 -	PINTURA				
126	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	3,8000	0,7100	2,69
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2,69
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
127	18.002.005-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MED.37X47X38CM,C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	197,0000	17,3300	3.425,83
128	18.002.005-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MED.37X47X38CM,C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	197,0000	227,3300	44.793,86
129	18.002.005-0	VALVULA DE DESC. DE 1.1/4", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	80,0000	51,1666	4.093,68
130	18.009.006-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	233,0000	0,0000	0,00
131	18.009.006-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	55,0000	247,1400	13.592,34
132	18.009.006-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	353,0000	236,7400	75.075,22
133	18.013.028-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	48,0000	70,2000	3.369,60
134	18.013.028-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	56,0000	238,6200	13.362,72
135	18.013.028-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	257,0000	4.112,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DR

1020AK225622
06 NOV 2009
CARLOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

No. ORCAMENTO: 0089.055/05 Depto: DEOBM-1 MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05

Imovel : 23131004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
135	18.016.166-5	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X3",P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE,INCL.A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	197,0000	17,2650	3.400,22
137	18.016.166-5	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X3",P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE,INCL.A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	197,0000	64,5283	12.710,44
138	18.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIVRE/OCUPADO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	197,0000	6,3700	1.254,89
139	18.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIVRE/OCUPADO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	197,0000	23,8400	4.696,49
140	18.016.181-6	DOBRADICA EM ACO PINTADO DE 3"X2" P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ O MARACANA.	UN	394,0000	19,7400	7.777,56
141	18.016.181-6	DOBRADICA EM ACO PINTADO DE 3"X2" P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ O MARACANA.	UN	394,0000	73,8650	29.077,20
142	18.080.104-6	BANCA SECA EM GARNITO ARABESCO C/POLIM.NA PARTE SUPERIOR E BORDAS,C/FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE,REJUNT.P/MARACANA.	M2	2,3000	26,7600	66,30
143	18.080.104-6	BANCA SECA EM GARNITO ARABESCO C/POLIM.NA PARTE SUPERIOR E BORDAS,C/FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE,REJUNT.P/MARACANA.	M2	13,2400	455,1200	6.023,78
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				227.558,14

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 1.564.758,76
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 156.475,97
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 1.721.235,73

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES REDUZIDAS, *
* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D/RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Barbosa
Rua Quirino de Andrade N.215/7... Fone: (0xx11)...
AUTENTICO a presente copia reprografica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP - Autenticação - 1020AK225623 - ARPEN SP - 06 NOV. 2009 - PAULO CAMPOS DOS SANTOS - SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.066/05 *** Depto: DEOBR-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 2310100? ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BAR E LANCHONETE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. C/ 12MM DE ESP., UTILIZADA 10 VEZES, EXCL. PINT.	M2	10,2500	11,2100	217,41
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				217,41
****	04 -	TRANSPORTES				
002	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	6,7500	0,3700	2,49
003	04.005.005-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,2500	11,1900	2,79
004	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	5.239,6000	0,0024	12,57
005	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	14.181,0000	0,0200	283,62
006	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	261,9800	0,0212	5,55
007	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	261,9800	0,1900	43,77
008	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	447,0700	0,2100	93,88
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				439,66
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
009	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	0,1600	5,5100	0,88
010	05.001.220-5	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	224,7200	0,2800	62,92
011	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	658,0000	0,3320	261,85
012	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	668,0000	4,3500	2.932,52
013	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	228,0000	4,7800	1.089,84
014	05.001.501-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	62,0000	1,3241	83,98
015	05.001.501-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	62,0000	14,9400	939,42
016	05.001.501-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	17,9800	16,2700	292,53
017	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	157,1600	0,9211	3,31
018	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	157,1600	1,2500	196,45
019	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	531,0200	1,2700	674,39
020	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	261,9800	-0,0175	-4,59
021	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	429,6700	2,3400	1.004,92
022	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	261,9800	2,3600	618,27
023	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 0M LARG.E 1,2M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	9,0000	4,2400	38,16

Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Roberto Fernandes
Sub-Sindico
CREA-RJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Dutrino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-
ginal a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) COLHIDO(S) POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Autenticado Digitalmente 10.20AK225624

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA-23151-D RJ

Departamento de Informática

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0909.058/05 *** Setor: DEOM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 02/09 ***

Imovel : 33151094 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BAR E LANCHONETE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
024	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODITIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNIDES	6,0000	8,2200	49,32
025	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	433,0500	0,1410	61,06
026	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	433,0500	1,7700	766,56
027	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	884,9500	1,9102	1.690,27
028	05.104.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 15T NOS ATERROS CONLURB (NISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	4,2500	9,4400	2,36
029	05.108.373-6	LOCACAO MENSAL CABINES SANITARIAS (BANHEIRO BIOLOGICO),MOD. STANDARD 2,10M2,POLIET.ALTA DENSID.P/MARACANA.FORNEC.MANUT.	UNIDES	10,0000	234,2500	2.342,50
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.707,39
****	11 -	ESTRUTURAS				
030	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	859,0400	-0,0024	-2,07
031	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	859,0400	2,2800	2.044,51
032	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-328 OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	859,0400	0,0782	67,17
033	11.011.035-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	959,0400	1,1100	953,53
034	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE S	M3	7,5200	8,8188	66,31
035	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE S	M3	7,5200	604,0300	4.542,20
036	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE S	M3	2,0900	612,8400	1.280,83
037	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M3 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	5,6600	774,0000	5.158,83
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				14.111,40
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS	-			
038	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	44,3500	16,8400	730,22
039	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.451,8500	-0,3152	-457,64
040	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.451,8500	18,8500	27.377,74

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - DEMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/ DRJ

Departamento de Informatica

COPEL 2852

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3259-4
AUTENTICO a presente cópia reprográfica contendo 01
ginar a mim apresentado, no qual foi reproduzido ou

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225625
ARPEN SP
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nº ORÇAMENTO: 0009.065/05 ### Depto: DEOM-I ### MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BAR E LANCHONETE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
####	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
041	12.005.004-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X29X39CM) EM ALVENAR.DE 3,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	311,1700	-0,2675	-83,27
042	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X29X49CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	109,3500	15,5600	1.701,48
043	12.005.024-5	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X29X49CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	311,1700	15,8300	4.925,82
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				33.914,34
####	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
044	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	221,4400	3,2600	721,89
045	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	2.241,1900	58,2300	130.504,49
046	13.180.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA,MED.0,62X0,62M,MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	829,8000	2,5800	2.140,88
047	13.180.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA,MED.0,62X0,62M,MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	829,8000	119,0500	98.765,69
048	13.201.033-6	PISO PARA BARES D=4,5M(MARACANA)REGULARIZADO DA SUPERF.,ENCHIMENTO 40CM,C/ISOPOR EPS 100 OU PIII A.G. EXPANDIDA,TELA Q-283 JUNTAS C/ISOPOR E POLIU.,C.20MPA ACAB.MANUAL CONT.TEC.	M2	877,2800	199,7600	175.229,47
049	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.DESD C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	87,1500	1,7600	153,38
050	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.DESD C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	371,2500	37,5800	32.743,07
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				440.283,16
####	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
051	14.002.453-6	PORTA DE ENROLAR,PORTINHOLA E CHAPA DE ACO GALVANIZADO NO24 VAZADA PARA BARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO,INCLUINDO COLUNAS E TRINCO,EXCL.PINTURA.P/OBRA DO MARACANA.	M2	244,9700	32,0700	7.856,18
052	14.002.453-6	PORTA DE ENROLAR,PORTINHOLA E CHAPA DE ACO GALVANIZADO NO24 VAZADA PARA BARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO,INCLUINDO COLUNAS E TRINCO,EXCL.PINTURA.P/OBRA DO MARACANA.	M2	244,9700	430,0200	105.341,92
053	14.006.407-0	ROLDANA DE CANELA DE 14 X 30M, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	122,4900	0,5600	68,34
054	14.006.407-0	ROLDANA DE CANELA DE 14 X 30M, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	122,4000	12,8100	1.567,34

Luiz Carlos Chagas Fraga
Engenheiro
CREA-RJ 062762-D
Mat. 8508 628.104-8

Crea-RJ Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Sub-Secretaria de Cadastro Técnico
Superintendência de Fiscalização

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 8540780
CREA 23151/DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, sendo dela reproduzida (Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020A12230826

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0458.056/00 *** Depto: DECOM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 23121004 ESTUDIO JORNALISTA MARIO FILHO (ANDRADAHO)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BAR E LANCHONETE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREDO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
055	14.006.403-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 20CM.FORN.E COLOC.	M	249,0000	9,1600	39,37
056	14.006.403-9	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 20CM.FORN.E COLOC.	M	244,0000	2,9200	714,81
057	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 30 M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	45,3600	8,3800	380,11
058	14.006.420-9	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 30 M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	45,3600	183,7400	8.566,59
059	14.007.068-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/BANHEIRO	UN	24,0000	1,6800	40,32
060	14.007.068-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/BANHEIRO	UN	24,0000	44,9200	1.078,08
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				125.883,94
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
061	15.003.392-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CAMPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	12,0000	2,5300	30,36
062	15.018.085-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	2,0000	8,8200	17,64
063	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	3,0000	8,9900	26,94
064	15.018.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	2,0000	9,7400	19,48
065	15.018.120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELA. FORN.E COLOC.	UN	8,0000	3,3200	26,56
066	15.022.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	24,0000	16,5300	400,22
067	15.035.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	171,0000	3,1300	537,10
068	15.035.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	94,8200	4,9700	471,25
069	15.035.051-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	7,0000	2,3000	16,09
070	15.035.052-5	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM.DE 1", EXCL.CONEXOES,EMENDAS,ABERT. E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	18,0700	3,5200	64,69
071	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	38,4000	3,5000	134,40
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.740,82
****	17 -	PINTURA				
072	17.018.060-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA MODIF. C/RESINA ACRILICA, P/INTERIOR	M2	456,7300	0,1100	51,34

Gel Comp 023.164-9

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Nascimento
Rua Quinze de Andrada, Nº 131 - Centro
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica, que confere com o original à mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540784-8
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225627
Alfredo SP
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nr. ORCAMENTO: 0003.868/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 23100004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BAR E LANCHONETE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREDO	TOTAL
****	17 -	PINTURA				
073	17.919.308-3	PINTURA C/TINTA LATEX PVA MODIF. C/RESINA ACRILICA, P/EXTERIOR	M2	466,7500	5,2800	2.464,44
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.515,78
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
074	18.080.104-6	BANCA SECA EM GARNITO ARABESCO C/POLIM.NA PARTE SUPERIOR E				
		BORDAS, C/FORN. ASSENT. C/ARG. COLANTE, REJUNT. P/MARACANA.	M2	166,2000	453,1200	75.677,35
075	18.080.131-6	BANCADA GRANITO ARABESCO 1,40 A 1,60X0,50 A 0,60 C/01 FURO				
		P/CUBA, FORN. ASSENT. ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL, REJUNTAMENTO E				
		LIMP. GERAL EXCL. DIVISORIAS DE APOIO E FRONTISPICIO. MARACANA.	UN	20,0000	23,8500	477,00
076	18.080.131-6	BANCADA GRANITO ARABESCO 1,40 A 1,60X0,50 A 0,60 C/01 FURO				
		P/CUBA, FORN. ASSENT. ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL, REJUNTAMENTO E				
		LIMP. GERAL EXCL. DIVISORIAS DE APOIO E FRONTISPICIO. MARACANA.	UN	20,0000	405,7700	8.115,40
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				84.269,75

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 716.900,65
VARIACAO MAXIMA 10,00: 71.690,06
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 788.590,71

Fiscal.....: 352.184-8 - JOSE CARLOS COELHOFEL FRANCE

****
* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA-23151-DRJ

Mat. EMOP 638.184-8

Colegio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Autenticação Rua Eduardo de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
Estado de São Paulo Autentico a presente cópia reprográfica conforme o ori-
ginal apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
1020AK225628
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.998/05 *** Depto: DEDRA-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 2310133A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 15 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: HALL DE ENTRADA NORTE 4,5%

N.ORD.	CONDOMICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-3	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 8MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	39,5400	21,4400	849,88
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				849,88
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
002	05.001.147-0	ARRANCHAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	227,5400	4,4300	1.021,65
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.021,65

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	**********	1.871,53
VARIACAO MAXIMA 10,00:	**********	187,15
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	**********	2.058,68

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Superintendência de Fiscalização
CREA-RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SÃO PAULO - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 215 - Consolação
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

1020AK22559229

Gerência de Informática

COPEL 085 METRÔ

0572

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.059/03 *** Depto: DEOMA-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAS 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CABINE DE IMPRENSA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREDO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.021-0	TAPUME DE VEDACAO DO PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	143,1100	22,0100	3.149,85
002	02.001.092-6	FECHAMENTO PROVISORIO DAS CABINES DE IMPRESA C/COMPENSADO DE ESP.=10MM,PINTURA EMBORRACHADA,INCL.ENGRADAMENTO C/MADEIRA 3"X3",P/OBRA DO MARACANA.	M2	172,3200	78,5400	13.550,50
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				16.700,35
****	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.122-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	464,4000	0,0592	27,49
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	2.583,3360	0,3200	826,26
005	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	785,1600	0,3700	290,50
006	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	17,2000	1,4764	25,39
007	04.006.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	94,3400	3,7200	532,81
008	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	29,0800	11,1900	325,40
009	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	6.853,4000	0,0024	16,44
010	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	19.399,8000	0,0200	391,99
011	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	342,6700	0,0212	7,26
012	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	342,6700	0,1900	65,10
013	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	637,3200	0,2100	133,83
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.026,43
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
014	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	31,7000	57,4800	1.822,11
015	05.001.004-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. MACICOS	M3	2,0300	56,1500	115,26
016	05.001.008-9	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	14,0000	6,7600	94,64
017	05.001.040-0	REMOCAO DE TELHAS DE ALUMINIO, EXCL. MADEIRAM.	M2	212,3300	2,0300	431,02
018	05.001.053-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO,CONVENCIONAL ONDULADA,INCL.MADEIRAMENTO.	M2	154,5400	4,0200	661,45
019	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	107,4400	0,2000	21,48
020	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	107,4400	3,2300	347,03
021	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	157,3600	1,2600	198,05

Cad. Técnico CREA-RJ 055.104-6

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

3º TABELIÃO WILSON FERNANDES
Paulo Roberto Gerente de Obras - EMOP
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Mat. 3258-2011
AUTENTICO a presente cópia reprográfica CREA-RJ
ginal a mim apresentado, na parte reconhecida. Dou Fé

Departamento de Informatica
S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$

1020AK225630 Autenticação Coleção Nacional do Brasil - SP ARPEN SP

AT1 - 01.199.066 (260/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/23/2009 PAG.182
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0039.002/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 2310103 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRAS DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
022	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	22,5000	1,3700	31,08
023	05.001.076-6	REMOCAO DE DIVISORIA DE MAD., PRE-MOLD., PRENSADO OU SEMELHA NTE	M2	196,1000	2,1200	415,79
024	05.001.117-5	PERFURACAO CONCR.C/BROCA WIDIA SDS MAX 3/4" C/PROF. DE 25CM E FIX.VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUT.,TIXOTROPICO, BICOMPONENTE	UN	37,0000	39,8300	1.473,71
025	05.001.117-5	PERFURACAO CONCR.C/BROCA WIDIA SDS MAX 3/4" C/PROF. DE 25CM E FIX.VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUT.,TIXOTROPICO, BICOMPONENTE	UN	38,0000	43,3800	1.648,44
026	05.001.131-0	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30 X 0,30M, C/LIMP. LOCAL	M2	19,7000	3,3000	65,27
027	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	72,0000	6,3800	459,36
028	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	13,0000	6,9400	90,22
029	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	40,0000	1,7400	69,60
030	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	212,3300	4,4900	953,38
031	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	33,0000	4,8900	161,37
032	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT.. DE 1&CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	0,1600	5,5100	0,88
033	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1&CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	58,2000	6,1000	355,03
034	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1&CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	13,4900	6,6400	89,57
035	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1&CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	11,4800	0,6349	7,28
036	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1&CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	11,4800	7,1100	81,62
037	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR. (EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	324,0000	0,3920	127,00
038	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 12MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR. (EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	324,0000	4,3900	1.422,36
039	05.001.253-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	107,4400	0,1700	18,26
040	05.001.253-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	922,4500	2,6400	2.435,86
041	05.001.254-5	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CAMINHOES MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.A RACANA,UTIL.I SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	127,0000	6,3700	808,99
042	05.001.601-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	7,5900	16,2700	123,48
043	05.001.603-0	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	99,3100	2,3414	211,45
044	05.001.603-0	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	90,3100	26,2200	2.367,92
045	05.002.001-8	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,2600	10,6428	2,75

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151-D/RJ

CREA-RJ Agronomia

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Pires
Av. Mem de Andrade N.º 20 - Fls. 08 - Tel. 2240-2240
O presente cópia reprográfica confere com o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL
SETRE

0574

AT1 - 01.199.066 (261/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2000 PAG. 184
D O S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0005.069/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/00 ***

Imovel : 25101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. ZURICO RIBEIRO S/N PORTRO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRAS DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
045	05.002.001-6	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	2,9100	134,2100	390,55
047	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	4,1100	228,1400	937,65
048	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	4,5400	246,2300	1.117,88
049	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	1,1500	50,6473	58,75
050	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	1,1500	528,6800	740,85
051	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	2,0500	689,3100	1.413,10
052	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	120,5000	0,0552	6,65
053	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	103,5000	0,7500	90,42
054	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	402,7400	0,6000	322,19
055	05.004.012-0	LIMPEZA OU PREP. DE ARMADURAS INT., C/JATO DE AREIA SEGUIDO DE AGUA OU AR, RENDIMENTO MEDIO DE 5,00M2/H	M2	14,4500	1,8130	26,19
056	05.004.012-0	LIMPEZA OU PREP. DE ARMADURAS INT., C/JATO DE AREIA SEGUIDO DE AGUA OU AR, RENDIMENTO MEDIO DE 5,00M2/H	M2	14,4500	24,6000	355,47
057	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	50,3100	0,0211	1,06
058	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	59,9100	1,2500	74,88
059	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	205,8200	1,2700	262,66
060	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	342,6700	-0,0175	-6,00
061	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	637,3200	2,3400	1.491,32
062	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	342,6700	2,3500	806,70
063	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	342,6700	0,1410	48,31
064	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	342,6700	1,7700	606,52
065	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	637,2200	1,9100	1.217,28
066	05.025.052-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 5/8"	UN	76,0000	2,9500	226,48
067	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS CONCLUR (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	17,2800	0,3219	5,53
068	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS CONCLUR (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	94,6400	3,1200	363,11

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP-10
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 215 - 10º andar - Tel. 3214-1477
AUTENTICO a presente cópia reprográfica de documento que me foi apresentado e que confere com o original a mim apresentado. Na parte correspondente ao selo de autenticidade.
S.Paulo, 06 NOV. 2000
Colégio Notarial do Brasil - SP | ARPEN SP
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR R$ 2,00
1020AK225632

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540768
CREA 23151-DRJ

rt90005 Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.069/05 *** Depto: DEGRN-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 2310100: ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO SABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
069	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 1ST NOS ATERROS CONLURB (NISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	21,7980	3,4400	285,69
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				28.323,05
****	07 -	ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES				
070	07.150.014-6	INJECAO DE ESPUMA POLIURETANO P/VEDACAO DE TUBULACOES,ENCHI-MENTO DE VAZIOS E OUTROS EM EMBALAGEM SPRAY 500ML,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E APLICACAO.	UN	10,0000	34,0200	340,20
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				340,20
****	11 -	ESTRUTURAS				
071	11.001.016-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 30MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	0,7200	122,6700	88,32
072	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	0,7200	31,7700	22,87
073	11.002.045-9	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDICOES ESPECIAIS , INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,7200	28,5800	20,58
074	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	5,7100	135,3200	789,80
075	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	11,2300	156,1400	1.753,45
076	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	49,8600	1,0818	53,93
077	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	49,8600	35,4700	1.768,33
078	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	6,2500	36,3200	226,90
079	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEI TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3a	M2	8,8800	16,5700	147,14
080	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	16,4400	0,1581	2,61
081	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	16,4400	23,0600	379,10
082	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLA STIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	49,8600	0,2397	11,95

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Est. Civil [illegible]

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade, 215 - 9º andar - Sala 91 - Centro - São Paulo - SP
AUTENTICO o presente cópia reprodutora fotográfica conferida com o original a mim apresentado, na parte reconhecida. Dou Fé

rt00085 Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP | ARPEN SP São Paulo | 06 NOV. 2009 | Autenticação | Selo de Autenticidade | MARCELO CAMPOS DOS SANTOS | 1020AK225633 | EMOLUMENTOS POR VERBA | VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 3005.003/05 *** Depto: DSOBX-I *** REF BASE DE PRECOS ATUAL: 08/05 ***

Imovel : 03101034 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
083	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 25MM PLA STIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	49,3500	34,7500	1.722,66
084	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	143,2000	-0,0027	-0,39
085	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	143,2000	2,6260	375,18
086	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	234,2000	-0,0024	-0,57
087	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	28,6100	2,3700	67,80
088	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	234,2000	2,3800	557,39
089	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	312,4500	2,2200	696,76
090	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	315,7000	2,2400	707,16
091	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	143,2000	0,0902	12,91
092	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	143,2000	1,3800	193,29
093	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	234,2000	0,0782	18,31
094	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	234,2000	1,1260	263,66
095	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	28,6100	1,1800	33,75
096	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	315,7000	0,9400	296,75
097	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	312,4500	1,0000	312,45
098	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA, 14HZ DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	2,0000	774,8000	1.618,91
099	11.015.010-6	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PE SO DO CIM. FORN. E COLOC.	M3	0,6200	117,9369	73,12
100	11.015.010-6	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PE SO DO CIM. FORN. E COLOC.	M3	0,6200	2.615,6100	1.621,30
101	11.015.011-5	TRATAMENTO DE ARMADURA EXIST. APOS LIMP. C/JATO DE AREIA E AGUA, C/PASSIVADOR TIPO REAXTOP 11G 8 ZN.INCL.LIMP.	M	134,0000	0,1483	19,87
102	11.015.011-5	TRATAMENTO DE ARMADURA EXIST. APOS LIMP. C/JATO DE AREIA E AGUA, C/PASSIVADOR TIPO REAXTOP 11G 8 ZN.INCL.LIMP.	M	134,0000	3,2900	440,86
103	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	143,7000	0,1334	19,44

Arq. Roberto Sabbe Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de [illegible] - EMOP
Mat. 350.078-8
CREA 23151-DRJ

rt0005 Departamento de Informatica

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticacao
1020AK225634
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
R$ 2,00

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Carneiro
Rua Quirino de Andrade, [illegible] - Fone [illegible]
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original à mim apresentado, na parte reproduzida.

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.009/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVN PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
104	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	145,7500	2,9500	431,44
105	11.015.012-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	150,5500	0,1023	15,68
105	11.015.013-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	126,5500	3,5100	435,82
107	11.015.020-0	GROUTING COM PEDRISCO (50% EM PESO EM RELACAO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.	M3	0,0500	1.132,4500	101,92
108	11.019.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,COM 2CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	51,0000	3,9400	204,02
109	11.023.021-6	TELA DE ACO Q-396 COM 10CM DE ESPACAMENTO ENTRE BARRAS.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	KG	117,0200	-0,2831	-33,13
110	11.023.021-6	TELA DE ACO Q-396 COM 10CM DE ESPACAMENTO ENTRE BARRAS.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	KG	117,0200	5,5600	650,63
111	11.023.028-5	TELA DE ACO (Q-283),DIMETRO 6MM,MALHA 10X10 EM PAINEIS DE 6,00X2,45M,FONECIMENTO E COLOCACAO	KG	437,6200	5,2700	2.306,31
112	11.024.006-6	CONCRETO PROJETADO ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA E SUPERP LASTIFICANTE, FATOR AGUA/CIM. 0,38, FCK DE 20MPA	M3	6,6100	31,3276	207,07
113	11.024.006-6	CONCRETO PROJETADO ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA E SUPERP LASTIFICANTE, FATOR AGUA/CIM. 0,38, FCK DE 20MPA	M3	6,6100	465,8200	3.085,07
114	11.024.050-6	ESTUCAMENTO DE SUPERF.DE CONCRETO C/ARGAMASSA POLIMERICA NAO RETRATIL ESP.= 5,0MM,EXCL.ANDAIME,P/VIGA DA FACHADA DA CABINE DE IMPRENSA DO MARACANA.	M2	23,7000	45,9000	1.089,25
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				22.812,39
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
115	12.003.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	58,1000	16,3400	379,75
116	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1,6300	10,3300	28,04
117	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	69,9500	15,5800	1.088,57
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.096,34
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
118	13.001.003-6	ACABAMENTO DE PEDREIRO, CONSTANDO DE SARRAFEAMENTO E DESEMPE NO DA ULTIMA CAMADA DE CONCRETO PROJETADO OU ARGAMASSA P/ OBRA DO MARACANA	M2	56,4400	-0,2518	-14,22
119	13.001.003-6	ACABAMENTO DE PEDREIRO, CONSTANDO DE SARRAFEAMENTO E DESEMPE NO DA ULTIMA CAMADA DE CONCRETO PROJETADO OU ARGAMASSA P/ OBRA DO MARACANA	M2	58,4400	17,3000	1.014,79

rt0005

TABELIÃO DE NOTAS WILSON FERNANDES
Paulo Roberto Fernandes - Escrevente Autorizado
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 2224-2151 - DRJ
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica que perante mim apresentou-se na parte remanescente do original

S. Paulo, 06 NOV. 2009

Wilson Fernandes
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS REGISTRADOS COM VERBA

COPEL 2863 PETRÉ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Obra No. ORCAMENTO: 0309.053/05 Ags Depto: DEOBR-I com MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 Hrs

Local : 2310(03A) ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO MABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRAS DE EMPREGO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
120	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,50M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	76,5400	9,5100	782,47
121	13.001.025-9	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 20M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	42,6700	11,5000	490,70
122	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, EMBOCO E REJUNT.	M2	8,7500	3,2500	28,52
123	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, EMBOCO E REJUNT.	M2	8,7500	58,2300	509,51
124	13.180.022-5	FORRO PVC EM COLMEIA,MED.0,62X0,62M,MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	206,0000	2,3800	531,68
125	13.180.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA,MED.0,62X0,62M,MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	206,0000	119,0600	24.535,88
126	13.180.026-6	PAREDE TERMO ACUSTICA P/CABINES IMPRENSA(DIV.DUPLA)MARACANA-REV.PRE-PINT.PLAC.ISOSOUND E=25MM(2X),PAIN.DRY WALL E=12,5MM (2X2),MANTA LA ROCHA E=50MM(2X),ESTR.PERF.MET.FORNEC.E COLOC.	M2	52,3800	519,7400	32.421,38
127	13.180.027-6	PAREDE TERMO ACUSTICA P/CABINES IMPRENSA(DIV.)MARACANA-REV. PRE-PINTADO PLAC.ISOSOUND E=25MM(2X),PAIN.DRY WALL E=12,5MM (2X2)MANTA LA ROCHA E=70MM(1X),ESTR.PERF.MET.FORNEC.E COLOC.	M2	102,7700	494,8200	50.770,43
128	13.180.028-6	PAREDE TERMO ACUSTICA P/CABINES IMPRENSA(FUNDOS)MARACANA-REV PRE-PINT.PLA.ISOSOUND E=25MM(1X),PAIN.DRY WALL E=12,5MM(2+1) MANT.LA ROCH.E=70MM(1X),COMP.NAVAL 15MM,EST.PERF.MET.FOR.COL	M2	141,2900	8,5400	1.205,51
129	13.180.029-6	PAREDE TERMO ACUSTICA P/CABINES IMPRENSA(FUNDOS)MARACANA-REV PRE-PINT.PLA.ISOSOUND E=25MM(1X),PAIN.DRY WALL E=12,5MM(2+1) MANT.LA ROCH.E=70MM(1X),COMP.NAVAL 15MM,EST.PERF.MET.FOR.COL	M2	388,4500	393,9300	121.511,64
130	13.180.029-5	PAREDE TERMO ACUSTICO P/ TETO DAS CABINES DE IMPRENSA(MARACANA)PINT.ANTI-RUIDO EMBORR.SUPERF.MET.CHAP.POLIES.(ISOP.)E=50 MM,DRY WALL 12,5MM(2X)ISOSOUND 50MM(1X),ESTR.MET.FORN.COLOC.	M2	318,7200	9,5200	3.034,30
131	13.180.029-6	PAREDE TERMO ACUSTICO P/ TETO DAS CABINES DE IMPRENSA(MARACANA)PINT.ANTI-RUIDO EMBORR.SUPERF.MET.CHAP.POLIES.(ISOP.)E=50 MM,DRY WALL 12,5MM(2X)ISOSOUND 50MM(1X),ESTR.MET.FORN.COLOC.	M2	458,5400	436,7400	197.669,91
132	13.180.038-6	REVESTIMENTO TERMO ACUSTICO P/CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA(PAINEL ISOUND)EM VEU DE VIDRO,COR AZUL(REF.:2001-M ESP.= 25MM).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	30,2500	2,9400	88,39
133	13.180.038-5	REVESTIMENTO TERMO ACUSTICO P/CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA(PAINEL ISOUND)EM VEU DE VIDRO,COR AZUL(REF.:2001-M ESP.= 25MM).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	30,5500	133,6500	4.083,00
134	13.180.041-6	PAREDE TERMO ACUST.P/CAB.IMPRE.(FACE INT.PAR.AREA TECN)COMP. REVES.PRE-PIN.PLACAS ISOS.E=25MM,PAIN.DRY WALL E=12,5MM,MANTA LA ROCHA,E=100MM/PLACA CIMEN.E=12,5MM,ESTR.PER.METAL.F/C.	M2	141,2900	13,3200	1.881,98
135	13.180.041-5	PAREDE TERMO ACUST.P/CAB.IMPRE.(FACE INT.PAR.AREA TECN)COMP. REVES.PRE-PIN.PLACAS ISOS.E=25MM,PAIN.DRY WALL E=12,5MM,MANTA LA ROCHA,E=100MM/PLACA CIMEN.E=12,5MM,ESTR.PER.METAL.F/C.	M2	141,2900	614,8200	86.783,14

Carlos Gonçalves Blanco
Engenheiro
CREA-RJ 070702-D
Cad. EMOP 668.164-6

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Dominó de Andrade N.º 237 - Sala
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica
ginal a mim apresentado, na parte

S. Paulo 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0599.033.03 *** Depto: DEDEM-I *** MES BASE DE PREcos ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 2810100A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 13 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
136	13.100.042-6	PAREDE TERMO ACUST.P/CAB.IMPR.(FACE EXT.PAR.AREA TECN.)COMP. TELA GALV.(XAPEX 610X100CM)PAIN.LA VIDRO,E=25MM,DENS.60KG/M3, PAIN.PSI 40/25,DENS.40KGF)M3,E=25MM,ESTR.PER.METAL.METR.F/C.	M2	121,8400	10,9000	1.328,05
137	13.100.042-6	PAREDE TERMO ACUST.P/CAB.IMPR.(FACE EXT.PAR.AREA TECN.)COMP. TELA GALV.(XAPEX 610X100CM)PAIN.LA VIDRO,E=25MM,DENS.60KG/M3, PAIN.PSI 40/25,DENS.40KGF)M3,E=25MM,ESTR.PER.METAL.METR.F/C.	M2	121,8400	582,7400	51.253,84
138	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M,MALHA(2X2)CM, INCL.PEDESTAL,EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACANA	M2	90,2500	17,1500	1.536,97
139	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M,MALHA(2X2)CM, INCL.PEDESTAL,EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACANA	M2	80,2500	158,1800	12.695,52
140	13.301.035-6	ISOPOR TIPO V(P3),DENSIDADE 22G/L EM PRISMAS,CLASSE F,AUTO EXTINGUIVEL,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E DO LOCACAO.	M3	3,0000	301,4700	904,41
141	13.301.037-6	PREPARO DE SUPERFICIE P/APLICACAO DE CARPETE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA BRANCA.	M2	251,9400	0,3700	93,21
142	13.301.037-6	PREPARO DE SUPERFICIE P/APLICACAO DE CARPETE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA BRANCA.	M2	251,9400	6,3100	1.589,74
143	13.301.061-8	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/SC AB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	572,4000	9,5900	5.488,36
144	13.301.123-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM	M2	50,9450	10,1000	514,49
145	13.365.050-6	CHAPIM DE GRANITO BRANCO MUKAITA POLIDO C/E=3CM,P/REVEST.TO-PO MURO GRAMADO E BORDAS,TUNEL.INCL.FORM,ASSENT.REVEST.MARAC	M	28,1200	85,0600	2.391,89
146	13.399.006-6	PISO EM PAINEL WALL,ESP.=4CM(PLACA CIMENT.+MADEIRA+PLACA CI-MENT.)INCL.ABERT.DE VISITAS QUADRADA,CIRCUL.RETANG.ACAB.DE BORDAS E FECH.LATERAIS DEGRAUS,P/CAB.IMPR.MARACANA.FORN/COL.	M2	37,6200	23,7900	1.370,20
147	13.399.006-6	PISO EM PAINEL WALL,ESP.=4CM(PLACA CIMENT.+MADEIRA+PLACA CI-MENT.)INCL.ABERT.DE VISITAS QUADRADA,CIRCUL.RETANG.ACAB.DE BORDAS E FECH.LATERAIS DEGRAUS,P/CAB.IMPR.MARACANA.FORN/COL.	M2	389,7000	348,1700	135.703,70
148	13.391.051-0	JUNTA PLASTICA 27 X 3MM P/PISO CONTINUO	M	554,9200	0,0200	11,09
149	13.391.051-0	JUNTA PLASTICA 27 X 3MM P/PISO CONTINUO	M	554,9200	2,5600	1.446,19
150	13.385.001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, EM ARG. DE CIM. E AGRE G. MINERAL, ESP.DE 0,8CM COR NATURAL, 3 POLIMENTOS,INCL.BASE	M2	280,2100	2,4500	686,51
151	13.385.001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, EM ARG. DE CIM. E AGRE G. MINERAL, ESP.DE 0,8CM COR NATURAL, 3 POLIMENTOS,INCL.BASE	M2	280,2100	36,1300	10.123,98
152	13.395.026-6	FORRACAO DE PISO C/CARPETE(BERULIEU)ASTRAL P/CABINES DE IM-PRENSA(CIRCULACAO),INCL.RECORTE P/LUMINARIAS P/DEGRAUS ETC. EXCL.RODAPE,P/OBRA NO MARACANA.	M2	686,5200	4,2500	2.917,96
153	13.395.026-6	FORRACAO DE PISO C/CARPETE(BERULIEU)ASTRAL P/CABINES DE IM-PRENSA(CIRCULACAO),INCL.RECORTE P/LUMINARIAS P/DEGRAUS ETC. EXCL.RODAPE,P/OBRA NO MARACANA.	M2	686,5200	103,8000	71.267,60

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

S.Paulo. 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$ 2,00

1º TABELIÃO DE NOTAS - São Paulo - Capital
Paulo Roberto Gaiandeli - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 215 - 10º andar - Cj. 101 - São Paulo - SP
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conferida com o documento original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Ministério da Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Conselho Federal
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Rio de Janeiro
Valério Stede Carvalho Peixoto
Engenheiro Civil
Visto Provisório

CREA-RJ
1020AK025637

COPELI 2005 RETRO

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

No. ORCAMENTO:'0009.069/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Tab.: : 22100004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				838.583,79
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
154	14.002.432-6	ESTRUTURA MET.ACO,P/CABINE IMPRENSA CONF.DET.PROJ.INCL.FABR. MANUS.MONT.SOLDA,CORTE,FIX.EXCL.TRANSPORTE DAS PARTES.MARACANA	KG	3.729,3200	1,9800	9.052,32
155	14.002.432-6	ESTRUTURA MET.ACO,P/CABINE IMPRENSA CONF.DET.PROJ.INCL.FABR. MANUS.MONT.SOLDA,CORTE,FIX.EXCL.TRANSPORTE DAS PARTES.MARACANA	KG	102.650,2000	21,2400	2.193.834,88
156	14.002.443-6	ESTRUTURA METALICA (PERFIL H 4,60M)P/ENRIGECIMENTO ESTRUT.D= 9,00,SOB CABINES IMPRENSA,INCL.INSTAL.E FIXACAO VIGAS METALI CAS E GROUTEAMENTO,EXCL.ANDAIMES E PLATAFORMA.P/MARACANA.	UN	32,0000	1.394,4600	44.622,72
157	14.002.443-6	ESTRUTURA METALICA (PERFIL H 4,60M)P/ENRIGECIMENTO ESTRUT.D= 9,00,SOB CABINES IMPRENSA,INCL.INSTAL.E FIXACAO VIGAS METALI CAS E GROUTEAMENTO,EXCL.ANDAIMES E PLATAFORMA.P/MARACANA.	UN	48,0000	18.692,5000	897.243,24
158	14.003.217-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (0,70X1,30)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E CO LOCACAO.MARACANA.	UN	2,0000	46,7500	93,50
159	14.003.217-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (0,70X1,90)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E CO LOCACAO.MARACANA.	UN	2,0000	589,7600	1.179,52
160	14.003.218-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (1,20XA,50)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E CO LOCACAO.MARACANA.	UN	5,0000	58,4100	292,05
161	14.003.219-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (1,20XA,50)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E CO LOCACAO.MARACANA.	UN	5,0400	726,8200	3.663,10
162	14.003.219-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (1,14X2,20)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E CO LOCACAO.MARACANA.	UN	1,0000	73,5900	79,59
163	14.003.219-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (1,14X2,20)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E CO LOCACAO.MARACANA.	UN	1,0000	1.003,7700	1.003,77
164	14.004.071-6	COBERTURA VIDRO LAMI.TEMP.14MM,C/PELIC.(8+RESINA+8)SIST.SPYD DER GLASS,C/ROT.ACO INOX P/ABSO.VIBRA.APOIA.PERFIS,BASE INF. ESCA.ACES.INCL.MONT.TRANSP.VED.C/SILICONE CABINE IMPR.MARACA	M2	68,0500	143,7200	9.780,14
165	14.004.071-6	COBERTURA VIDRO LAMI.TEMP.14MM,C/PELIC.(8+RESINA+8)SIST.SPYD DER GLASS,C/ROT.ACO INOX P/ABSO.VIBRA.APOIA.PERFIS,BASE INF. ESCA.ACES.INCL.MONT.TRANSP.VED.C/SILICONE CABINE IMPR.MARACA	M2	311,3305	3.832,7709	1.192.556,28
166	14.004.072-6	FECHAMENTO FRONTAL C/VIDRO LAMINADO TEMP.INCOLOR,ESP=12MM,C/ 02 FOLHAS FIXAS E 01 MOVEL NO SIST.ATLANTA E CAIXILHO DE ALU MINIO,P/CABINE DE IMPRENSA DO MARACANA.	M2	70,1800	44,0500	3.091,42
167	14.004.072-6	FECHAMENTO FRONTAL C/VIDRO LAMINADO TEMP.INCOLOR,ESP=12MM,C/ 02 FOLHAS FIXAS E 01 MOVEL NO SIST.ATLANTA E CAIXILHO DE ALU MINIO,P/CABINE DE IMPRENSA DO MARACANA.	M2	168,3369	1.174,7000	198.025,34

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori... original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
ABELLO CAMPOS DOS SANTOS
R$ 2,00
1020AK225638

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.069/05 *** Depto: DEORK-I *** MES BASE DE PREGOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 25101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
168	14.004.128-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, DE 10MM, P/PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCL. FERRAGENS. FORN. E COLOC.	M2	5,4300	5,5400	32,23
169	14.004.128-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, DE 10MM, P/PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCL. FERRAGENS. FORN. E COLOC.	M2	5,4300	158,5400	860,87
170	14.007.165-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 1 FL., C/BANDEIRA, D E VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	8,2900	8,29
171	14.007.165-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 1 FL., C/BANDEIRA, D E VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	221,5600	221,56
172	14.007.139-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM. FORN.	UN	1,0000	15,5200	15,52
173	14.007.139-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM. FORN.	UN	1,0000	415,0000	415,00
174	14.007.165-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPER ADO 10MM	UN	1,0000	3,7200	3,72
175	14.007.165-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPER ADO 10MM	UN	1,0000	99,5700	99,57
176	14.008.097-6	PORTA SEMI OCA TIPO CAMARAO .80X2.10M PREENCHIDA POR LA DE ROCHA REVESTIDA COM LAMINADO PARA CABINE DE IMPRENSA. FORNE-CIMENTO E COLOCACAO.	UN	23,0000	157,0000	3.613,07
177	14.008.097-6	PORTA SEMI OCA TIPO CAMARAO .80X2.10M PREENCHIDA POR LA DE ROCHA REVESTIDA COM LAMINADO PARA CABINE DE IMPRENSA. FORNE-CIMENTO E COLOCACAO.	UN	23,0000	3.003,7300	69.086,94
178	14.008.058-6	PORTA ACUST. EM ACO(1,60X0,80M) C/MOLDURA CANTON. DE ACO, MIOLO LA DE VIDRO, ISOL. PERIF. EM BORRACHA, INCL. FERRAGENS(DOBR. MACAN FECHADURA) P/ACESSO CORREDOR TECN. CABINES IMPRENSA MARACANA.	UN	6,0000	3.027,9900	18.167,94
179	14.008.105-6	HALL DE ENTRADA EM COMPEN. NAVAL ESTRUT. C/PERFIS MAD. E REVEST C/LAMINADO MELAM. INCL. ABERT. RASGOS P/LED'S SINAL. LUMIN. ADAP. P/INSTAL. PORTAS ACES. CABINES IMPRENSA, P/MARACANA. FORN. EXEC.	UN	24,0000	258,3000	6.247,36
180	14.008.105-6	HALL DE ENTRADA EM COMPEN. NAVAL ESTRUT. C/PERFIS MAD. E REVEST C/LAMINADO MELAM. INCL. ABERT. RASGOS P/LED'S SINAL. LUMIN. ADAP. P/INSTAL. PORTAS ACES. CABINES IMPRENSA, P/MARACANA. FORN. EXEC.	UN	24,0000	4.977,1500	119.451,60
181	14.008.116-6	PORTA EM ALUMINIO TIPO CAMARAO, DUPLA(1,35X2,00)M C/SISTEMA ROLETES, FECHADURA E VIDROS LAMINADOS P/ACESSOS A CABINE TEC-NICA DA IMPRENSA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/MARACANAZINHO.	UN	6,0000	317,4000	1.904,88
182	14.008.116-6	PORTA EM ALUMINIO TIPO CAMARAO, DUPLA(1,35X2,00)M C/SISTEMA ROLETES, FECHADURA E VIDROS LAMINADOS P/ACESSOS A CABINE TEC-NICA DA IMPRENSA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/MARACANAZINHO.	UN	6,0000	6.070,3900	36.422,34
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.740.389,63
***	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
183	15.003.142-6	GRELHA DE PVC P/CANALETA DE PISO, C/LARGURA DE 150MM, FORNECI-MENTO E ASSENTAMENTO, P/ A OBRA DO MARACANA.	M	8,4800	3,9500	33,41

Gestor Contratual Perez
Mat. EMOP 833.164-8

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Superintendência de Fiscalização
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 834.078-8
CREA 2151-DRJ

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Coronel Cardoso de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2714
Autenticação A presente cópia reprográfica confere com o original apresentado na parte reprográfica Dou Fé

r t 00005 De per Cumprido Em Fornecedor

São Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 0,00

1020AK225639
Autenticação
Colégio Notarial do Brasil SP
ARPEN SP

COPEL
PETR

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0283.003/05 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Local : 03101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
184	15.003.142-6	GRELHA DE PVC P/CANALETA DE PISO,C/LARGURA DE 150MM,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO,P/ A OBRA DO MARACANA.	M	8,4000	55,9600	473,42
185	15.008.056-6	RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATE 6MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	576,0000	0,6500	359,10
186	15.008.056-6	RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATE 6MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	900,0000	0,6800	612,00
187	15.035.229-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM.(= 1".PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	263,0000	1,1000	289,18
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.768,11
****	17 -	PINTURA				
188	17.018.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR.	M2	71,6000	0,2700	19,33
189	17.018.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR.	M2	71,6000	13,1300	941,54
190	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	392,7000	0,2100	82,48
191	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	392,7000	10,4400	4.100,62
192	17.025.000-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	66,3000	0,0593	3,86
193	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	66,3000	0,6600	43,75
194	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	6,2000	0,7100	4,44
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.195,01
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
195	18.013.002-6	GRELHA EM INOX PARA RALO 10X10CM.PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	3,6200	57,92
196	18.013.002-6	GRELHA EM INOX PARA RALO 10X10CM.PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,0000	12,3300	137,28
197	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM.COR CINZA,GLOBO VIDRO(TIPO TARTARUGA) INCL.LAM P.100W,P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P.J.DELAMARE.F/INST.MARACANA.	UN	36,0000	2,8200	101,52
198	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM.COR CINZA,GLOBO VIDRO(TIPO TARTARUGA) INCL.LAM P.100W,P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P.J.DELAMARE.F/INST.MARACANA.	UN	36,0000	56,0300	2.017,24
199	18.027.371-6	LUMINARIA TIPO ARANDELA TRIANGULAR,P/LAMPADA COMPACTA 26W/127V,CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA,INCL.LAMPADA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,0000	6,4000	153,60

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Departamento de Informatica

Selo Eletrônico Especial Exercício 2009 Ref. CRQP 035.104-8
O TABELIÃO DE NOTAS Paulo Roberto Fernandes - Tabelião Rua Cunha de Andrade N
AUTENTICO a presente cópia xerográfica conferida com o original a mim apresentado, não sendo reproduzida
Original de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA
São Paulo, 06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP APREN SP
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
ATOS PRATICADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225640

COPEL 2868 PETR

C583

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.063/05 *** Depto: SEDRA-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAIS: 03/05 ***

Imovel : 2310100A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO MARCELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
200	18.027.371-6	LUMINARIA TIPO ARANDELA TRIANGULAR, P/LAMPADA COMPACTA 26W/ 127V, CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA, INCL. LAMPADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,0000	127,0700	3.049,68
201	18.027.453-6	ARANDELA BALIZADORA EMBUTIDA AUTO BRILHO, FACE QUADRADA P/INDOOR, ACAB. PINT. ELET. /REFL. ESC. ASSIM., LEDS AZUL 2W P/CAB. IMPR (INT. PAR. A. TECN. /ESP. DESR. PISO) FORN. /INST., ESC. REDE, MARACANA	UN	57,0000	14,7100	838,47
202	18.027.453-6	ARANDELA BALIZADORA EMBUTIDA AUTO BRILHO, FACE QUADRADA P/INDOOR, ACAB. PINT. ELET. /REFL. ESC. ASSIM., LEDS AZUL 2W P/CAB. IMPR (INT. PAR. A. TECN. /ESP. DESR. PISO) FORN. /INST., ESC. REDE, MARACANA	UN	57,0000	292,0400	16.646,28
203	18.027.479-6	LUMINARIA P/LAMPADA FLUORESCENTE 1X28A 48W EM ACO TRATADO C/ PINTURA ELETROSTATICA C/CORPO E ALERTAS ANTI-OFUSCANTES, BRANCA, P/CABINES IMPRENSA (TETO). FORN. /INST. EXCL. REDE P/MARACANA.	UN	78,0000	10,7900	840,84
204	18.027.479-6	LUMINARIA P/LAMPADA FLUORESCENTE 1X28A 48W EM ACO TRATADO C/ PINTURA ELETROSTATICA C/CORPO E ALERTAS ANTI-OFUSCANTES, BRANCA, P/CABINES IMPRENSA (TETO). FORN. /INST. EXCL. REDE P/MARACANA.	UN	78,0000	213,9100	16.684,98
205	18.051.457-6	MESA DE TRABALHO SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO CS/MF/ALN/ARQ. 210R#) P/O SETOR DE IMPRENSA DO MARACANA.	UN	91,0000	75,0000	6.826,82
206	18.051.457-6	MESA DE TRABALHO SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO CS/MF/ALN/ARQ. 210R#) P/O SETOR DE IMPRENSA DO MARACANA.	UN	103,0000	3.841,8700	396.053,83
207	18.051.517-6	SISTEMA DE REFRIGERACAO, VENTILACAO E EXAUSTAO MECANICA, P/CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA, DUTOS VENTIL. INCL., FORN. /INST. INCL. TESTES, COMANDO CAIXA. VENT., EXAUS. E VENTILAD., CONF. PROJ.	UN	1,0000	10.692,7900	10.692,79
208	18.051.517-6	SISTEMA DE REFRIGERACAO, VENTILACAO E EXAUSTAO MECANICA, P/CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA, DUTOS VENTIL. INCL., FORN. /INST. INCL. TESTES, COMANDO CAIXA. VENT., EXAUS. E VENTILAD., CONF. PROJ.	UN	1,0000	519.067,7200	519.067,72
209	18.080.186-6	PEITORIL RETO DE GRANITO CINZA CORUMBA, L=0,17M, E=0,02M. FORN. ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNT. E LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	52,2020	108,0200	5.611,47
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				979.952,44
		VALOR TOTAL DOS SERVICOS :				5.639.806,74
		VARIACAO MAXIMA 10,00:				653.909,07
		CUSTO ORCADO TOTAL.....:				7.303.780,81

Fiscal.....: 253.184-5 - JOSE CARLOS [illegible]

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Alameda Santos Andrade N.º 237 - Fone: 3256-2611
Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Certifico a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
05 NOV. 2009
1020AK225641
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS REGULAMENTO POR LEI VALOR RECEBIDO R$ 2,00

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

[illegible] Fiscal
Mat. EMOP 253.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Roberto Soares de Carvalho
Supervisor de Serviço Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

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

Jose Sergio Fonseca Pessoa
Fiscalizacao
Mat. 354078-8
Ref. EMOP 053.184-1

WILSON A. FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Roberto Jose Carvalho de Azevedo
Supervisor de Acervo Técnico
CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK22642
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Reconheço Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Libero de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-3611
a presente cópia reprográfica conforme o ori-
ginal apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0005.070/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 23101304 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: IMPLANTACAO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUDERJ.	M3	2.324,5400	3,0483	7.081,24
002	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUDERJ.	M3	1.377,9900	3,7600	5.181,24
003	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUDERJ.	M3	3.315,8100	40,8300	135.383,47
004	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUDERJ.	M3	4.485,6300	43,9300	197.108,29
005	01.050.315-6	PROJETOS COMPLETOS ARQUITETURA E TODOS OS OUTROS P/RECAPEAMENTO DO GRAMADO E ARQUIBANCADA.	UN	0,8000	774.812,0000	619.849,60
006	01.050.315-6	PROJETOS COMPLETOS ARQUITETURA E TODOS OS OUTROS P/RECAPEAMENTO DO GRAMADO E ARQUIBANCADA.	UN	0,2000	813.940,0000	162.788,00
007	01.050.327-5	CONSULTORIA TECNICA (ESTRUTURA, INST.ARQUITETURA E SERVICOS ESPECIAIS) INCL.VEICULO P/TRANSPORTE.CONF.PLANILHA SUDERJ.	MES	8,0000	2.326,0553	18.588,32
008	01.050.327-5	CONSULTORIA TECNICA (ESTRUTURA, INST.ARQUITETURA E SERVICOS ESPECIAIS) INCL.VEICULO P/TRANSPORTE.CONF.PLANILHA SUDERJ.	MES	11,0000	45.258,7200	508.845,92
009	01.050.327-5	CONSULTORIA TECNICA (ESTRUTURA, INST.ARQUITETURA E SERVICOS ESPECIAIS) INCL.VEICULO P/TRANSPORTE.CONF.PLANILHA SUDERJ.	MES	1,0000	48.594,7800	48.594,78
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.703.712,93
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
010	05.050.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJ. DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	UN	10,0000	-2,2000	-22,00
011	05.050.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJ. DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	UN	4,0000	1,0270	4,10
012	05.050.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJ. DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	UN	11,0000	23,7200	260,92
013	05.050.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJ. DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	UN	17,0000	24,7400	420,58
014	05.100.347-5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA.	UN	0,2000	88.160,4000	86.448,12
015	05.100.347-5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA.	UN	0,7000	3.183.447,3300	1.528.413,17
016	05.100.347-5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA.	UN	0,3000	2.260.522,0000	678.156,92
017	05.100.412-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006 - MATERIAIS E MAO-DE-OBRA FORNECIDAS PARA SUDERJ, CONFORME RELATORIO ANEXO I	UN	1,0000	526.943,8600	526.943,86
018	05.100.413-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006,SERVICOS REALIZADOS NA CABINE DE IMPRENSA, CONFORME RELATORIO ANEXO II	UN	1,0000	341.426,3600	341.426,36
019	05.100.414-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006-REFORMA DO PLACAR, CONFORME RELATORIO ANEXO II	UN	1,0000	151.770,7900	151.770,79
020	05.100.415-6	REINAUGURACAO DO MARACANA 22/01/2006 - SERVICOS REALIZADOS NAS BILHETERIAS, CONFORME RELATORIO ANEXO II	UN	1,0000	194.388,5800	194.388,58

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3840788
CREA 23151/ DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SÃO S. de Carvalho
Paulo Robello Fernandes Teixeira
Rua Quirino de Andrade, 215 - Fone 3339
AUTENTICO a presente cópia reprográfica, conferindo-a com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. O(a) Pr

Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

S.Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP Autenticação 1020AK225643 ARPEN BRASIL
SELO DE AUTENTICIDADE POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0085.070/05 *** Depto: SEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 2301/0004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: IMPLANTACAO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
021	05.100.415-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006 - SERVICOS REALIZADOS NOS VESTIARIOS/CONERJ/REST.POPULAR, CONFORME RELATORIO ANEXO II	UN	1,0000	523.914,0000	523.914,00
022	05.100.417-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006-PINTURA GERAL DAS RAMPAS E VESTIARIOS(M.O.E MAT.)E MAO-DE-OBRA TURNO DA NOITE, CONFORME RELATORIO ANEXO III	UN	1,0000	735.232,9400	735.232,94
023	05.100.418-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006-SERVICOS REALIZADOS:INST. ELETR.E HIDR.EM GERAL, MAT.P/SERV.EMERGENCIAIS,EQUIP.P/PINTU RA E INST. (ESGOTO)M.O(LIMPEZA/ESTR.MET),CONF.RELAT.ANEXO III	UN	1,0000	535.327,7600	535.327,76
024	05.100.419-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006-SERVICOS REALIZADOS:GRADES PORTOES, ALUGUEL P/EVENTOS,COBERTURA DOS FOSSOS DO GRAVADO, REFORMA DA COB.CENTRO DE CONVIVENCIA,CONF.RELAT.ANEXO IV	UN	1,0000	743.277,6500	743.277,65
025	05.100.420-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006-SERVICOS REALIZADOS:LIMP. GERAL,REF.E SIST.PISCINA,INST.ELETR.EMERG.,VIDRO,DIV.,PAVI-FLEX,DECORFLEX,FORRO,TESTE,BOMBAS,ETC.,CONF.RELAT.ANEXO IV	UN	1,0000	397.019,3300	397.019,33
026	05.105.096-5	EQUIPE DE CONTROLE DE QUALIDADE.CONF.PLANILHA SUDERJ.	MES	4,0000	6.562,4325	26.249,73
027	05.105.096-5	EQUIPE DE CONTROLE DE QUALIDADE.CONF.PLANILHA SUDERJ.	MES	11,0000	77.023,9600	847.262,46
028	05.105.096-5	EQUIPE DE CONTROLE DE QUALIDADE.CONF.PLANILHA SUDERJ.	MES	1,0000	83.386,2900	83.386,29
029	05.105.097-6	CONSULTORIA PROFISSIONAL DE SERVICOS TECNICOS DE ARQUITETURA	H	716,0000	6,7478	4.831,42
030	05.105.097-6	CONSULTORIA PROFISSIONAL DE SERVICOS TECNICOS DE ARQUITETURA	H	716,0020	79,2000	56.707,20
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.906.600,17
****	19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
031	19.004.037-5	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSEGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, (EXCL.ESTE), SEM MOTORISTA (CP).	H	720,0000	0,5685	409,32
032	19.004.037-6	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSEGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, (EXCL.ESTE), SEM MOTORISTA (CP).	H	1.812,0000	6,7200	12.176,64
033	19.004.037-6	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSEGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, (EXCL.ESTE), SEM MOTORISTA (CP).	H	1.344,0000	7,2800	9.784,32
034	19.004.044-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, INCL. MOTORISTA (CP)	H	2.010,0000	0,7300	1.467,30
035	19.004.044-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, INCL. MOTORISTA (CP)	H	1.440,0000	1,6350	2.354,40
036	19.004.044-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, INCL. MOTORISTA (CP)	H	3.750,0000	19,3300	72.487,50
037	19.004.044-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, INCL. MOTORISTA (CP)	H	2.880,0000	28,9600	54.726,40
038	19.004.044-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INC L. MOTORISTA(CI)	H	670,0000	0,3700	247,90
039	19.004.044-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INC L. MOTORISTA(CI)	H	580,0020	0,8225	476,93

Eng. Civil Marcelo Ferro
Fiscal
CREA-RJ 062762-5
Mat. EMOP 693.184-5

Arq. Roberto S. de Carvalho
Superintendente (I.O.)
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado e devolvido. Dou Fé.

Departamento de Informática

S Paulo, 06 NOV. 2009

MARIA DO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA
VALOR R$

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 3009.070/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/06 ***

Local : 2316/004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: EMPREITADA.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
040	19.004.044-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INC L. MOTORISTA(CI)	H	1.354,0000	9,7200	13.160,88
041	19.004.044-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INC L. MOTORISTA(CI)	H	1.056,0000	10,5400	11.486,69
042	19.004.045-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	H	6.912,0000	0,4900	3.386,88
043	19.004.045-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	H	132,0000	13,0800	1.845,84
044	19.004.045-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	H	6.972,0000	14,1800	98.862,96
045	19.004.045-4	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, EXCL. MOTORISTA (CI)	H	2.304,0000	8,1300	255,52
046	19.004.045-4	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, EXCL. MOTORISTA (CI)	H	239,5000	0,2994	71,70
047	19.004.045-4	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, EXCL. MOTORISTA (CI)	H	465,5000	3,5400	1.647,87
048	19.004.045-4	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASO LINA, EXCL. MOTORISTA (CI)	H	2.592,0000	3,3300	10.310,36
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				385.264,92

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 9.815.518,00
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 981.551,80
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 10.797.069,80

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS OSCHOFEL FRANCE

****
* 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

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quirino de Andrade, N.º 237
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica é fiel e conforme ao original a mim apresentado, na parte
S.Paulo. 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Jose Carlos Oschofel France
Fiscal
CREA [illegible]
Mat. EMOP 353.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Superintendência de Controle e Atendimento Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

COPEL 2813 SETR

AT1-01.199.066 (275/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/03/2009 PAG.138
S I O S DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.071/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 2310/004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO MABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CIRC.PERIFERICA, ACESSO AS ENTRADAS, MODULOS - 7,10,13,17,20,23,37,45,47,50a53. COTA +4,5m

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	151,8000	0,5783	87,81
002	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	151,8000	21,4459	3.255,02
003	02.001.007-6	TAPUME VEDACAO/PROT.REFORC.CHAPA-MAD.COMPENS.RESINA 10 A 12M M ESP.MADEIRAM.PECAS 3"X3" E 6"X3".EXCL.PINT.P/MARACANA.	M2	210,7100	0,7360	155,06
004	02.001.007-6	TAPUME VEDACAO/PROT.REFORC.CHAPA-MAD.COMPENS.RESINA 10 A 12M M ESP.MADEIRAM.PECAS 3"X3" E 6"X3".EXCL.PINT.P/MARACANA.	M2	210,7100	27,2600	5.742,95
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.241,92
****	04 -	TRANSPORTES				
005	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	1.327,3200	0,0592	78,57
006	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	1.334,5100	0,3200	427,07
007	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	1.220,9400	0,3700	451,74
008	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	49,1600	1,4764	72,57
009	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	49,4000	9,7200	480,45
010	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	43,2200	11,1500	565,81
011	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	1.128,0000	0,0200	22,56
012	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	24,0000	0,1900	4,56
013	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	32,4000	0,2100	6,80
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.050,32
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
014	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	0,1400	57,4800	8,04
015	05.001.000-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1.170,6900	0,6035	706,62
016	05.001.000-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1.170,6900	6,7600	7.913,86
017	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	188,7000	12,6700	2.390,82
018	05.001.139-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOFO C/DIM. ATE 0,15M, S/ESCAV. OU RASO EM ALVEN.	M	38,9000	5,2000	201,40
019	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	1,0000	1,6000	1,60
020	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ISCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	13,1700	5,5100	72,56
021	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ISCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	16,9900	6,6600	113,74

José Carlos Cabelei Rosa
Engenheiro
CREA-RJ 059726-D
Mat. CEMOP 565.104-9

Arq. Roberto Sinto Cardoso
Superintendente Adjunto

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - CEMOP
Mat. 5540783

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Guarino de Andrade Nº 237 - Fone: 6223151 - DRJ
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado. Na base reproduzido. Dou Em Fé.

S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$

Autenticação 1020AK225646 Colégio Notarial do Brasil - SP ABREN SP

COPEL 2874 METRO

AT1 - 01.199.066 (276/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 139
D O S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0359.071/05 *** Depto: SEOBS-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 05101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DIRD.FERAIFERIDA, ACESSO AS CADEIRAS. MODULOS - 7,10,12,17,20,33,37,40,47,50a52. EXTA 44,58.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
022	05.001.023-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	130,0000	0,2500	32,50
023	05.001.023-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	285,0000	0,2500	80,24
024	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CAMINHOES MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.M ARACANA,UTIL.1 SERV. (LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	183,0000	6,3700	1.838,31
025	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	7,3000	246,2300	1.945,21
026	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	7,2000	1,2500	9,00
027	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	10,0000	1,2700	13,71
028	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	24,3000	2,3500	56,54
029	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 OM LARG.E 1,3M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	M2MES	29,7840	4,3400	128,83
030	05.006.016-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	8,0000	8,3200	49,92
031	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	24,0000	1,7700	42,48
032	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	32,4000	1,9100	61,88
033	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS CONLURB (NISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	43,1600	0,3219	15,82
034	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS CONLURB (NISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	43,4500	9,1200	459,89
035	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS CONLURB (NISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	45,2200	9,4400	426,87
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				15.777,20
****	06 -	SALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
036	06.001.054-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. DE ATE 50MM,PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	40,0000	0,5700	23,14
037	06.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	319,0000	0,9500	303,81
038	06.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	257,0000	1,0200	258,93
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				589,90
****	11 -	ESTRUTURAS				
039	11.003.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, LANCAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,2000	15,4371	-3,11

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quinze de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferindo-a com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

rt0005 ..... Departamento de Informatica

Colegio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP 06 NOV. 2009
Autenticação
ROBERTO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK225647 SELO(S) E VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

* No. ORCAMENTO: 0002.371/05 ** Depto: DEORM-I ** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 **

Imovel : 20101021 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DIRC.PERIFERICA, ACESSO AS ARQUIBANCADAS. MODULOS - 7,10,13,17,20,23,37,40,47,50&52. COTA +4,50.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE		
****	11 -	ESTRUTURAS				
040	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	0,2005	171,5900	34,39
041	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	02,3400	1,0610	03,72
042	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	83,2400	35,4700	2.941,69
043	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	5,4400	0,4304	2,66
044	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	5,4400	16,0300	87,47
045	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	14,0000	-0,0027	-0,04
046	11.009.013-9	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	14,0000	2,5200	35,28
047	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	23,0700	-0,0024	-0,06
048	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	23,0700	2,3800	54,90
049	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	14,0000	0,0902	1,26
050	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	14,0000	1,2800	17,92
051	11.011.039-1	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	23,0700	0,0782	1,80
052	11.011.039-1	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	23,0700	1,1100	25,60
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.291,01
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
053	14.002.443-6	ESTRUTURA METALICA (PERFIL H 4,60M)P/ENRIJECIMENTO ESTRUT.C=9,00,SOB CABINES IMPRENSA,INCL.INSTAL.E FIXACAO VIGAS METALICAS E GROUTEAMENTO,EXCL.ANDAIMES E PLATAFORMA,P/MARACANA.	UN	-22,0000	1.334,4500	-30.678,12
054	14.002.443-6	ESTRUTURA METALICA (PERFIL H 4,60M)P/ENRIJECIMENTO ESTRUT.C=9,00,SOB CABINES IMPRENSA,INCL.INSTAL.E FIXACAO VIGAS METALICAS E GROUTEAMENTO,EXCL.ANDAIMES E PLATAFORMA.P/MARACANA.	UN	0,0000	18.692,5000	0,00
055	14.002.458-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 350,P/BANHEIRO,BAR,ACESSOS E CIRC. COTA 4,5M, INCL.FABRICACAO,MONTAGEM,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO PINTURA,ANDAIME,TRANSPORTE,MONTAGEM PLATAFORMA.P/MARACANA.	KG	80.445,3000	17,7700	1.066.282,47

Rubrica

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rino de Andrade N° 237 - Fone: 3258-2611
CO a presente cópia reprográfica confere com o ori-
im apresentado e me pareceu idêntica. Dou Fé

06 NOV. 2009

CAMPOS DOS SANTOS
ELOS REGISTRADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2446 METRO

AT1.-01.199.066 (278/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 201
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0039.071/05 *** Depto: DEORM-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 06/05 ***

Local : 23131004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CIRC. PERIFERICA, ACESSO AS CADEIRAS. MODULOS - 7,10,13,17,20,23,27,30,33,37,40,47,50,53. COTA +4,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
056	14.002.481-6	REMOCAO MANUAL DE ESCOMBROS, ENTULHOS, RESTOS DE ARRED. MADEIRA TUBOS E OUTROS MATER. DO INTERIOR DE CAIXAO PERDIDO DE LAJE DE COBERT. ATRAVES DE VISITAS ABERTAS NESTA OBRA DO MARACANA.	M3	16,9800	19,2900	327,54
057	14.002.481-6	REMOCAO MANUAL DE ESCOMBROS, ENTULHOS, RESTOS DE ARRED. MADEIRA TUBOS E OUTROS MATER. DO INTERIOR DE CAIXAO PERDIDO DE LAJE DE COBERT. ATRAVES DE VISITAS ABERTAS NESTA OBRA DO MARACANA.	M3	16,9800	258,8200	4.391,36
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.050.244,25
****	17 -	PINTURA				
058	17.012.005-6	PINTURA TETO (USO GERAL) C/AIRLESS, SUB. SUPERF. ACAB. C/CORR. (CHAP. C/PEDR.) C/01 DEMAO SEL. PVA, 02 DEMAOS ACAB. C/TINTA PVA, INCL. PROTECAO DA AREA, P/OBRA COMPL. MARACANA.	M2	34.747,9800	63,8700	597.391,95
059	17.018.033-6	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE A SER PINTADA/REPINT. C/RETIRADA DE PARAFUSOS, PREGOS, BUCHA, SUPORTE METALICO, RECUP. QUINA 01 DE MAO DE MEIA MASSA, SELADOR PLAST. ARG. ESTRUT. EXC. ANDAIME	M2	23.647,5920	9,3800	275.722,58
060	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	5,4400	0,0583	0,31
061	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	5,4400	0,6500	3,59
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				873.118,43

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 2.664.313,83
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 306.431,30
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 2.275.744,33

Fiscal.....: 352.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - RP
Rua Duarino de Andrade N.º 237 - Fone: 3
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conf
à mim apresentado, na parte reproduzida.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,06

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.072/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO FABELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SETOR DE IMPRENSA COM AUDITORIO - MODULOS 1a3,57a60 COTA +4,50.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.841-0	TRANSPORTE DE CADEIRAS METALICAS EM CARRETA DE 30T, CONFORME ITEM 05.001.279-6, INCLUINDO HORA IMPRODUTIVA DA CARRETA. -	UN	399,0000	3,0400	1.212,96
002	04.005.183-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	814,9200	0,3200	68,77
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	982,3300	0,3700	263,53
004	04.006.088-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	7,9500	9,7200	77,37
005	04.006.098-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	36,3900	11,1300	407,20
006	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	469,4000	0,0200	9,38
007	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	23,4700	0,2100	4,92
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.144,12
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
008	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M2	1,0700	57,4300	61,50
009	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M2	13,5500	62,6100	857,13
010	05.001.007-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIB RO	M2	11,3000	2,3000	25,26
011	05.001.002-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	26,6500	5,8500	156,40
012	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PA REDE	M2	26,6300	2,3000	61,30
013	05.001.015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO C/RESPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.	M2	14,9700	9,6500	144,46
014	05.001.033-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	1,8900	2,9700	5,61
015	05.001.035-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	44,8400	3,2300	144,83
016	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	2,3600	1,3700	4,00
017	05.001.076-0	REMOCAO DE DIVISORIA DE MAD., PRE-MOLD., PRENSADO OU SEMELHA NTE	M2	9,1100	2,1200	19,31
018	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	3,0000	8,9400	55,52
019	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	3,0000	1,7400	5,22
020	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	5,0000	6,1900	30,95
021	05.001.146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA OU BANCA SECA ATE 1,00M DE AL T. E ATE 0,80M DE LARG.	M	2,5200	11,2400	28,32
022	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	5,3100	5,0600	26,86

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 35/4078-8
CREA 23151-D RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Rio
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que é fiel ao original a mim apresentado, na parte reproduzida.

rt0205 Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP São Paulo 06 NOV. 2009
Autenticação
Estado de São Paulo
MARCEL CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225650

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.078/05 *** Depto: DEORK-1 *** MES BASE DE PREGAO ATUAL: 08/06 ***

Imovel : 23101634 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. ELVIRO PABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SETOR DE IMPRENSA COM ACESSIBILIDADE - MODULOS 1a2,37a38. COTA +4,50.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNIT.	PRECO TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
023	05.001.179-8	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	13,6500	5,5100	75,21
024	05.001.171-8	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	9,3600	6,6400	63,47
025	05.001.293-5	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOES COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	4,4900	2,6400	11,85
026	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOES MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. N ARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	16,0000	6,3700	101,92
027	05.001.295-6	RETIRADA CADEIRAS MET. C/OBERT. SETOR IMPRENSA, C=3,00M, USO OX I-ACETILENO, TRANSP. MANUAL ATE CIRC. LOCAL CARGA. P/MARACANA.	UN	333,0000	12,2000	4.867,60
028	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	2,4700	134,2100	331,49
029	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	2,0300	246,2300	499,84
030	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1§, C/APROVEIT. DA MAD. 30 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	4,7200	1,2700	5,99
031	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESES	22,4700	2,3400	54,91
032	05.008.001-0	MONTAGEN E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	39,1100	1,9100	74,70
033	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	4,7200	0,0800	0,37
034	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 1ST NOS ATERROS CONLURB (NISSOES, BRAGACHO E GERICINO)	T	7,9600	9,1200	72,39
035	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 1ST NOS ATERROS CONLURB (NISSOES, BRAGACHO E GERICINO)	T	36,3900	9,4400	343,52
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8.138,59
****	11 -	ESTRUTURAS				
036	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 1M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 50KG DE ACO CA-50.	M3	0,0100	774,6000	7,74
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7,74
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
037	12.003.075-1	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	6,2600	17,1700	107,48
038	12.023.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA, C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM. 0,15 A 1,20X1,70M A 2,00X0,02CM, COMPREEN. FORN. ASSENT. C/ ARG. COL. ESP. REJUNTE E LIMPEZA GERAL, P/OBRA MARACANA. FOR/COL.	M2	6,0800	346,9500	2.109,45
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.216,93
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
039	13.001.006-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 20M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	26,5900	11,5700	305,79

Data 03/03/09

Engº Carlos Eduardo Franco
Fiscal
CREA 060442-D
Mat. EMOP 083.104-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8 Matrícula
CREA 23151- DRJ

Departamento

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Ourino de Andrade N.º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que é fiel do original a mim apresentado, na parte relativa
S. Paulo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0309.072/05 *** Depto: DEDRM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101304 ESTACIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SETOR DE IMPRENSA COM AUDITORIO - MODULOS 1a3,57a59. COTA +4,50.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
040	13.030.004-6	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	40,5500	58,2300	2.384,51
041	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,60)M,MALHA(6X2)CM, INCL.PEDESTAL,EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	3,7200	158,1800	590,01
042	13.301.130-1	CONTRAPISO, BASE OU CANADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3,5CM	M2	70,6700	10,7400	758,99
043	13.301.132-8	CONTRAPISO, BASE OU CANADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	128,3000	0,2140	27,55
044	13.301.132-8	CONTRAPISO, BASE OU CANADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	123,3000	14,5200	1.862,91
045	13.330.656-6	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.30X30CM,ESP.8,5MM,P/CARG 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	14,6700	37,5800	551,29
046	13.390.020-8	PISO VINILICO DE RESINA PVC PLASTIFICANTE, C/ 30 X 30CM,ESP. DE 2MM, ASSENT. C/FLASH SOBRE BASE EXIST.	M2	70,6700	27,0100	1.908,79
047	13.390.025-0	RODAPE DE CANELA C/SECAO DE 7 X 2CM, PREGADO EM TACOS EMBUTI DOS NA ALVEN.	M	5,8800	5,1500	30,28
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8.420,11
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
048	14.002.432-6	ESTRUTURA MET.ACO,P/CABINE IMPRENSA CONF.DET.PROJ.INCL.FABR. MANUS.MONT.SOLDA.CORTE,FIX.EXCL.ICAMENTO DAS PARTES.MARACANA	KG	7.600,0000	40,2800	2.134,68
049	14.002.432-6	ESTRUTURA MET.ACO,P/CABINE IMPRENSA CONF.DET.PROJ.INCL.FABR. MANUS.MONT.SOLDA.CORTE,FIX.EXCL.ICAMENTO DAS PARTES.MARACANA	KG	7.600,0000	20,3500	153.296,00
050	14.002.479-6	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PARA PORTOES,GRADES,GUARDA CORPO FECHAMENTOS,ETC,CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETOS,MANUSEIO MONTAGEM,PINTURA EPOXI,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO P/MARACANA.	KG	12.487,8100	21,2400	265.241,00
051	14.036.405-0	ADUELA DE CANELA DE 13 X 3CM.FORN.E COLOC.	M	4,5600	11,1500	54,18
052	14.005.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	10,0000	2,9200	29,20
053	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 3C M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	1,2600	165,7400	229,07
054	14.007.070-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SA NIT. OU CHUVEIRO COLETIVO	UN	2,0000	31,7200	63,46
055	14.007.261-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD., DE BANHEIRO, FECHADURA SIMPLES	UN	1,0000	11,6400	11,64
056	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	3,0000	6,7500	20,25
057	14.008.389-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,30 A 1,40 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	2,0000	448,5500	897,10

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Natário
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Tel.: 3258-0000
AUTENTICO a presente cópia fotográfica conforme com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Rio de Janeiro, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
1020AK225652
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 28805 SETRE

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 2005
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0089.075/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 28301004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SETOR DE IMPRENSA COM AUDITORIO - MODULOS 1a3,57a60. COTA +4,50.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
059	14.009.010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, C/ALT. APROX. DE 20CM, EM MAD.	UN	1,0000	15,5200	15,52
059	14.007.045-0	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	3,0000	4,1800	12,54
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				428.016,90
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
060	15.003.046-0	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	1,0000	301,1500	301,15
061	15.003.050-0	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	3,0000	259,4100	778,23
062	15.003.063-0	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	1,0000	215,0300	215,03
063	15.003.085-0	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	3,0000	116,7800	350,34
064	15.019.010-0	TOMADA DE PISO SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA DE LATAO POLIDO, 20A/380V.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	15,5800	15,58
065	15.019.015-0	TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA D E LATAO POLIDO, 30A/380V.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	28,9400	28,94
066	15.019.025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	3,7000	3,70
067	15.019.050-0	TOMADA UNIVERSAL, DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	2,3900	15,34
068	15.036.061-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	11,4000	2,3800	27,13
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.727,64
****	17 -	PINTURA				
069	17.017.130-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	3,7820	14,2800	53,97
070	17.017.130-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A OLEO, C/ 2.D EMAOS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREP. COMO EM 17.017.120	M2	3,7820	2,2600	8,54
071	17.018.300-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	26,5900	3,5100	93,33
072	17.018.040-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	121,0000	8,1900	990,99
073	17.019.060-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.	M2	26,5900	11,4000	303,12
074	17.020.010-0	ENVERNIZAMENTO DE MAD. C/VERNIZ SINT. P/INTERIOR	M2	9,2200	3,9100	36,05
075	17.020.060-0	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MAD. C/VERNIZ SINT. BRILHANTE	M	48,2000	2,8600	137,85
076	17.020.060-0	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MAD. C/VERNIZ SINT. BRILHANTE	M	5,0000	3,0300	17,91

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Paulo Roberto [illegible] TABELIAO DE NOTAS
Rua Quirino de Andrade N.º 238 [illegible]
AUTENTICO a presente cópia reprográfica em conformidade com o original a mim apresentado, na parte reconhecida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 28151- DRJ

rt0005 Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação Estado de São Paulo
1020AK225653
06 NOV. 2009
SELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS UTILIZADOS NESTA VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

0596

AT1 - 01.199.066 (283/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/007/2009 PAG. 0001
D- O S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

* NR. ORCAMENTO: 0009.072/03 *** Depto: DEOBR I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 02101009 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SETOR DE IMPRENSA COM AUDITARIO - MODULOS 1a3,57a60. COTA +4,30.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.641,66
####	18.-	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
077	18.002.019-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 42 X 36CM	UN	1,0000	78,7200	78,72
078	18.002.055-8	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO, MED. EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM	UN	3,0000	122,5900	367,77
079	18.002.065-6	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MED.37X47X38CM,C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	3,0000	227,3800	682,14
080	18.007.043-6	CHUVEIRO ELETR. DE PLAST., DE 110 / 220V	UN	1,0000	17,1400	17,14
081	18.013.026-5	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,0000	238,6200	715,86
082	18.013.109-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, S/LADRAO, 1600, DE 1", E M METAL CROM.	UN	3,0000	6,2400	18,72
083	18.013.123-0	SIFAO FLEXIVEL, P/PIA OU LAVATORIO, EM PVC	UN	3,0000	4,6500	13,95
084	18.013.133-8	RABICHO PLAST., DE 40CM, C/SAIDA DE 1/2"	UN	6,0000	0,6500	3,90
085	18.027.382-4	LUMINARIA DE SOBREPOR,TIPO CALHA,EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 20W	UN	2,0000	46,7000	140,10
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.928,30

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	**********	454.341,29
VARIACAO MAXIMA 10,00:	**********	45.434,12
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	**********	499.775,41

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

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

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Autenticação
Paulo Roberto Fernandes
Rua Ouvidor de Andrade N.º 24
Reconheço o presente cópia reprodução
Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Consulado Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Registro de Acervo Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/ DRJ

rt0005 Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0366.071/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREDOS MEDIDA: 03/05 ***

Imovel : 23101034 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SERVICOS PUBLICOS - MODULOS 8,14,23,25,31,43,46 e 52. COTA=3,00.

M.ORD.	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-3	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	72,4900	1,1500	83,35
002	02.001.001-8	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	99,1300	20,0100	1.983,76
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.067,11
****	04 -	TRANSPORTES				
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	3.239,4600	0,0000	0,00
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	585,3300	0,0592	34,65
005	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	18.856,3200	0,3200	3.778,66
006	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	4.166,3700	0,3700	1.541,55
007	04.006.088-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	119,9000	0,3500	42,19
008	04.006.088-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	21,8600	1,4764	32,60
009	04.006.088-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	868,7600	9,7200	8.500,34
010	04.006.088-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	154,3100	11,1900	1.726,72
011	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	29.432,0700	0,0024	70,63
012	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	1.251,4000	0,0000	0,00
013	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	58.562,2700	0,0200	1.171,24
014	04.021.010-8	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	82,3700	0,0800	0,66
015	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	1.312,0200	0,0212	27,81
016	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	2.843,5300	0,1900	582,34
017	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	124,5000	0,2100	26,16
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				17.454,59
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
018	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	31,6200	4,0500	126,75
019	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	11,4150	5,1329	58,36
020	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	288,3900	57,4800	11.518,41
021	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	45,5700	62,6100	2.853,13
022	05.001.007-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIB RO	M2	19,3500	0,1400	2,70

Arq. Sergio [illegible] Pereira
CREA [illegible]-5
Mat. EMOP 603.184-9

Arq. Roberto [illegible]
Gerente-Executivo de Engenharia
Coordenador Setorial de Engenharia, Arquitetura e Gerenciamento Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de [illegible] - EMOP

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP Mat. 354078-5
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião CREA 23151-DRJ
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o o.i-
dêntica ao original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
São Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225655
[illegible] DOS SANTOS
POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

rt2005 Departamento de Informatica

COPEL 2883 Fls.

0598

AT1 - 01.199.066 (285/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.209
D - O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Obra No. ORCAMENTO: 0069.073/03 mkt Depto: DEINFRA-I Mes BASE DE PRECOS ATUAL: 03/03 24%

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO GABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 8,14,20,22,34,40,46 e 52. COTA=3,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
####	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
023	05.001.007-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIBRO	M2	19,3500	2,3000	44,50
024	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	26,5500	0,4700	12,48
025	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1,3700	0,6035	0,82
026	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1,3700	5,7000	7,81
027	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	80,2200	7,2600	550,41
028	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	28,5500	0,3800	10,84
029	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	28,5500	5,5500	167,30
030	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	28,5500	0,1400	3,99
031	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	28,5500	2,3000	65,66
032	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	15,7500	0,2000	3,15
033	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	58,8200	2,9700	168,75
034	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	31,5000	3,2300	101,74
035	05.001.073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	203,4000	0,1500	26,34
036	05.001.073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	203,4000	1,6100	327,47
037	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	59,7000	0,0800	4,77
038	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	426,6500	0,1125	48,00
039	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	535,5100	1,2800	674,74
040	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	58,7000	1,3700	81,78
041	05.001.075-0	REMOCAO DE DIVISORIA DE MAD., PRE-MOLD., PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	3,2700	0,1853	0,61
042	05.001.075-0	REMOCAO DE DIVISORIA DE MAD., PRE-MOLD., PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	3,2700	2,1200	6,93
043	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	3,0000	0,5697	1,70
044	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	9,0000	6,3800	57,42
045	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	3,0000	6,9400	20,82
046	05.001.138-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOFA,A., S/ESCAV. OU RASGO EM ALVEN.	M	30,0000	1,5800	47,40
047	05.001.139-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOFA C/DIA. ATE 0,1EM, S/ESCAV. OU RASGO EM ALVEN.	M	54,3000	5,3000	287,79

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151-DRJ

9º SERVIÇO DE NOTAS SP
Paulo Roberto Pereira de Oliveira
Rua Quirino de Andrade, 237 - 11
AUTÊNTICO a presente fotocópia reprodução mecânica, conferida com o original a mim apresentado. Dou fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225656
ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E EMOLUMENTOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 28 DEZ 2009 DITEC

C399

ATI - 01.199.066 (286/585)

C M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO E.S. — 03/12/2009 — SIMEOP

D I O B - DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

ORC No. ORCAMENTO: 0009.072/05 /38 — Pagina: 00004 1 — ORC MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 SINAPI

Local : 3318/1004 CORREIO ARGOLEIRO MORRO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Observacao: EXECUCAO SERVICOS - MODULOS 9,14,23,25,27,43,46 e 52. DOTACAO.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
Item	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
048	05.001.144-3	ARMAZENAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	38,0000	1,2800	92,80
049	05.001.145-0	ARMAZENAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	8,0000	0,5051	4,00
050	05.001.145-0	ARMAZENAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	178,0000	0,8330	1.012,32
051	05.001.145-0	ARMAZENAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	4,0000	0,1330	24,73
052	05.001.146-9	ARMAZENAMENTO DE BANCADA DE PIA OU OUTRA PECA ATE 1,00M DE CL T. E ATE 0,60M DE LARG.	M	1,0000	11,2400	15,96
053	05.001.147-0	ARMAZENAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	24,5000	4,4300	112,20
054	05.001.147-0	ARMAZENAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	1,5000	1,0300	3,21
055	05.001.162-0	RETIRADA CUIDADOSA DE ARGAMASSA DE ASSENT. DE LADRILHOS E RESPECTIVA ARG. D E ASSENT.	M2	46,8700	1,1800	52,27
056	05.001.163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZUL. OU LADRILHOS E RESPECTIVA ARG. D E ASSENT.	M2	48,8700	17,2700	885,93
057	05.001.178-9	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1aCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	46,7100	0,3500	16,34
058	05.001.179-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1aCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	14,4500	0,4510	6,52
059	05.001.179-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1aCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	446,8200	5,0500	2.257,37
060	05.001.179-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1aCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	68,3500	5,5100	382,11
061	05.001.171-9	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1aCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	7,1400	0,4200	3,67
062	05.001.171-3	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1aCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	7,1400	0,6600	47,10
063	05.001.184-6	SATURACAO PREVIA DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXISTENTE,ANTES DA CONCRETAGEM,MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO.	M2	928,0500	3,3300	306,52
064	05.001.184-6	SATURACAO PREVIA DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXISTENTE,ANTES DA CONCRETAGEM,MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO.	M2	137,1100	0,3500	47,98
065	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	5,5100	0,6100	3,35
066	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	22,1700	0,0232	0,51
067	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	318,9000	0,2500	82,28
068	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	11,9000	0,2800	3,33
069	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 16MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	206,0000	0,3100	63,86
070	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 16MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	54,0000	0,3920	25,08
071	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 16MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	383,0000	4,3500	1.725,27
072	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 16MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	251,0000	4,7200	1.247,58
073	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO BARRO,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO P/ARMACINH.	M2	72,7200	0,1700	12,36

Consultor Engenharia, Arquitetura e Agronomia — CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Serviços
Mat. 35.1073-8

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SAP EMOP
Paulo Roberto Fernandes Faucaud
Rua Quirino de Andrade N.º 215 - CREA 23151 DRJ
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado. Dou fé. Em Test. da verdade.
S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA — VALOR R$ 0,00
Autenticação
1020AK22565?
Coleção Notarial do Brasil SP
ABREN SP

COPEL 288 VISTO

C600

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. PROCESSO/E-03/2009 PAG.210
D I O - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NR. ORCAMENTO: 0004.071/09 *** Depto: OBRAS 1 *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 09/08 ***

Imovel : 2310104 : ESTUDIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 8,11,26,28,34,44,46 e 52. COTA=0,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	00 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
074	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,VIDROS,FERROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	466,6000	0,2169	30,34
075	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,VIDROS,FERROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	426,6300	0,4230	1.806,65
076	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,VIDROS,FERROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	75,3000	0,5420	196,37
077	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CAMINHOES MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.M ARACANA,UTIL.I SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	11,0000	0,4100	4,51
078	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CAMINHOES MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.M ARACANA,UTIL.I SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	18,0000	0,3700	114,66
079	05.001.316-5	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO,COMPREENDENDO O RASGO DAS PAREDES OU PISO,RETIRADA DE FERRAGENS DE FIXACAO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE COTA 0,P/MARACANA.	M2	12,6400	33,2500	1.255,31
080	05.001.602-8	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	5,2500	1,6500	10,36
081	05.001.602-8	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	1,3200	2,3414	4,51
082	05.001.602-8	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	1,3500	16,2200	30,60
083	05.001.602-8	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	7,7500	28,6600	221,34
084	05.001.615-8	FURACAO DE CONCR. A PONTEIRO, TENDO O FURO 5 X 5 X 7CM	UN	23,3000	8,4000	195,72
085	05.001.616-8	FURACAO DE CONCR. A PONTEIRO, TENDO 3 FURO 10 X 10 X 15CM	UN	152,0000	19,8000	3.009,56
086	05.002.001-8	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	23,5700	4,3700	103,43
087	05.002.001-8	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	54,1100	134,2100	7.262,18
088	05.002.001-8	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	25,9200	144,5500	3.624,14
089	05.002.002-8	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	0,7500	7,4300	5,60
090	05.002.002-8	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	92,8600	220,1400	14.316,02
091	05.002.002-8	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	0,7200	246,2300	194,32
092	05.002.024-8	CORTE DE CONCR.C/DISCO DIAMANTADO,C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	100,1600	0,2934	29,38
093	05.002.024-8	CORTE DE CONCR.C/DISCO DIAMANTADO,C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	100,1500	3,7000	370,62
094	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1.305,0700	0,0211	27,52
095	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	73,0200	0,0400	2,92
096	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1.915,6800	1,3500	2.586,68

Assis Carlos Gonçalves Pereira
Fiscalização
CREA 79/D-RJ/CREA-9
Mat. EMOP 698.184-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Infraestrutura

CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL
Marcelo Roberto Fernandes Suarez
Arquitetura e Urbanismo
CREA-RJ
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2876 Fls

E M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/08/2009 PAG.211
E O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE ORÇAMENTOS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Obra n.: ORÇAMENTO: 0005.073/05 4ªe Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08 ***

Interes.: 25102004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MESCLOS 5,14,22,35,36,40,45 e 53. DATA=0,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	ESPECIFICACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
097	05.005.312-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	181,5000	1,2700	230,60
098	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	1.471,3940	0,0175	25,75
099	05.006.201-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	52,5700	0,3800	8,00
100	05.006.301-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	124,6000	2,3400	291,56
101	05.006.601 1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	2.806,5360	2,3500	6.615,33
102	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	173,3500	0,1200	20,80
103	05.008.201-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.616,2400	0,1413	227,88
104	05.008.001 0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	3.582,3100	1,7799	6.374,13
105	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	378,5000	1,9130	723,89
106	05.008.006-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	51,5400	0,0900	4,64
107	05.009.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	152,3000	0,0600	9,00
108	05.009.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	229,5000	0,3600	82,62
109	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,BRANCHO E SERICINO)	T	21,3800	0,3219	6,87
110	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,BRANCHO E SERICINO)	T	113,3900	0,3800	43,19
111	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,BRANCHO E SERICINO)	T	668,7800	9,1200	6.099,09
112	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,BRANCHO E SERICINO)	T	144,4100	9,4100	1.362,23
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				82.295,28
****	09 -	GALERIAS, DRENOS E CONDUTOS				
113	06.001.054-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. DE ATE 300MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	76,4000	2,5300	48,40
114	06.001.056-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 500M ATE 1000M.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	3,0000	2,9500	9,31
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				49,89
****	11 -	ESTRUTURAS				
115	11.001.003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, COMPREEND. TRANSP E FORN.DOS MAT., EXCL. CX DE PERDAS	M3	3,8510	92,1300	543,41

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Ferrandes Tabelião
Rua Dr. Quirino de Andrade N.º 231 - Fone/Fax: 3259-2611 - São Paulo
CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO a presente cópia reprográfica conferida por
Sel. EMOP 03/08/09 apresentado, na parte reproduzida Doutº Supervisão
06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Tabelião de São Paulo
1020AK225659
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E TAXAS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 005EL07SVE/44 Depto: DEOBR I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 01/08 ***

Local : 25151024 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 15 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: EDIFICACOES PUBLICAS - MODULOS 8,14,20,26,34,40,46 e 52. DOTACAO.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11	ESTRUTURAS				
116	11.340.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/VIA) RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	4,3900	152,8900	637,67
117	11.909.014-1	BARRA DE ACO CA-50, EXCLUSIVE DIAM. DE 5 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	378,3500	2,3800	884,33
118	11.911.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-60, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	378,3500	1,1100	423,68
119	11.913.002-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	0,0300	8,9100	0,26
120	11.913.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	0,3300	504,8300	18,12
121	11.913.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	0,1600	11,3400	1,78
122	11.913.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	0,4100	17,1300	7,04
123	11.913.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	4,1500	763,4600	3.168,35
124	11.913.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	0,8130	771,2400	627,42
**********		VALOR DA ENTREGORIA ACIMA:				5.356,57
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
125	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (19 X 29 X 49)CM, EM PAREDES DE 1 BOCA, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	4,3100	1,1400	4,91
126	12.005.010 0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (19 X 29 X 49)CM, EM PAREDES DE 1 BOCA, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	4,3100	16,8400	72,58
127	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (19 X 29 X 49)CM, EM PAREDES DE 1 BOCA, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	119,3100	-0,5152	-61,32
128	12.005.015 0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (19 X 29 X 49)CM, EM PAREDES DE 1 BOCA, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	229,4500	1,2400	286,91
129	12.005.015 0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (19 X 29 X 49)CM, EM PAREDES DE 1 BOCA, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	481,1400	10,3300	3.452,69
130	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (19 X 29 X 49)CM, EM PAREDES DE 1 BOCA, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.523,4700	18,5500	28.412,71
131	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X29X49CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	46,3800	-3,2670	-12,55
132	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X29X49CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	29,3000	15,8500	463,69
133	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X29X49CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	217,7800	15,8200	3.447,45

Mat. 354078-8
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quinze de Agosto, nº 237 / Fone: 3105-0066
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica, conferi com o original a mim apresentado, do que dou fé.
S.Paulo, 06 NOV. 2009

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225660
ARPEN SP MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2998 DIVERSOS

E M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 03/02/2009 — PAG. 241
D O B — DIRETORIA DE OBRAS — DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Orc No. ORCAMENTO: 2009.070/05 *** Depto: DEOBM-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 01/08 ***

Obra: A 2010/2014 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: EMBUTIMENTOS PUBLICOS - MODULOS 8,14,20,26,34,40,46 e 52. COTA=3,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
134	12.025.002-6	DIVISORIA P/BOMBEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	9,1750	-15,1324	-138,80
135	12.025.002-6	DIVISORIA P/BOMBEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	34,1000	9,4000	320,54
136	12.025.002-6	DIVISORIA P/BOMBEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	83,1500	284,9500	52.262,84
137	12.025.002-6	DIVISORIA P/BOMBEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	9,1750	337,0000	3.691,11
138	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X0,025M,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/OBRA MARACANA.FOR/COL.	M2	321,1200	-16,3139	-5.237,92
139	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X0,025M,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/OBRA MARACANA.FOR/COL.	M2	9,9000	10,1200	100,20
140	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X0,025M,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/OBRA MARACANA.FOR/COL.	M2	9,9200	345,9500	3.434,80
141	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X2,025M,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/OBRA MARACANA.FOR/COL.	M2	321,1200	363,2700	116.635,59
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				161.858,75
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
142	13.001.015-3	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	121,8400	0,4030	49,33
143	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	121,8400	9,9100	1.207,16
144	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. 5MM	M2	10,8700	0,3920	4,33
145	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. 5MM	M2	18,8700	5,2300	100,33
146	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	338,6900	-0,1634	-55,32
147	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	19,7400	0,4700	9,27
148	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	152,4700	11,5000	1.754,90
149	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	1.248,4500	11,1700	14.459,33
150	13.005.020-0	REJUNTAMENTO DE AZUL., C/CIM. BRANCO	M2	38,9500	0,0354	1,38

Prof. Carlos Manoel Costa
Engenheiro Civil
CREA 060.[illegible]
Mat. EMOP 055.164-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Selma Regina Fernandes - Tabelião
Fone: 3258-2611
Certifico a presente cópia fotográfica conforme o original a mim apresentado, do qual foi reproduzida. Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR REEMBOLSADO
Colégio Notarial do Brasil Autenticação SP ARFEN

COPEL
Fl. 3859
SETRE

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Obs. ORCAMENTO: 0005.073/05 *** Depto: DEDM-I *** MES-BASE DE PRECOS ORIGEM: 02/06 ***

Imovel : 2216/0064 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SERVICOS PUBLICOS - MODULOS 8,14,36,38,34,40,46 e 52. BDTA=5,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	ESPECIFICACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
151	13.005.036-3	REJUNTAMENTO DE AZUL., C/CIM. BRANCO	M2	36,3100	0,6200	25,22
152	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	535,2500	3,1714	1.696,34
153	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	546,1000	3,2600	1.780,57
154	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	3.525,4500	39,9600	144.722,45
155	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	781,2500	38,2300	44.329,16
156	13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/T IRANTES DE ARAME	M2	76,9300	0,3100	23,58
157	13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/T IRANTES DE FERRO	M2	76,9300	14,3100	1.102,15
158	13.180.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA,MED.0,6240,6CM,MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	9,9600	2,5600	25,69
159	13.180.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA,MED.0,6240,6CM,MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	9,9600	119,8600	1.195,83
160	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,6240,62M,MALHA(2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	1.331,0000	-14,4311	-19.923,33
161	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,6240,62M,MALHA(2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	288,4000	13,1500	3.808,20
162	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,6240,62M,MALHA(2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	337,3400	153,1200	52.392,97
163	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,6240,62M,MALHA(2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	1.331,0000	172,5200	238.388,22
164	13.190.024-6	FORRO DE GESSO ACARTONADO DE 12,5MM,INCLUSIVE ACESSORIOS,EM OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	77,3500	31,9700	2.472,87
165	13.301.000-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	4,9300	0,1595	0,78
166	13.301.000-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	4,3200	18,7922	82,14
167	13.301.001-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/AD. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	77,8500	9,3700	722,85
168	13.301.133-0	CONTRAPISO, BASE DE CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 6CM	M2	74,3200	1,0200	75,80
169	13.301.133-0	CONTRAPISO, BASE DE CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 6CM	M2	905,0200	16,9000	15.294,63
170	13.301.133-0	CONTRAPISO, BASE DE CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 6CM	M2	74,3200	17,1500	1.274,58
171	13.320.000-0	REVESTIMENTO PISO,C/ALBERLITE ESMALT.30X30CM,ESP.8,0MM,P/CARGA PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III,AGENTES SUPERF.GESSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	139,2300	1,7600	239,94

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225662
9.º TABELIÃO Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N.º 23 CEP 01049-010
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferindo-a com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
SELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.07A/09 *** Depto: DCOM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 09/09 ***

Imovel : 20191004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO MIRELLO S/N PORTAO 15 - MARACANA - RJ Municipio RIO DE JANEIRO
Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 5,14,58,22,34,40,46 e 52. DATA=9,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE		
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
172	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.DESD C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	141,2800	2,1375	301,95
173	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.20X20CM,ESP.8,5MM,P/CARGA PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERF.DESD C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	858,2500	35,4500	30.141,38
174	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.DESD C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	217,2200	37,5300	8.178,15
175	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3X13CM,DOIS POLIM.,ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG.1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	38,2400	-6,3542	-10,21
176	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3X13CM,DOIS POLIM.,ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG.1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	8,2000	1,3600	2,12
177	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3X13CM,DOIS POLIM.,ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG.1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	5,9100	27,9600	165,35
178	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3X13CM,DOIS POLIM.,ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG.1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	28,2400	28,3400	800,32
179	13.365.008-6	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA,2X17CM,ASSENTE C NOTA DE CIM. S/ARG. 1:2:2 E REJUNT. DE CIM. COMUM E CORANTE.	M	6,3100	3,4333	-2,74
180	13.365.008-6	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA,2X17CM,ASSENTE C NOTA DE CIM. S/ARG. 1:2:2 E REJUNT. DE CIM. COMUM E CORANTE.	M	22,3800	1,1600	24,52
181	13.365.008-6	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA,2X17CM,ASSENTE C NOTA DE CIM. S/ARG. 1:2:2 E REJUNT. DE CIM. COMUM E CORANTE.	M	22,3800	34,5200	732,10
182	13.365.008-6	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA,2X17CM,ASSENTE C NOTA DE CIM. S/ARG. 1:2:2 E REJUNT. DE CIM. COMUM E CORANTE.	M	6,3100	34,6600	218,78
183	13.385.022-6	PISO ALTA RESIST.MONOLITICO,ARG.NAT.CIM/AGREG.MINERAIS,E=8,0 CM,VERDE,93 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	14,6600	2,8617	41,95
184	13.385.022-6	PISO ALTA RESIST.MONOLITICO,ARG.NAT.CIM/AGREG.MINERAIS,E=8,0 CM,VERDE,93 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	14,6600	74,2300	1.085,57
185	13.385.022-6	PISO ALTA RESIST.MONOLITICO,ARG.NAT.CIM/AGREG.MINERAIS,E=8,0 CM,VERDE,93 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	55,4500	77,1900	4.280,19
186	13.415.003-6	PISO EMBORRACHADO TIPO DECORFLEX,EM ROLOS DE 2,00M LARGURA, COLADOS,P/ OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	59,1700	2,8519	168,58
187	13.415.003-6	PISO EMBORRACHADO TIPO DECORFLEX,EM ROLOS DE 2,00M LARGURA, COLADOS,P/ OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	59,1700	41,7500	2.470,34
188	13.415.004-6	RODAPE TIPO MEIA CANA,EM BORRACHA TIPO DECORFLEX,P/ OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	68,4200	0,8653	59,43
189	13.415.004-6	RODAPE TIPO MEIA CANA,EM BORRACHA TIPO DECORFLEX,P/ OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	63,4600	13,4900	936,32
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				527.999,13
****	14 -	SEGURANCA DE MADEIRA, CARPINTARIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
190	14.002.130-8	PORTAO DE CHAPA DE FERRO Nº 16, DE 2,20 A 3,30M DE ALT. E AREA TOTAL DE 6,30 A 9,90M2, EM 2 FL. COM E SEM BR.	M2	5,9000	[illegible]	33,19

Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ
Eng. Roberto S. de Carvalho
Gerente-Superv. de Engenharia
Mat. 2.534-8 EMOP
CREA 23191-D RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225663
ARPEN SP

COPEL 2551

C606

AT1 - 01.199.066 (293/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. SISTEMA DE DADOS
D C D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Sit. ORCAMENTO 0000.000.00 *** Depto DEDM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 08/08 ***

Imovel : 2316/2324 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CARLOS MELLO S/N PORTAO 16 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 8,14,20,26,34,40,46 e 52. COTA=3,00.

N.ORD.	CONTRATADO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
191	14.002.030-0	PONTAO DE CHAPA DE FERRO Nº 16, C/ 3,30 A 3,00M DE ALT. E PFE A TOTAL DE 6,60 A 9,9002, EM 2 FL.FORN.E COLOC.	M2	5,0000	420,1600	2.021,35
192	14.002.110-2	ESTRUTURA MET.ACO USI SAC 350, P/BANH.BAR.VOMIT.C=3, INCL.FABR MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAIME,TRANSP.MONT.PLAT.P/MARACANA	KG	78.146,0300	8,0375	16.853,68
193	14.002.116-5	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 350,P/BANH.BAR.VOMIT.C=3, INCL.FABR MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAIME,TRANSP.MONT.PLAT.P/MARACANA	KG	12.667,0300	1,2500	15.847,21
194	14.002.416-5	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 350,P/BANH.BAR.VOMIT.C=3, INCL.FABR MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAIME,TRANSP.MONT.PLAT.P/MARACANA	KG	195.832,3000	17,7020	3.468.578,49
195	14.002.416-8	ESTRUTURA MET.ACO USI SAC 350,P/BANH.BAR.VOMIT.C=3, INCL.FABR MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAIME,TRANSP.MONT.PLAT.P/MARACANA	KG	41.630,3500	17,9600	748.767,65
196	14.002.429-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ASTM A36,P/SUPORTE DO TELHADO DO POSTO MEDICO,EXCL.ANDAIMES.P/MARACANA.	KG	851,8000	3,2375	202,33
197	14.002.429-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO ASTM-A36,P/SUPORTE DO TELHADO DO POSTO MEDICO,EXCL.ANDAIMES.P/MARACANA.	KG	951,8000	17,7300	15.107,85
198	14.002.429-8	ESTRUTURA METALICA EM ACO ASTM A36,P/SUPORTE DO TELHADO DO POSTO MEDICO,EXCL.ANDAIMES.P/MARACANA.	KG	355,8600	17,3620	5.356,47
199	14.002.433-5	ESTRUTURA MET.EM ACO USI SAC 350(ASTM-A572)P/SHOETS DE PROT. DE TUBUL.NOS PILARES E VIGAS DA COTA 4,5 OU 9,0M.P/MARACANA.	KG	20.692,2500	8,2375	4.914,49
200	14.002.433-8	ESTRUTURA MET.EM ACO USI SAC 350(ASTM-A572)P/SHOETS DE PROT. DE TUBUL.NOS PILARES E VIGAS DA COTA 4,5 OU 9,0M.P/MARACANA.	KG	20.092,2500	17,7300	356.873,59
201	14.002.433-6	ESTRUTURA MET.EM ACO USI SAC 350(ASTM A572)P/SHOETS DE PROT. DE TUBUL.NOS PILARES E VIGAS DA COTA 4,5 OU 9,0M.P/MARACANA.	KG	759,6600	17,9600	13.632,71
202	14.004.056-9	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9,COM-PREENDENDO FUROS EM CONCRETO,ANEL DE VEDACAO,ELEMENTOS DE FI XACAO,GRUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	37,0000	3,5500	99,63
203	14.004.056-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9,COM-PREENDENDO FUROS EM CONCRETO,ANEL DE VEDACAO,ELEMENTOS DE FI XACAO,GRUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	58,0000	58,1300	3.694,78
204	14.006.407-0	ARUELA DE CANELA DE 1A X 3CM, C/ 3,50M DE RECORTE.FORN.E COLOC.	M	59,5570	1,4787	74,69
205	14.006.407-2	ARUELA DE CANELA DE 1A X 3CM, C/ 3,50M DE RECORTE.FORN.E COLOC.	M	38,8500	11,3400	574,37
206	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	101,3000	3,3333	34,46
207	14.006.409-3	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	101,3000	2,3998	952,35
208	14.006.450-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NOS 2 FACES, C/ 30 M DE ESP., EXCL. FORN. DE ARUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	11,9700	21,7844	860,75
209	14.206.408-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NOS 2 FACES, C/ 30 M DE ESP., EXCL. FORN. DE ARUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	11,9700	157,3600	2.018,48
210	14.007.010-0	CONJUNTO DE FERROS, P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ENTRADA PRI NCIPAL	UN	8,0000	57,2500	458,00
211	14.007.070-0	CONJUNTO DE FERROS, P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/BL. HOT. DO CHUVEIRO COLETIVO	UN	235,0000	-0,0500	-12,02

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151-D/RJ

Departamento de Informatica

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade Nº 215 - 8º andar
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o documento original a mim apresentado, na data em que o(a) recebi. Dou fé.
S.Paulo 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil SP ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225664
PAULO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NR. ORÇAMENTO: 0607A/TRAVO *** Depto: DEOBM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 08/96 ***

Serpa) : ELETRONN ESTRADA JERNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 18 MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: BENFEITORIAS PUBLICAS - MODULOS 8,14,20,26,34,40,46 e 52. DISTRIB.38.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
212	14.007.070-9	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SA NIT. OU CAMARIM COLETIVO	UN	14,0000	31,7200	444,08
213	14.007.073-3	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SA NIT. OU CAMARIM COLETIVO	UN	235,0000	31,7900	7.502,44
214	14.007.082-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORN.	UN	24,0000	-0,0105	-0,27
215	14.007.082-6	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORN.	UN	24,0000	6,7730	162,48
216	14.007.324-3	CADEADO DE 50MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZU A, CORPO DE LATAO MACICO E CILINDRO DE LATAO TREFILADO. FORN.	UN	1,0000	-0,0217	-0,03
217	14.007.324-0	CADEADO DE 50MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZU A, CORPO DE LATAO MACICO E CILINDRO DE LATAO TREFILADO. FORN.	UN	1,0000	13,5400	13,54
218	14.007.336-0	TARGETAO DE FECHAD., DE 36CM, C/REENTRANCO DE HASTE P/DUPLO F UNCIONAMENTO, FECHAM. C/CADEADO. FORN. E COLOC.	UN	3,0220	-0,1139	-0,35
219	14.007.338-0	TARGETAO DE FECHAD., DE 36CM, C/REENTRANCO DE HASTE P/DUPLO F UNCIONAMENTO, FECHAM. C/CADEADO. FORN. E COLOC.	UN	3,0000	71,1700	213,51
220	14.008.000-6	PORTA P/CENTRO MEDICO EM MAD. MACICA, 2 FOLHAS, 4, 10X2, 134 RE-VEST. LAMIN. MELAMIN. TODAS FACES, VIDRO DE VIDRO, BARRA DE MAD. REFORCO P/MACA, INCL. FERRAGENS. FORN/COLOC. P/OBRA DO MARACANA.	UN	1,0000	3.500,2000	7.501,76
221	14.008.009-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(S) DE MEDIDA DE 1,50 A 1,60 POR 0,50 A 0,60 REVEST. EM LAMINADO MELANINICO FORRADA EM TODAS AS FACES, EXCL. FERRAGENS, P/OBRA DO MARACANA. FORN./COL.	UN	20,0000	23,4600	539,58
222	14.008.009-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(S) DE MEDIDA DE 1,50 A 1,60 POR 0,50 A 0,60 REVEST. EM LAMINADO MELANINICO FORRADA EM TODAS AS FACES, EXCL. FERRAGENS, P/OBRA DO MARACANA. FORN./COL.	UN	373,0000	448,3900	122.463,97
223	14.008.091-5	PORTA DE CORRER (1,00X2,10X3CM) 02 FOLHAS P/VESTIARIO CENTRO MEDICO EM COMPEN. DURO OU CAMELA, PENDURADA EM ROLDANAS DO-BRADO DENTRO DE TRILHO, INCL. FERRAGENS, FORN/COLOC. P/MARACANA	UN	1,0000	1.284,9700	1.284,97
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.035.055,87
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
224	15.002.332-0	ARRUELA DE FIX., TIPO OVAL, COMPOSTA DE CONCHA E PARAFU SOS, NO DIAM. DE 1". FORN. E COLOC.	UN	55,0000	2,5300	297,94
225	15.004.035-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	14,0000	30,6500	364,66
226	15.006.056-6	RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATE 2MM2, PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	30,0000	0,6300	23,31
227	15.009.057-6	RETIRADA DE CABOS DE BITOLA ENTRE 10MM2 E 25MM2, P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	75,0000	4,7700	372,60
228	15.010.005-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FOR MATO LL, DIAM. DE 1". FORN. E COLOC.	UN	14,0000	8,8200	123,48

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

O TABELIÃO DE NOTAS FERNANDES
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 233 - Tel.: 3560-8600
AUTENTICO a presente cópia reprográfica, conforme me foi apresentado, na
original a mim apresentado. Rio de Janeiro, 06 de Novembro de 2009.

S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA
Autenticação
Selo Notarial
ABRAN SP
1020AK23666

COPEL 28831 Recebido DETRE

C608

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0002.073/05 *** Depto: DEDIM I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 3301004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA.
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRAS/RIOS PUBLICOS - MODULOS 8,17,20,28,31,40,46 e 52. 3374+9,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
****	16 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
229	16.018.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	28,0000	5,0000	135,44
230	16.018.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	14,0000	9,7400	135,35
231	16.018.169-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELA. FORN.E COLOC.	UN	56,0000	3,2200	185,21
232	16.029.045-6	LUMINARIA QUADR.EMBUT.P/LAMP.FLUORES.36W,COMPOSTA 4 PINOS,C/ REATOR ELETR.2X36W,P/BANH.BARES,CIRC.COTA 9.FORN.COLO.MARACANA	UN	123,0000	-11,2300	-1.440,60
233	16.029.045-6	LUMINARIA QUADR.EMBUT.P/LAMP.FLUORES.36W,COMPOSTA 4 PINOS,C/ REATOR ELETR.2X36W,P/BANH.BARES,CIRC.COTA 9.FORN.COLO.MARACANA	UN	123,0000	233,3400	30.625,52
234	16.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE D/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	25,0000	18,3700	474,25
235	16.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE D/DIAM. DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	33,0300	824,00
236	16.036.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	87,3500	3,2300	282,02
237	16.036.029-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	155,3000	3,1200	813,79
238	16.036.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	148,6400	14,3300	1.693,90
239	16.036.048-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 50MM, EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	15,0100	5,7500	86,30
240	16.036.061-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	38,2000	3,3500	128,61
241	16.036.062-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 1", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	105,2000	3,5800	378,04
242	16.036.225-0	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. 1/2" E (3".PARA OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	M	674,6000	1,9000	1.280,50
243	16.036.226-0	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM.(= 1".PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	165,2000	1,1600	185,82
244	16.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	183,8000	3,2300	593,67
245	16.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1.1/2" A 2"	M	5,5500	25,4300	174,95
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				38.162,36
****	15 -	COBERTURAS, IMPERMEABILIZACOES E IMPERMEABILIZANTES				
246	16.065.007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, 0,7MM DE ESP.	M2	152,2230	0,6419	98,75
247	16.065.007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, 0,7MM DE ESP.	M2	155,2200	32,3630	4.951,26
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.055,31
****	17 -	PINTURA				
248	17.013.036-0	PINTURA ZNT. OU ZT. SOBRE CONCR., REBOCO OU ARGAMASSA, DEMAOS, INCLUSIVE A BASE DE EPOXI INCOLOR	M2	205,0302	-1,5105	-309,69

Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Cons. Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Resp. Técnico
Eng. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3256-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo 06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP Autenticação Estado de São Paulo
1020AK225666
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E EMOLUMENTOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/ DRJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.073/00 *** Depto: DEOBM I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 02/08 ***

Local : 021.0004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: AVN PROF. CURIO ANGELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ
Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 8,9,14,16,23,24,18,16 e SE. COTAIA,30.

Municipio: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE		
****	17 -	PINTURA				
249	17.813.033 0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE CONCR. LISO OU REVESTIM. C/TINTA ACRILICA A BASE DE AGUA INCOLOR OU EM CORES	M2	336,6640	15,9600	4.678,53
250	17.817.160-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	92,1000	8,5971	21,34
251	17.817.160-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	12,1000	13,7800	506,12
252	17.817.140-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDICA, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREPA C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	42,1000	8,1045	4,39
253	17.817.140 0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDICA, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	12,1000	8,8400	213,36
254	17.817.176-0	REPINTURA INT. SOBRE MAD. C/ESMALTE SINT., SOBRE SUPERF. JA PINTADA, EM BOM ESTADO, C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	18,2700	8,2881	3,65
255	17.817.176-0	REPINTURA INT. SOBRE MAD. C/ESMALTE SINT., SOBRE SUPERF. JA PINTADA, EM BOM ESTADO, C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	18,2700	5,4100	99,38
256	17.818.060-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.	M2	175,0500	10,7500	1.881,25
257	17.818.110 0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, EXC.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	77,2500	8,3297	35,27
258	17.818.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, EXC.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	252,3500	5,5700	1.405,58
259	17.818.195-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., EXC.-AMIANTO,ETC	M2	535,3500	8,2100	112,42
260	17.818.195 0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., EXC.-AMIANTO,ETC	M2	1.415,3100	8,8202	919,50
261	17.818.195-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., EXC.-AMIANTO,ETC	M2	1.913,3100	5,3900	13.928,61
262	17.818.195-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., EXC.-AMIANTO,ETC	M2	542,5300	10,4400	5.664,01
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				33.813,14
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
263	18.002.015 0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, C/LADRAO, MED. EM TORNO DE 55 X 45CM, C/COLUNA	UN	3,0000	12,1343	24,35
264	18.002.015-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, C/LADRAO, MED. EM TORNO DE 55 X 45CM, C/COLUNA	UN	2,0000	193,7100	387,42
265	18.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MED.37X47X33CM,C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO; VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	132,0000	13,4561	1.776,20
266	18.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MED.37X47X33CM,C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO; VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	37,0000	17,3393	641,75
267	18.002.065 0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MED.37X47X33CM,C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO; VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	182,0000	213,9300	28.228,76

Engº Roberto J. de Carvalho
Fiscal
CREA-RJ 033.164-5

Aval. Roberto J. de Carvalho
Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Consult. Supervis. Assessoramento Tec.
CREA-RJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo. 06 NOV. 2009
ROGELO CAMPOS DOS SANTOS
SELLOS E SELLOS IMPRESSOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK22566

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D/RJ

Departamento [illegible]

COPEL 2885

C610

AT1 - 01.199.066 (297/585)

E M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/03/2009 FIND.DES
D O E DIRETORIA DE OBRAS GERENCIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0005.070/05 *** Orçto. DESON ! *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/08 ***

Local : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA).
Endereço: RUA PROF. ELPIDIO CORREIA S/N PORTAO 13 MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRAS PUBLICAS - MODULOS 8,14,15,25,34,40,45 E 56. CUSTO=5,00.

N.ORD.	COMPOSIÇAO	D E S C R I Ç A O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
*****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
266	18.002.005-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, CAIXA=37X47X63CM,S/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DES-CARGA DE 1 1/2"C/ASSISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	37,0000	227,3800	8.412,86
269	18.007.005-0	VALVULA DE DESC. DE 1.1/4", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	51,0000	81,1500	4.138,65
270	18.002.005-0	VALVULA DE DESC. DE 1.1/4", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	14,0000	85,4200	1.195,88
271	18.005.010-0	ASSENTO SANIT. DE PLAST., POPULAR	UN	36,0000	-0,0950	-3,42
272	18.005.310-0	ASSENTO SANIT. DE PLAST., POPULAR	UN	55,0000	3,5000	207,40
273	18.007.042-0	CHUVEIRO ELETR. DE PLAST., DE 110 / 220V	UN	2,0000	3,6165	7,23
274	18.007.049-0	CHUVEIRO ELETR. DE PLAST., DE 110 / 220V	UN	2,0000	13,5300	27,06
275	18.009.006-1	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	27,0000	0,0000	0,00
276	18.009.006-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	152,0000	49,5000	7.530,33
277	18.009.006-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	220,0000	247,1400	56.842,80
278	18.009.006-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	40,0000	256,7400	11.869,60
279	15.009.060-0	TORNEIRA P/PIA C/REJUNDOR, 1157, DE 1/2" X 21CM APROX., EM M ETAL CROM.	UN	2,0000	21,9144	43,82
280	18.009.060-0	TORNEIRA P/PIA C/REJUNDOR, 1157, DE 1/2" X 21CM APROX., EM M ETAL CROM.	UN	2,0000	109,1200	218,24
281	18.009.070-0	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA P/ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2 " X 28CM APROX., EM METAL CROM.	UN	1,0000	25,2440	25,24
282	18.009.070-0	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA P/ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2 " X 28CM APROX., EM METAL CROM.	UN	1,0000	125,7800	125,78
283	18.009.070-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1192, DE 1/2" X 20CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	4,0000	8,3120	33,25
284	18.009.070-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1192, DE 1/2" X 20CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	4,0000	41,3250	165,30
285	18.013.026-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	52,0000	-18,3755	-955,53
286	18.013.026-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	18,0000	70,0000	1.260,00
287	18.013.022-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	22,0000	228,2200	5.020,84
288	18.013.028-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	81,0000	257,0000	20.817,30
289	18.013.032-6	GRELHA EM INOX PARA RALO HORIZONTAL,PARA OBRA DE MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	5,0000	-0,9523	-5,71
290	18.013.032-6	GRELHA EM INOX PARA RALO HORIZONTAL,PARA OBRA DE MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	5,0000	15,7900	78,74

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
CREA 23[illegible]-8 - DRJ

10 TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Trabeze
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: [illegible]
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-ginal a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

Departamento de Informática

S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,10
1020AK22566B
Autenticação
Colégio Notarial do Brasil - SP

COPEL 2886

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DE R.J 23/03/2009 PAG.221
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.072/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Nome: 1 2007100** ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referencia: SANITARIOS PUBLICOS - MODULO 8,14,20,26,36,42,48 e 52. OBRA:5,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
291	18.013.033-6	SIFAO SANFONADO EM PVC,PARA VALVULA AMERICANA E LAVATORIO, PARA AS MEDIDAS DE 1"-1.1/4"-1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	5,0000	-0,4624	-2,33
292	18.013.033-6	SIFAO SANFONADO EM PVC,PARA VALVULA AMERICANA E LAVATORIO, PARA AS MEDIDAS DE 1"-1.1/4"-1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	5,0000	6,5500	32,75
293	18.013.035-6	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, DE 3.1/2" X 1.1/2",NE TAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO,PARA OBRA DO MARACANA.	UN	7,0000	8,4700	59,29
294	18.013.035-6	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, DE 3.1/2" X 1.1/2",NE TAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO,PARA OBRA DO MARACANA.	UN	7,0000	28,6000	201,60
295	18.013.133-0	RABICHO PLAST., DE 40CM, C/BAIXA DE 1/2"	UN	5,0000	-0,0580	-0,28
296	18.013.133 0	RABICHO PLAST., DE 40CM, C/BAIXA DE 1/2"	UN	5,0000	0,7100	3,55
297	18.016.157-6	SUPORTE (T)EM ACO INOXIDAVEL PARA REFORCO DAS DIVISORIAS EM GRANITO, EXCLUSIVE ANDAIME, PARA OBRA DO MARACANA.	UN	97,0000	2,0655	200,74
298	18.016.157-6	SUPORTE (T)EM ACO INOXIDAVEL PARA REFORCO DAS DIVISORIAS EM GRANITO, EXCLUSIVE ANDAIME, PARA OBRA DO MARACANA.	UN	97,0000	130,1600	12.625,52
299	18.016.165 6	DOBRADICA EM ACO INOX 3"X2",P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMO RE,INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	17,0000	20,1900	343,23
300	18.016.165-6	DOBRADICA EM ACO INOX 3"X2",P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMO RE,INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	17,0000	76,5700	1.301,69
301	18.016.166 6	DOBRADIA EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X2",P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE,INCL.A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	13,0000	17,5500	228,15
302	18.016.166-6	DOBRADIA EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X2",P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE,INCL.A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	13,0000	64,5200	838,76
303	18.016.167 6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIVRE/OCUPADO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7,0000	6,3700	44,59
304	18.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIVRE/OCUPADO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7,0000	23,8400	166,88
305	18.051.384-6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO 7,5TR,PARA CENTRO MEDICO,COMPREN. DUTOS CHAPA GALVAN, ISOLAM.DIFUS,GRELHAS,FORN/INST.MARACANA	UN	1,0000	-158,6510	-158,65
306	18.051.384 6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO 7,5TR,PARA CENTRO MEDICO,COMPREN. DUTOS CHAPA GALVAN, ISOLAM.DIFUS,GRELHAS,FORN/INST.MARACANA	UN	1,0000	29.258,5900	29.258,59
307	18.060.105-6	PEITORIL CURVO DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,17M ESP=0,02M, COM FURN,ASSENT. C/ ARG. COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	3,0000	25,0555	221,77
308	18.060.105 6	PEITORIL CURVO DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,17M ESP=0,02M, COM FORN,ASSENT. C/ ARG. COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	8,0000	147,5501	1.202,20
309	18.060.105-6	PEITORIL RETO DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,17M,E=0,02M.FORN. ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA ESPECIAL,REJUNT.E LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	76,0100	16,1113	1.224,65

9º TABELIÃO DE NOTAS - Paulo Roberto Ferreira dos Santos Tabelião
Rua Quirino de Andrade, Nº 215 - 10º andar - Fone: 3256-1255
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que me foi apresentada, na qualidade de original a mim apresentada.
S.Paulo, 06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP Autenticação Estado de São Paulo 1020AK225669
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) RECOLHIDO(S) POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540/8-8 Matrícula
CREA 23151- DRJ

Departamento de Obras

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nº. ORCAMENTO: 3058.171/05 *** Depto: 3500M-I *** PSI BASE DE PREÇO ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 3510/000 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: GRANITOS PUBLICOS - MODULOS 8,14,20,25,34,40,16 e 52. DOTACAO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
310	18.999.106-4	PLATIBAL PETO DE CONCRETO CINZA CORUMBA,L=8,17M,E=8,00M.FORN. ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNT.E LIMPEZA GERAL. P/OBRA DO MARACANA	M	76,9100	91,9100	6.585,07
311	18.999.110-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA DIM.1,55X0,60M,C/ESP=20CM,C/ 01 FURO RETANGULAR P/CUBA,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE REJUNT/LIMPEZA,EXCL.DIV.APOIO E FORN/ASSENT.CUBA.P/MARACANA.	UN	1,0000	60,5641	60,56
312	18.999.110-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA DIM.1,55X0,60M,C/ESP=20CM,C/ 01 FURO RETANGULAR P/CUBA,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE REJUNT/LIMPEZA,EXCL.DIV.APOIO E FORN/ASSENT.CUBA.P/MARACANA.	UN	1,0000	347,2600	347,26
313	18.999.111-8	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DIM.1,12X0,60M,C/ESP=20CM,C/ 01 FURO DE FORMA RETANGULAR P/CUBA,COMPREEN.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA CUBA, P/OBRA DO MARACANA.	UN	1,0000	18,2258	18,22
314	18.999.111-8	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DIM.1,12X0,60M,C/ESP=20CM,C/ 01 FURO DE FORMA RETANGULAR P/CUBA,COMPREEN.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA CUBA, P/OBRA DO MARACANA.	UN	1,0000	275,1000	275,10
315	18.999.132-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA NAS DIM.2,40X0,60M,C/03 FU- ROS P/CUBA(EXCL.ESTA)COMPREEN.FORNEC.ASSENT. C/ARGAM.COLANTE ESPECIAL,REJUNT.LIMP.GERAL,EXCL.DIV.APOIO,P/OBRA MARACANA.	UN	1,0000	49,7800	49,78
316	18.999.132-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA NAS DIM.2,40X0,60M,C/03 FU- ROS P/CUBA(EXCL.ESTA)COMPREEN.FORNEC.ASSENT. C/ARGAM.COLANTE ESPECIAL,REJUNT.LIMP.GERAL,EXCL.DIV.APOIO,P/OBRA MARACANA.	UN	1,0000	946,3900	946,39
317	18.999.154-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DIM.(1,25X0,60X0,02)M,C/02 FUROS P/CUBA,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPEC.REJUNT E LIMP.GERAL,EXCL.DIVIS.APOIO,FORN.ASSENT.DA CUBA(MARACANA).	UN	2,0000	28,4730	56,94
318	18.999.154-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DIM.(1,25X0,60X0,02)M,C/02 FUROS P/CUBA,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPEC.REJUNT E LIMP.GERAL,EXCL.DIVIS.APOIO,FORN.ASSENT.DA CUBA(MARACANA).	UN	2,0000	484,3100	968,62
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA.....				209.196,41
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA				
319	21.001.150-0	RETIRADA DE LUMINARIA, INSTAL. EM COBERTURA, TETO OU PAREDE	UN	40,0000	5,6500	226,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:.....				226,00

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :.....+ 3.135.957,24
VARIACAO NEGATIVA 18,00:.....+ 930.600,70
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 3.520.686,74

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS DO AMARAL FONSECA

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3256-2811
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
São Paulo 06 NOV. 2009
1020AK225670
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Luis Carlos Amaral Fonseca
Fiscal
CREA 2001015402-9
Cad. EMOP 353.184-5

Coordenadoria de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

COPEL 2988

0613

AT1 - 01.199.066 (300/585)

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 20/08/2009 — PAG.220
SOS — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

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

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

Arq. Roberto [illegible]
Supervisor de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 2315 - DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
São Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225671

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2393 Retirado

E M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — AT1 - 01.199.066 (301/585)
S O P — DIRETORIA DE OBRAS — 05/03/2009 PAG. 324
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.074/08 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 12/08 ***

Local : 2310108A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CURTIS BRELLO S/N PORTAO 19 MARACANA — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TRIBUNA DE HONRA E MANUTENCAO. COTA 18,40.

N.ORD.	CONFOSIDNO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.218-8	AVALIACAO ESTRUT.DO SETOR TRIBUNA HONRA,INSTRUMENTACAO E MEDICOES EXPERIMENTAIS DAS RESPOSTAS A PERCUSSAO ESTRUT.P/INST. SIST.CONTROLE DINAMICO(ABS);CONT.PROPOSTA COMPETTEC.MARACANA	UN	1,0000	32.252,0000	32.252,00
002	01.001.219-6	PROJETO CONCEITUAL BASICO E EXECUTIVO SIST.CONTROLE PASSIVO CONSTITUIDO DE AMORTECEDORES DINAMICOS SINCRONIZADOS (ADS)P/ES TRUT.DO ESTADIO DO MARACANA (TRIBUNA HONRA,CABINES IMPRENSA)	UN	1,0000	38.700,4000	38.700,40
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				70.952,40
****	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	55,0250	0,0532	2,93
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	55,0200	0,3200	17,79
005	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	12,4400	0,5700	7,19
006	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2,0000	1,4750	3,84
007	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2,0500	9,7200	39,02
008	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,7200	11,1900	8,00
009	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEN/M	240,0000	0,0260	7,80
010	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	12,0000	0,2100	2,52
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				58,79
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
011	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	247,2000	1,0804	250,93
012	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	247,2000	11,8460	2.877,10
013	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	84,5300	12,9700	981,83
014	05.001.147-0	DESMONTAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	126,1200	4,4920	611,17
015	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE DESMONT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	3,4800	5,5100	2,64
016	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE DESMONT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	1,3900	8,5447	8,75
017	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE DESMONT. OU ENTULHO, EM CAMINHOES, A 20,00M DE DIST.	M3	1,3800	6,1000	8,41
018	05.001.233-0	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOES S/DUO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/ARMAZENAM.	M2	126,1200	2,4320	330,77
019	05.001.234-0	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CAIXILHOS MAT.PEQUENO,PROVEN.DEMOL.,M ARMAZEM,UTIL.I SERV. ELEVAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MAT	M2	93,4000	0,5220	15,84

José Sebastião Passos
Fiscal
CREA 045247-D
Mat. EMOP 503.164-9

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354878-8
CREA-23151- DRJ

Departamento de Informática

06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP — Autenticação — Estado de São Paulo — 1020AK225672
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS — VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0605.374***** Regio: ESCOLA-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 08/05 ***

Incpsi : 1 CONSTRUCAO ESTACAO ACROBATICA MARIO PALMA (MARACANA)
Endereco AVE PROF. CURIO PANELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TAREFA DE MONTAGEM. DATA 19.12.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	00 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
020	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA DIVERSOS MAT.REAPROV.PREVEJ.DEMOL.E APROVEIT, UTIL. I SERV. (LIXEIRA, SANIT. MAT. ELETR. MIDA. BOMBAS, MOT)	M2	22,1000	3,3300	102,04
021	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA DIVERSOS MAT.REAPROV.PREVEJ.DEMOL.E APROVEIT, UTIL. I SERV. (LIXEIRA, SANIT. MAT. ELETR. MIDA. BOMBAS, MOT)	M2	23,3000	6,3700	147,78
022	05.002.001-8	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,8500	10,5400	9,15
023	05.002.001-9	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,8500	134,2100	113,42
024	05.002.013-9	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	3,2500	535,3200	199,38
025	05.004.002-5	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPR., NA JUNTA DE DILATACAO DA ARQUIBANCADA	M	30,2000	1,0400	31,40
026	05.004.004-5	LIMPEZA DE SUPERFICIES C/HIDROJATEAMENTO, NA JUNTA DE DILATACAO DA ARQUIBANCADA	M	30,2000	4,2700	128,91
027	05.004.005-5	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	370,0400	0,0552	20,42
028	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	370,0400	0,7500	277,53
029	05.004.006-5	LIMPEZA DE SUPERFICIES C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	1,6700	0,0191	0,03
030	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	1,6700	0,2600	0,43
031	05.009.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	55,4000	1,2700	109,78
032	05.009.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	12,0000	2,3400	28,08
033	05.009.001-9	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	288,0000	1,2100	558,09
034	05.100.372-3	TAXA DE TRATAMENTO DE ENTULHO DE CONSTRUCAO(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, BRAGANCA E GERICINO)	T	2,0500	3,0219	3,66
035	05.100.372-8	TAXA DE TRATAMENTO DE ENTULHO DE CONSTRUCAO(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, BRAGANCA E GERICINO)	T	2,0500	3,1200	10,78
036	05.100.372-6	TAXA DE TRATAMENTO DE ENTULHO DE CONSTRUCAO(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, BRAGANCA E GERICINO)	T	0,7200	9,1400	6,79
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.149,16
****	11 -	ESTRUTURAS				
037	11.010.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 1M2 DE AREA MOLDADA, FORMA, ESCORAMENTO E ACOS CA-50.	M3	4,2000	11,1400	47,70
038	11.010.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 1M2 DE AREA MOLDADA, FORMA, ESCORAMENTO E ACOS CA-50.	M3	4,1600	785,4600	3.267,80
039	11.015.010-5	GROUTE, ATIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM MOLDADO NO PE DO DIM. FORN. E COLOC.	M2	0,7000	117,0300	3,12

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA-23151-DRJ

9º TABELIONATO DE NOTAS - SÃO PAULO
Paulo Roberto Fernandes Barcellos
Rua Quirino de Andrade Nº 293 - Bloco, 2º Andar
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original a mim apresentado, na parte reproduzida.

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
São Paulo 06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK225673
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS DEVIDAMENTE POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 17:21:22
D O E DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Obra No. ORÇAMENTO: 0000.074/05 ### Data: DEZ/08 ### MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/09 ###

Imovel : 03/010004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TRIBUNA DE HONRA E MANUTENCAO. BDTR 19,20.

S.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
####	11 -	ESTRUTURAS				
840	11.315.010-6	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PE SO DO CIM. FORN. E COLOC.	KG	3,0000	2.810,0000	203,20
841	11.315.010-5	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PE SO DO CIM. FORN. E COLOC.	KG	3,2500	2.732,9400	583,25
842	11.615.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE AD ERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL. FORN.	M2	1,5700	8,1620	8,27
843	11.615.019-8	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE AD ERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL. FORN.	M2	1,6700	3,5100	6,32
844	11.618.008-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, C/20M DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	1,5100	11,2000	17,35
845	11.618.008-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, C/10M DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	3,9200	15,3900	45,47
846	11.618.030-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -20 A +40MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	80,2000	132,3500	4.812,87
847	11.624.024-6	ABERTURA VISITA TETO COTA 4,5,0,80X0,80,P/INST.MANUTENCAO NO VO DIST.DRENAGEM ARQUIB. INCL. ANDAIME/REFORCO ESTRUT. BORDAS DAS VISITAS, EXCL. TAMPAS MET. E NOVA REDE DRENAGEM. P/MARACANA.	UN	60,0000	120,9752	7.258,51
848	11.624.024-6	ABERTURA VISITA TETO COTA 4,5,0,80X0,80,P/INST.MANUTENCAO NO VO DIST.DRENAGEM ARQUIB. INCL. ANDAIME/REFORCO ESTRUT. BORDAS DAS VISITAS, EXCL. TAMPAS MET. E NOVA REDE DRENAGEM. P/MARACANA.	UN	80,0000	1.262,9100	100.174,68
849	11.624.025-5	ABERTURA VISITA TETO COTA 4,5,0,80X0,50,P/INST.MANUTENCAO NO VO DIST.DRENAGEM ARQUIB. INCL. ANDAIME/REFORCO ESTRUT. BORDAS DAS VISITAS, EXCL. TAMPAS MET. E NOVA REDE DRENAGEM. P/MARACANA.	UN	49,0000	103,2776	4.957,32
850	11.624.025-5	ABERTURA VISITA TETO COTA 4,5,0,80X0,50,P/INST.MANUTENCAO NO VO DIST.DRENAGEM ARQUIB. INCL. ANDAIME/REFORCO ESTRUT. BORDAS DAS VISITAS, EXCL. TAMPAS MET. E NOVA REDE DRENAGEM. P/MARACANA.	UN	40,0000	1.539,1600	72.879,68
851	11.624.025-8	ABERTURA VISITA TETO COTA 4,5,0,80X0,50,P/INST.MANUTENCAO NO VO DIST.DRENAGEM ARQUIB. INCL. ANDAIME/REFORCO ESTRUT. BORDAS DAS VISITAS, EXCL. TAMPAS MET. E NOVA REDE DRENAGEM. P/MARACANA.	UN	81,0000	1.542,4200	93.753,93
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				286.333,69
####	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
852	13.301.500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. DE 20M, EXCL. BASE DE CONCR.	M2	348,4000	0,2325	81,16
853	13.301.500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. DE 20M, EXCL. BASE DE CONCR.	M2	348,4000	15,7400	5.485,07
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.566,23
####	17 -	PINTURA				
854	17.805.040-1	PINTURA C/ESMALTE ALEOSO P/RECOMPOSICAO DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	26,3000	0,0552	1,51

Rose Cristina Rangel Ferreira
Assistente Técnico
CREA-RJ 2007100748-D
Mat. EMOP 668.184-9

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo 06 NOV. 2009
CELIO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225074

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

COPEL 2902 ETR

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 PAG.227
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0306.374/05 *** Depto: DEORM I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/09 ***

Isavel : 05181864 JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 16 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TRIBUNA DE IMPRENSA E MANUTENÇÃO. COTA :0,06.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
*****	17 -	PINTURA				
055	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSIO OLEOSA P/DESENFORMAR DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	35,0800	0,5030	17,18
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				18,67

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 370.588,95
VARIACAO MAXIMA 10,00% : ********** 37.060,82
CUSTO ORCADO TOTAL..... : ********** 407.027,97

Fiscal.....: 388.184-8 - JOSE CARLOS GODINHO FRANCE

****
* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone 3258-2611
Autenticação
Estado de São Paulo
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
1020AK225675
São Paulo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALISADO MENSAL

Obra Nº. ORÇAMENTO: 0000.000.00 rev Depósito: DEPOSITO 1 Mês BASE DE PREÇOS ATUAL: 01/08 mês

Isabel : 23101004 CINARIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO MARCOS D'A PAIVA 18 - MACARANA RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: CIRCULAÇÃO PERIFERICA E RAMPAS - IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA. ISSP =5,00.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	D E S C R I Ç Ã O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	02	CONTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-2	TAPUME DE MADEIRA OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ BAT. DE COB., INCL. PINT.	M2	184,0000	34,1102	3.985,33
002	02.011.010-0	CERCA PROT.DE BORDA VIAS OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/PT. AMELA,CONSID.2X UTILIZACAO,INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	50,1000	1,9500	98,13
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.043,57
****	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.092,1600	0,2000	0,38
004	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	336,0000	0,6292	38,85
005	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	22.883,5000	0,3200	7.322,72
006	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.092,1600	0,3700	496,39
007	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	49,0000	0,3600	14,42
008	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	24,3200	1,4734	35,98
009	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	849,0000	9,7200	8.248,84
010	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	40,0000	11,1900	448,49
011	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MONTE	1.721,2000	0,0024	4,13
012	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MONTE	4.870,8000	0,0200	97,57
013	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	85,2000	0,0612	1,82
014	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	240,0400	0,1908	16,34
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.653,65
****	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
015	05.001.003-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M2	55,1200	37,4200	1.616,51
016	05.001.008-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIM. EM ARG. ES DIM. E AREIA EM PAREDE	M2	0,5600	6,7000	3,76
017	05.001.139-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FERRO C/DIM. ATE 0,15M, S/RESCAV. OU RASGO EM ALVEN.	M	28,0000	5,2300	146,48
018	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	1,0000	1,5000	1,50
019	05.001.147-3	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIL, GUARDA-CORPOS, CERCAS E PORTOES	M2	6,5500	4,4000	28,40
020	05.001.150-5	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TAPUMES P/VEDACAO DE ACESSO A PECA STRE	M2	385,3700	12,5200	2.853,76
021	05.001.170-3	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE DESAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	15,0300	0,4819	7,15

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Rebouças Ferraz
Reconheço a(s) firma(s) de: WILSON FERNANDES
Selo(s): 1020AK22567
Autenticação(ões) 06 NOV. 2008
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Selo(s) eletrônico(s) por verba - Valor recebido R$ 2,00

Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 334078-8
CREA 23151-DRJ

COPEL 2304

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO
D J E - DIRETORIA DE OBRAS
SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

exe No. ORÇAMENTO, 3303.CTE/OE xxx Tipo: RECOMP.! Tab.REF BASE DE PREÇOS ATUAL, 03/06 xxx

Jazrel : 20101834 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CIRCULACAO PERIFERICA E ACESSOS - PAVIMENTACAO E PINTURA. TETA +5,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
xxxx	05	SERVICOS COMPLEMENTARES				
022	05.001.170-6	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	365,6500	5,0500	1.853,24
023	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	179,3300	5,1000	1.007,57
024	05.001.184-6	SATURACAO PREVIA DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXISTENTE, ANTES DA CONCRETAGEM, MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO.	M2	206,6300	0,0231	6,37
025	05.001.184-6	SATURACAO PREVIA DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXISTENTE, ANTES DA CONCRETAGEM, MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO.	M2	3.275,7300	0,3309	1.081,01
026	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	454,0000	0,3920	88,36
027	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	154,0000	4,3200	676,08
029	05.001.601-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PICO CIMENTADO	M2	1,5500	14,5400	24,59
029	05.001.603-0	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	6,4000	2,3414	14,98
030	05.001.603-0	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	5,4000	36,2203	187,80
031	05.001.611-0	FURACAO DE CONCR. C/MAQ. MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAM. DE 1/2"	M	72,0000	1,8737	135,33
032	05.001.611-0	FURACAO DE CONCR. C/MAQ. MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAM. DE 1/2"	M	72,0000	21,8500	1.515,60
033	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	16,7000	4,3700	72,97
034	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	297,6200	134,2100	39.945,58
035	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	16,7000	144,8500	2.418,99
036	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	9,7300	18,0915	176,02
037	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	31,5100	229,1400	7.219,94
038	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	411,2000	0,0552	22,68
039	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	563,3000	0,7500	422,47
040	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	59,1600	0,0211	0,93
041	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	126,7200	1,2500	158,40
042	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR COMPL. A PROJECAO VERT.	MESMES	96,0000	0,0175	1,51
043	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR COMPL. A PROJECAO VERT.	M2XMES	243,2400	2,2500	973,69
044	05.009.001-9	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, COMPL. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	174,5200	0,1410	24,60

Mat. Engº 903.104-8

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Inspetoria de Engenharia Civil - Superv. de Fiscalização de Obras e Serviços Técnicos - CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Turiano de Andrade Nº 237 - Fone 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, há parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO SANTOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS VIA INTERNET VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK22507

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0603.075.05 *** Depto: DEOBM-3 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 ***

Local : 2316/05M ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: DRENAGEM PERMANENTE E PROVISORIA - CONTENCAO E PINTURA. DATA 05.05.

N.ORD.	CODIFICACAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
845	05.200.001-9	MARCACAO E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. PERIMETRO	M2	518,9400	1,7700	918,62
846	05.000.000-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	ME	27,0000	0,0800	2,16
847	05.100.104-6	FITA ZEBRADA (S/REAPROVEITAMENTO), C/CAVALETES (S/REAPROVEITAMENTO) C/ 1 FIADA	M	32,9000	0,9100	29,97
848	05.100.146-6	ADICIONAL DE FITA ZEBRADA FIXADA EM CAVALETES, REFERENTE AO ITEM 05.100.104-6	M	35,0000	0,8900	31,86
849	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS CONLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	24,3220	0,3219	7,82
850	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS CONLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	40,3500	0,3600	14,52
851	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS CONLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	577,5300	9,1200	5.267,90
852	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS CONLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	40,0000	9,4400	378,35
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				78.647,66
****	11 -	ESTRUTURAS				
853	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	16,7000	3,2000	55,44
854	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	10,7000	96,1870	1.985,20
855	11.002.010-6	PREPARO MANUAL DE CONCR., INCL. TRANSP. HORIZ., C/CARRINHO D E MAO ATE 20,00M	M3	15,7000	2,2600	37,74
856	11.002.010-6	PREPARO MANUAL DE CONCR., INCL. TRANSP. HORIZ., C/CARRINHO D E MAO ATE 20,00M	M3	15,7000	38,9700	617,39
857	11.002.041-8	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	25,3700	1,9253	50,79
858	11.002.041-8	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	25,3700	21,6400	575,51
859	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDICOES ESPECIAIS , INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,0100	2,3341	1,42
860	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDICOES ESPECIAIS , INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,0100	25,2300	16,80
861	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	10,4300	152,0500	1.585,29
862	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	53,2000	1,0818	57,61

José Carlos Gonçalves Pessoa
Engenheiro
CREA-RJ 088.164-9

Coordenação de Engenharia, Arquitetura e Orçamentos
Eng. Roberto [illegible]
Chefe-Substituto de Assessoria Técnica
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabeliã
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - TEL.: 2533-2511 / DRJ
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Selos recolhidos por verba Valor Total R$ 2,00
1020AK22567B
Autenticação
Colégio Notarial do Brasil - SP

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.075/05 *** Obra: DESEM 1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 2010.034 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ABELO S/N PORTAO 18 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CIRCULACAO PERIFERICA E RAMPAS ALVENARIA,REBOCO E PINTURA. COTA 9,68.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
0668	11 -	ESTRUTURAS				
063	11.004.016-0	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	53,2803	35,1700	1.867,13
064	11.004.022-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	1,9030	0,4984	3,92
065	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 2A	M2	1,9000	16,0000	30,40
066	11.005.031-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	53,2600	8,1591	8,47
067	11.005.031-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	52,2600	23,0000	1.200,17
068	11.005.010-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADAS P/LAJES, SERVINDO 5 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 5 VEZES	M2	180,6900	15,0500	2.862,92
069	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	114,2200	-0,3827	-0,31
070	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	114,2200	2,5200	288,25
071	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	161,2200	-0,0024	-0,40
072	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	161,2200	2,2000	338,35
073	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	114,2200	0,0862	10,26
074	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	114,2200	1,2800	146,20
075	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	104,2200	0,0722	12,34
076	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	104,2200	1,1040	192,29
077	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	374,2200	0,0321	12,12
078	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	374,2200	0,4680	176,14
079	11.015.010-5	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PESO DO CIM. PORT. E COLOC.	KG	0,1000	117,2359	11,79
080	11.015.010-5	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PESO DO CIM. PORT. E COLOC.	KG	0,1000	2.515,0100	251,50
081	11.015.013-0	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	KG	414,2000	0,1628	67,42
082	11.015.013-0	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	KG	414,2000	3,5100	1.455,28

Alê Carlos Rodrigues Ferraz
Engenheiro
CREA-RJ 062.742-9
Mat. EMOP 608.184-9

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354/7848
CREA 23151-DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Ferdinando Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3536-2600
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica confere com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
06 NOV. 2009
Emolumentos R$ 2,00
1020AK225679

COPEL 2004 Metro

0622

AT1 - 01.199.066 (309/585)

E M P R - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 07/03/2005 PAG.282
D I R - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** No. ORÇAMENTO: 0000.075/00 *** Depto: DEORA 1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/05 ***

Local : 001.01.001 CONTRATO CONCESSIONARIA MORRO PELADO (MORRINHOS)
Endereço: RUA PROF. ENRICO RAMELO S/N PONTAS 19 - MORRINHOS - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: CIRCULAÇÃO PERIFERICA E ACESSOS - PAVIMENTAÇÃO E PINTURA. DUTA +0,00.

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
****	11	ESTRUTURAS				
383	11.023.005-9	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	374,2200	-0,1813	-67,85
384	11.023.005-9	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	374,2200	3,5600	1.332,22
385	11.046.013-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPA	M3	26,9800	5,6300	151,91
386	11.046.013-9	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPA	M3	26,9800	144,3200	3.895,27
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				18.994,60
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
387	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 BCM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	160,0300	-0,3152	-50,47
388	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 BCM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	185,5300	18,8500	3.497,13
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.036,65
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
389	13.001.005-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	160,0300	-0,1554	-25,16
390	13.001.005-0	CHBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	185,5300	11,8700	1.031,73
391	13.001.103-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2CM	M2	1.520,1800	15,3000	19.345,62
392	13.005.019-5	PISO ALTA RESIST.MONOLITICO,ARG.MAT.CIM/AGRES.MINERAIS,E=4,5 CM,BRANCO,02 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	2,1700	2,8133	6,14
393	13.005.019-5	PISO ALTA RESIST.MONOLITICO,ARG.MAT.CIM/AGRES.MINERAIS,E=4,5 CM,BRANCO,02 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	881,9600	67,8800	59.863,65
394	13.005.021-6	PISO ALTA RESISTMONOLITICO,ARG.MAT.CIM/AGRES.MINERAIS,E=4,5 CM,AMARELO,02 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	0,8000	1,3407	1,22
395	13.005.021-5	PISO ALTA RESISTMONOLITICO,ARG.MAT.CIM/AGRES.MINERAIS,E=4,5 CM,AMARELO,02 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	935,5800	60,9200	59.843,13
396	13.005.022-6	PISO ALTA RESIST.MONOLITICO,ARG.MAT.CIM/AGRES.MINERAIS,E=4,5 CM,VERDE,02 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	306,4500	2,8547	874,98
397	13.005.022-5	PISO ALTA RESIST.MONOLITICO,ARG.MAT.CIM/AGRES.MINERAIS,E=4,5 CM,VERDE,02 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	1.370,0800	74,3300	101.859,64
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				322.818,66
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
398	14.002.434-6	ESTRUTURA MET.AGO USI SAE 350,P/PORTA MONITORIA,E=3,INCL.TRA-BALHOS MONT.TRAT.ANTI CORROSIVO,PINTURA,MEDIDAS, TRANSPORTE,MONT.PLAT.HORIZONTAL	KG	31.548,3000	0,2275	7.180,27

Fiscal Responsável pela Medição
Mat. EMOP 628.164-8

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Barão de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK225680
CONFERE COM O ORIGINAL
R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras EMOP
Mat. 3540768
CREA 23151-D RJ

COPEL 2800FL 6600 METRO

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0039.375/05 *** Data: 25SET09 *** PER DATE DE PREÇOS ATUAIS: 08/09 ***

Local : 20101034 CORREIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. CURIO MODELO S/N PORTAO 13 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM PERIFERICA E OBRAS - ARMAZENAGEM E PINTURA. COTA +2,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	16 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
099	16.002.134-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 300,P/VIGAS VENTILACAO,C=9, INCL.FA BR.MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANCRAME, TRANP.MONT.PLAT.MARACANA	KG	31.018,0000	17,7300	550.587,14
100	16.035.142-6	GUARDA CORPO OU CORRIMAO DA RAMPA EM TUBOS ACO DIAM.2.1/2"P/ MONITORIOS COTA 0,90,INCL.CORTES,SOLDAS,GALVANIZACAO,FIX.NO CONCR.E PINT.ESMALTE.FORN.E COLOC.P/MARACANA.	M	33,2400	283,8700	15.578,13
101	14.002.463-6	CAIXA EM CHAPA DE ACO COM TELA NA PARTE SUPERIOR DE 1950X800 150MM,PARA PROTECAO DE TOMADAS(MONITORIOS),FORNECIMENTO E SOLDAGENS PARA O COMPLEXO DO MARACANA	UN	15,0000	72,5400	1.088,34
102	14.002.408-5	PORTINHOLA FERRO ESTRUT.CANTONEIRAS 1"X1/8"BARRA S/60", VERT. BOM GUARDO FIXO C/CONT.11/2"X1/8"D/61 TAMB.42 GONZO 5/8,66X 0,50,EXEC. "IN LOCO"INCL.PINT. C/PRIMER DE ESMAT.P/O-MARACANA	UN	28,0000	343,1400	10.121,94
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				581.074,22
****	18 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
103	15.007.218-5	ELETRODALHA LISA 100X50MM EM ACO GALV., INCL. EMENDA C/JUNCA O E SUSPENSAO VERTICAL.FORN. E COLOC.	M	10,5400	16,5200	175,77
104	15.007.035-6	PERFILADO PERFURADO ALTO, METALICO 100X38MM,INCLUSIVE PECAS P/ O SUPORTE.FORN. E INSTAL.	M	57,5200	45,2000	2.602,35
105	15.016.120-0	CAIXA DE SINEUTIL, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELA. FORN.E COLOC.	UN	35,0000	3,3200	116,20
106	15.035.070-0	ELETRODUTO PVC RIG C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	57,7500	2,8800	166,32
107	15.035.071-9	ELETRODUTO PVC RIG C/DIAM.DE 1", INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	10,2000	3,9700	40,49
108	15.035.072-9	ELETRODUTO PVC RIG C/DIAM.DE 1.1/4", INCL.CONEXOES E EMENDAS, EXCL.ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	11,2000	4,7100	52,75
109	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	30,0000	3,2300	96,48
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.284,35
****	17 -	PINTURA				
110	17.025.048-1	PINTURA C/ESMALTE A OLEO P/DESEMPOLAMENTO DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	50,2000	0,0593	2,19
111	17.025.048-1	PINTURA C/ESMALTE A OLEO P/DESEMPOLAMENTO DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	50,2000	0,7000	35,15
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				38,25

Mat. EMOP 608.184-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 2315-I- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferindo-a com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou-fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
MARCELO DE [illegible] DOS SANTOS
06 NOV. 2009
VALOR EMOLUMENTO R$ 2,00
1020AK225681

COPEL 2803 R623d METRO

0624

AT1 - 01.199.066 (311/585)

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

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS 308.402,22
BONIFICAÇÃO HORISTA 10,00% 30.840,22
CUSTO GLOBAL TOTAL 339.242,44

Nível ..... 350.00-0 - OBRA COPEL SUBESTAÇÃO PRAIA

* OS CUSTOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM ESPECIFICAÇÕES RESUMIDAS, *
* AS QUAIS DEVEM SEMPRE SER CONSULTADAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (C.R.O.) DA EMOP *

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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D/RJ

Mat. EMOP 588.184-8

CREA-RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS - São Paulo
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2...
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

1028AA24159851

Autenticação

ARPEN SP

Coordenação de Informática

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 2009.176/00 *** Opção: OBRA ! *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/09 ***

Local : 03101994 SISTEMA INTERLIGADO NORTE SUL MARACANA
Endereço: RUA PROF. CARLOS ORIELO DA PONTE 16 MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: COMPARTIMENTOS BANCO - MODULOS 8,10,12,15,18,22,24,28,30,32,35,38,42,44,48,50 = 54. CUTA =5,0%.

NORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-2	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ GAR DE SEC., EXCL. PINT.	M2	28,3500	28,8100	147,00
002	02.001.003 8	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. C/ 10CM DE ESP., UTILIZADA 10 VEZES, EXCL. PINT.	M2	178,3500	10,9100	1.955,54
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.333,10
****	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM DI MINHO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 5T	T X KM	183,5000	0,0000	0,00
004	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM DI MINHO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 5T	T X KM	5.385,3950	1,2552	354,31
005	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM DI MINHO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 5T	T X KM	15.349,8700	0,3200	5.231,63
006	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM DI MINHO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 5T	T X KM	4.899,4250	0,3700	1.812,78
007	04.005.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA BCUL. CAPAC. UTIL DE 5T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	5,8000	0,3500	2,11
008	04.005.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA BCUL. CAPAC. UTIL DE 5T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	221,6700	1,4700	327,27
009	04.005.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA BCUL. CAPAC. UTIL DE 5T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	586,3900	0,7200	5.891,11
010	04.005.000 1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA BCUL. CAPAC. UTIL DE 5T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	181,4600	11,1900	2.030,53
011	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MINIM	11.016,2000	0,0024	25,43
012	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MINIM	80,3000	0,0800	0,80
013	04.020.102-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MINIM	28.046,2000	0,0200	560,92
014	04.021.310-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	3,0000	0,0000	0,00
015	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	558,8100	0,0212	11,87
016	04.021.010 0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	1.388,3700	0,1700	235,83
017	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	3,0000	0,2100	0,63
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				10.518,49
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
018	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	0,3200	4,0500	1,29
019	05.001.003 0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M2	29,6500	5,1300	236,45
020	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	151,1300	37,4900	5.666,95
021	05.001.003 0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	87,8500	52,5100	4.133,80
022	05.001.007 0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIB AO	M2	11,9500	2,1000	25,10

Eng. Carlos Gabriel Pinto
Supervisor
CREA 82.567-D
Mat. EMOP 698.184-9

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o co-
lhido a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
06 NOV. 2009

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Depto. Técnico de Orçamentos

MARCELO CAMPOS DOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA
1020AK22568
Autenticação
Colégio Notarial do Brasil - SP
APREN SP

COPEL 23LC 86384 RETRO

0626

AT1-01.199.066 (313/585)

E M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — PAG.:235
D O E — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.076/05 *** Regio: REGIAO I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 2516/207 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELLI S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: COMPARTIMENTOS BASES - MODULOS 8,13,12,15,16,22,24,28,29,31,36,38,42,44,48,50 e 54. COTA =9,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PREDO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
023	05.001.020-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	112,1500	6,7600	758,01
024	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PREMOLDADAS E SEMEL HANTES	M2	38,4100	0,2652	5,85
025	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PREMOLDADAS E SEMEL HANTES	M2	38,4100	2,3700	100,13
026	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE PECAS DE MAD. OU PLACAS DE MA LEMERADO PREMOLDADO OU SEMELHANTE	M2	42,8500	1,2600	53,99
027	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE PECAS DE MAD. OU PLACAS DE MA LEMERADO PREMOLDADO OU SEMELHANTE	M2	73,8000	1,3700	100,99
028	05.001.134-0	ASSENTAMENTO DE PORTAS, JANELAS E GRADEADOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	16,0000	6,9400	111,04
029	05.001.139-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOFA, S/ESCAV. OU ARRAS EM ALVE N.	M	16,0000	1,5800	25,28
030	05.001.139-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOFO C/DIM. ATE 0,15M, S/ESCAV. OU ARRAS EM ALVEN.	M	35,7500	5,2000	185,31
031	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	8,0000	0,1423	1,14
032	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	15,0200	1,6800	25,59
033	05.001.141-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	11,0000	1,7400	19,14
034	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	4,0000	0,5081	2,03
035	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	8,0000	5,6900	45,52
036	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	28,0000	5,1900	122,69
037	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	22,2700	0,4000	24,35
038	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	137,0300	1,4900	697,32
039	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	35,3500	4,8900	173,38
040	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ESTRUTU, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	245,0000	5,0500	1.246,80
041	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ESTRUTU, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	115,4400	5,0100	841,58
042	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ESTRUTU, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	113,3900	0,3447	81,75
043	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ESTRUTU, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	113,3900	6,1000	691,87
044	05.001.240-5	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5CM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.CBTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	188,0000	4,2000	792,48
045	05.001.293-5	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	11,3700	0,1700	1,93
046	05.001.293-5	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	28,4700	0,2169	6,17
047	05.001.293-5	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	28,4700	2,4300	69,18
048	05.001.293-5	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	112,3900	2,8400	319,27

Wilson Fernandes
Gerente de Obras
Mat. EEMOP 556.184-8

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
ginal a mim apresentado, na parte reproduzida.

Reconhecimento de Firma, Aquisição e Averbação
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras | EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225684

ARPEN SP Brasil

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

SELO DE CONTROLE
VALOR RECEBIDO R$ 2,80

COPEL 2009 Rubell PETRE

0627

AT1-01.199.066 (314/585)

E M C P - EMPRESA DE OBRAS MILITARES DO R.J 03/07/2009 PAG.237
D O E - DIRETORIA DE OBRAS SEÇÃO DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nº No. ORÇAMENTO: 0009.036/05 ### Depto: DEOBM I ### MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 07/08 ###

Nível : 2010100: ESTACIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Melhoria: CONTENTAMENTOS DIVER - MODULOS 2,10,12,16,18,22,24,28,30,32,36,38,42,44,48,50 e 54. COTA +9,00.

N.ORD.	CONFRONTANTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0###	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
849	05.001.294-5	TRANSPORTE MANUAL,CARGA DOMICILIARIO MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.M ARACANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.MIDR.BOMBAS,MOT)	M2	45,5000	0,5224	23,92
850	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CONTINUOS MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.M ARACANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.MIDR.BOMBAS,MOT)	M2	45,3000	5,8500	267,33
851	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CONTINUOS MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.M ARACANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.MIDR.BOMBAS,MOT)	M2	47,0000	6,3700	299,39
852	05.001.602-9	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. HORIZ. SUP ERIORES (TETOS)	M2	19,3400	6,7001	122,92
853	05.001.362-0	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. HORIZ. SUP ERIORES (TETOS)	M2	19,8400	75,8300	1.488,59
854	05.001.603-9	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	47,4000	2,3414	110,98
855	05.001.603-0	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	47,4000	26,2200	1.242,62
856	05.001.605-9	APICOAMENTO DE CONCR. EM SUPERF. VERT., INCL. CORREIRO DE FA LHAS	M2	172,6000	24,4800	4.225,24
857	05.001.610-0	APICOAMENTO DE CONCR. EM SUPERF. HORIZONTAIS (TETOS), INCL. CORREIRO DE FALHAS	M2	87,2200	48,9300	4.265,05
858	05.002.001-6	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M2	3,3300	3,3700	11,27
859	05.002.001-9	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	21,5800	10,5423	229,67
860	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	73,5000	134,2100	9.864,43
861	05.002.001 9	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	17,3900	149,6500	3.518,94
862	05.002.002-9	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M2	19,1200	16,0915	327,81
863	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	53,0000	228,1400	12.109,67
864	05.002.002 0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	4,5500	245,2300	1.147,43
865	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1B, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	788,0000	0,0211	16,62
866	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1B, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1,8800	0,0488	0,97
867	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1B, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1.625,1500	1,2500	1.281,73
868	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1,8000	1,2700	2,28
869	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	550,8100	0,0175	-9,54
870	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	1,0000	0,0000	0,00
871	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	3,0000	2,3400	7,02

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151-DRJ

Mat. EMOP 838.164-9

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Rebello
Rua Quirino de Andrade Nº 227 - Fone: 3258-2511
AUTENTICO a presente cópia fotográfica, conferida com o original a mim apresentado, na parte reconhecida. DOU FÉ.
S. Paulo, 06 NOV. 2009

Departamento de Informática

CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225686

ARPEN SP MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E TAXAS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 20/03/2000 PAG.238
D O D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE DADOS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0005.078/00 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/00 ***

Local : DIRETORIA ESTADUAL DE SAUDE MARIO PILAR (PRONTO SOCORRO)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N MORRO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: COMPARTIMENTOS DIVERSOS - MODULOS 8,14,12,16,15,02,21,28,30,05,36,38,42,11,10,50 e 54. COTA +0,00.

N.ORC.	COMPOSICAO	ESPECIFICACAO	UNID	QUANTIDADE		
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
972	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR COMPLD. C PROTECAO VERT.	MESES	1.299,3100	2,2500	2.923,57
973	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, COMPLD. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	6,0000	3,1200	3,72
974	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, COMPLD. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.201,0000	3,1410	188,74
975	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, COMPLD. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	2.211,2000	1,1700	2.815,11
976	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, COMPLD. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	6,0000	1,3100	11,13
977	05.008.002-1	MOVIMENTACAO VERT. DO MONTA. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	66,7200	0,0850	5,62
978	05.008.002-1	MOVIMENTACAO VERT. DO MONTA. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	285,0300	0,0800	20,29
979	05.050.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	601,1000	0,3300	76,36
980	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,SAO GONCALO E DUQUE DE CAXIAS)	T	131,8700	0,8210	62,29
981	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,SAO GONCALO E DUQUE DE CAXIAS)	T	5,0000	0,2500	3,44
982	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,SAO GONCALO E DUQUE DE CAXIAS)	T	515,4000	9,1200	4.701,17
983	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,SAO GONCALO E DUQUE DE CAXIAS)	T	191,4000	9,1400	1.712,98
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				73.215,17
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CORREIS				
984	06.001.004-3	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. DE ATE 50MM.PARA USO DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	42,0000	0,5300	22,52
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				22,52
****	11 -	ESTRUTURAS				
985	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,2200	182,0000	160,24
986	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SOLDAVEL, DIAM. DE 6 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	179,7300	2,3300	427,32
987	11.011.008-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	179,7300	1,1100	199,55
988	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,TAXA DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E ANG DE ACO CA-50.	M3	3,3700	733,4000	1.324,59
989	11.024.021-6	RECUPERACAO ESTRUT.DOS PILARES D=0,80M,ANDAIME,E PLAT.DEMOL. DE CONCRETO NOM.,LIMPEZA TRAT.,ESTRUT E FERRAG.,P/VARANDAS	M3	2,0300	12.263,8100	1.100,67

COPEL 28137 SETRE

CREA-RJ 086.184-4

9º TABELIÃO DE NO
Paulo Roberto Fernand
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
ginal a mim apresentado, na parte repra
S.Paulo, 06 NOV. 2000
MARCELO CAMPOS DOS SANTO
SELOS RECEBIDOS POR VERBA. VALOR RECE

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

COPEL 2314

C629

AT1 - 01.199.066 (316/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/03/2009 PAG.339
DOD DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0005.075/02 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREGO ATUAL: 03/2009

Local : 22161894 CENTRO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: COMPARTIMENTOS BANHEIROS - MODULOS 5,10,12,14,16,22,24,28,30,32,35,38,42,44,48,50 e 54. DATA 18.08.

N.ORD.	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	PARCIAL
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.971,24
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
090	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 19 X 39 X 40(H)CM, EM PAREDES DE 1 SCM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	4,7600	-0,3152	-1,51
091	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 19 X 39 X 40(H)CM, EM PAREDES DE 1 SCM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	525,7000	10,6500	5.594,30
092	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X20X(40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMAS.MED.PELA AREA REAL	M2	4,7500	-0,3575	-1,22
093	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMAS.MED.PELA AREA REAL	M2	90,3800	15,8300	1.430,71
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.232,21
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
094	13.001.000-9	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:2 ESP. 5MM	M2	36,2100	3,8500	171,99
095	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:6, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:2, ESP. 5MM	M2	550,0200	-0,1624	-105,48
096	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	952,1400	14,5700	17.414,37
097	13.020.001-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	45,7000	3,1714	145,02
098	13.020.004-0	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	42,5400	3,2000	143,24
099	13.020.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	516,1900	55,0100	28.521,51
100	13.020.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	43,2400	58,2000	2.516,52
101	13.100.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA,MED.0,62X0,62M,MOLDU EXCEM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	55,0700	2,5800	170,46
102	13.100.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA,MED.0,62X0,62M,MOLDU EXCEM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	55,0700	145,0000	7.986,29
103	13.100.021-0	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M,MOLDU(6X2)CM,INCL.PEDESTAL,EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANCORAMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	570,6500	-14,1611	-14.666,10
104	13.100.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M,MOLDU(6X2)CM,INCL.PEDESTAL,EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANCORAMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	382,2600	16,1500	6.171,27
105	13.100.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M,MOLDU(6X2)CM,INCL.PEDESTAL,EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANCORAMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	350,2600	158,1000	38.975,98
106	13.100.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M,MOLDU(6X2)CM,INCL.PEDESTAL,EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANCORAMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	378,8300	178,5200	167.358,39
107	13.220.020-0	REVESTIMENTO PISO,C/ARGAMILHA CERAM.C/ANCHO,ESP.5,0MM,A/COMB. PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERF.OSSO JUNTA SOBRE ARG.DE CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	300,3300	35,4500	10.594,53

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone: 3261-0
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que me foi
gingida a mim apresentado, na parte reproduzida.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
Departamento CREA 23151/DRJ

COPEL 28151

C630

AT1 - 01.199.066 (317/585)

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 30/07/2009 — PAG. 212
SEOBR — SECRETARIA DE OBRAS — DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Ext No. ORÇAMENTO: 0005.076/05 rev0 — Depto: SEOBR 1 — <<< MOD BASE DE PREÇOS SINAP: 10/06 >>>

Local : 25781304 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCELO S/N PORTAO 18 - MARACANA RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: COMPARTIMENTOS BASES MODULOS 5,40,12,16,18,20,24,28,30,36,38,42,48,54,48,60 : 56. DATA 09/08.

N.ORD.	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE		
****	12 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
106	13.155.007-5	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, POLIDA, ASSENTE C/NATA CIM.S/AMS.1:2:2 E REJUNT. DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	18,4320	38,3700	221,45
109	13.295.010-9	PISO ALTA RESIST.HORNBLITICO,ARG.NAT.CIM/AGRES.MINERAIS,E=8,0 CM,BRANCO,03 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	231,1700	57,8000	13.479,31
110	13.295.021-4	PISO ALTA RESISTHORNBLITICO,ARG.NAT.CIM/AGRES.MINERAIS,E=8,0 CM,AMARELO,03 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	124,3000	46,0200	4,982,69
111	13.295.022-2	PISO ALTA RESIST.HORNBLITICO,ARG.NAT.CIM/AGRES.MINERAIS,E=8,0 CM,VERDE,03 POLI.MEC.BASE ARG.1:3,INCL.JUNTA PLASTICA.	M2	399,3400	74,3300	23.682,34
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				289.942,81
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
112	14.022.416-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 350,P/SOMB.CAB.MONIT.E=8,INCL.FIXA MONT. TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAIME,TRANSP.MONT.PLAT.P/MARACANA	KG	2.150,8200	17,3600	38.694,91
113	14.002.453-6	PORTA DE ENROLAR,PORTINHOLA E GRADE DE ACO GALVANIZADO MALHA VAZADA PARA BARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO,INCLUINDO GUIAS E TRINCO,EXCL.PINTURA.P/OBRA DO MARACANA.	M2	14,3700	32,0700	460,84
114	14.002.455-6	PORTA DE ENROLAR,PORTINHOLA E GRADE DE ACO GALVANIZADO MALHA VAZADA PARA BARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO,INCLUINDO GUIAS E TRINCO,EXCL.PINTURA.P/OBRA DO MARACANA.	M2	205,8000	638,8200	79.925,11
115	14.005.407-0	AGUELA DE CANELA DE 14 X 20M, C/ 3,3CM DE PESCOCO.FORN.E COLOC.	M	51,3000	11,3400	580,69
116	14.005.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 20M.FORN.E COLOC.	M	102,4000	3,5500	365,21
117	14.005.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NOS 2 FACES, C/ 30 M DE ESP., EXCL. FORN. DE AGUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	14,7000	157,9600	3.459,81
118	14.007.253-0	FECHADURA DE CILINDRO, EM LATAO, MAC. CROM., P/PORTA DE MAD., DE ENTRADA PRINCIPAL.FORN.	UN	10,0000	128,9800	1.289,60
119	14.007.282-4	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	28,0000	6,7700	200,13
120	14.009.045-0	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/NO MIN. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	20,0000	5,8700	116,10
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				178.021,27
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
121	15.008.001-6	RETIRADA DE CABO DE BITOLA ENTRE 6MM A 50MM, EM CONDUITES COM OBSTRUCAO P/ OBRA DO MARACANA.	M	94,0000	23,3200	2.211,68
122	15.008.005-8	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. ATE 1",PARA OBRA DO MARACANA.	M	27,0000	1,1600	31,32
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.243,00
****	17 -	PINTURA				
123	17.001.[illegible]	[illegible] INT. SOBRE MAD. C/MASSA(TINT., SOBRE SUPERF. IN [illegible]	M2	28,4000	6,2300	5,85

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quitino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCEL CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA. VALOR RECEBIDO
1020AX25688

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3548788
CREA 23151-D/RJ

COPEL 2316

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MISTO

*** No. ORÇAMENTO: 0002.075/05 *** Depto: PEDRO-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local : ESTADO DO RIO DE JANEIRO (ESTR MARIO FILHO MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CARLOS PORTO 19 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: COMPARTIMENTOS BAIXO - MODULOS 5,10,12,15,18,02,01,08,35,32,25,33,40,44,42,00 : EX. COTA +0,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
#####	17	PINTURA				
124	17.017.179-0	REPINTURA INT. SOBRE MAD. C/ESMALTE SINT., SOBRE SUPERF. JA PINTADA, EM BOM ESTADO, C/ACOT. DA MESMA LIXA	M2	35,0000	5,1129	142,34
125	17.017.330-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ESMALTE SINT., APOS LIXA	M2	19,7469	7,0303	138,77
126	17.018.269-3	PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.	M2	742,6000	0,1557	115,62
127	17.018.000-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.	M2	742,6000	10,7200	7.962,32
128	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, C/M.-ANTIMO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	742,6000	0,3257	652,26
129	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, C/M.-ANTIMO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	742,6000	5,5700	4.135,22
130	17.018.195-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., C/M.-ANTIMO, ETC	M2	365,4300	0,2130	76,74
131	17.018.195-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., C/M.-ANTIMO, ETC	M2	365,4300	10,4100	3.815,88
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				17.038,21
##	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
132	18.000.107-6	BANCA SECA CINZA CORUMBA(3,00X0,70X0,92)M,C/2 CANTOS ARREDON DADOS,C/ FORRO,ASSENT,C/ARG.COLANTE ESPEC.,REJUNT.E LIMPEZA PARA OBRA DO MARACANA	UN	10,0000	169,9140	1.699,14
133	18.000.107-6	BANCA SECA CINZA CORUMBA(3,00X0,70X0,92)M,C/2 CANTOS ARREDON DADOS,C/ FORRO,ASSENT,C/ARG.COLANTE ESPEC.,REJUNT.E LIMPEZA PARA OBRA DO MARACANA	UN	10,0000	317,9160	3.179,10
134	18.000.108-6	BANCA GRANITO CINZA CORUMBA,C/CANTOS ARREDOND.3,00X0,70X0,82 C/1 FURO,FORRA RET.P/CUBA,2 CANTOS ARRED.ARGAM.COLANTE ESPECIAL REJUNT./LIMP.EXCL.DIVIS/APOIO,FORN.ASSENT.CUBA/MARACANA	UN	10,0000	134,2415	1.342,41
135	18.000.108-6	BANCA GRANITO CINZA CORUMBA,C/CANTOS ARREDOND.3,00X0,70X0,82 C/1 FURO,FORRA RET.P/CUBA,2 CANTOS ARRED.ARGAM.COLANTE ESPECIAL REJUNT./LIMP.EXCL.DIVIS/APOIO,FORN.ASSENT.CUBA/MARACANA	UN	10,0000	1.054,1300	10.541,30
136	18.000.109-6	RODAPE DE CERAMICA H=7,00CM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,CORTE E ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO E LIMPEZA. PARA OBRA DO MARACANA	M	115,5500	1,8634	215,65
137	18.000.109-6	RODAPE DE CERAMICA H=7,00CM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,CORTE E ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO E LIMPEZA. PARA OBRA DO MARACANA	M	115,5500	10,0700	1.202,51
138	18.000.112-6	BANCADA SECA OU FRONTISPICIO DE FORMA RETANGULAR E DIMENSOES VARIADAS C/LARGURA APROX.0,60M EM GRANITO CINZA CORUMBA,FORM ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMP.GERAL,MARACANA.	M2	58,5700	31,1573	1.824,24
139	18.000.112-6	BANCADA SECA OU FRONTISPICIO DE FORMA RETANGULAR E DIMENSOES VARIADAS C/LARGURA APROX.0,60M EM GRANITO CINZA CORUMBA,FORM ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMP.GERAL,MARACANA.	M2	58,5700	342,5300	20.061,13

José Carlos Fernandes Pereira
Engenheiro
CREA-RJ 060.[illegible]-8
Mat. EMOP 668.184-8

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Barão de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
DOU FÉ que a presente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
Autenticação 1020AK225689
SERGIO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) AUTENTICADO(S) POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Custos - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/D RJ

COFEL 2314 SETR

C632

AT1 - 01.199.066 (319/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 778.2.2
DIRETORIA DE OBRAS DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

VALOR DA CATEGORIA ADMA. 15.334,35

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS : 382.333,50
VANTAGEM MAXIMA 25,00 ..... 69.333,25
PRECO GLOBAL TOTAL 752.334,75

Fiscal..... 353.134-5 - JOSE CARLOS CARNEIRO PRADO

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS,
# AS DUVIDAS DEVEM SANADAS 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

José Carlos Carneiro Prado
Fiscal
Mat. 353.134-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP
ANPEN SP
Autenticação
020AK22569
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO REDUZIDO

Cad No. ORCAMENTO: 0009.078/05 rev Depto: DEORM-1 Ver MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 <-

Local : 0010.004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: MIGRANTE.

N.ORD.	COMPOSICAO	ESPECIFICACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	1A -	ESTANDARIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
001	14.002.454-6	REMANEJAMENTO DE GRADIL DE PROTECAO DO HALL DOS ELEVADORES, NA COTA 21, INCLUINDO RETIRADA, REMONTAGEM, COMPLEMENTACAO E RECOLOCACAO, INCL. PINTURA ESMALTE SINTETICO, S/ O MARACANA.	UN	1,0000	21.383,0000	21.383,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				21.383,00

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :		21.383,00
VARIACAO MAXIMA	10,00:	2.138,30
CUSTO ORCADO TOTAL.....		23.521,30

Fiscal..... 253.184-5 - JOSE CARLOS COCHRANE FRANCE

* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Ta
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone 3
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conf
ginal a mim apresentado, na parte reproduzid
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) COLOCADO(S) POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 6,00

COPEL 2518

C634

AT1 - 01.199.066 (321/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/02/2008 PAG.21
SEOP DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0008.000/05 *** Data: 05/08 *** *** TCO DATA DE PREDOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 02101001 CARTORIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N FORMAS 12 MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E ARANDELAS, SOFA 7,50.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MOMXM	180,0000	0,0200	3,60
002	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	3,0000	0,1000	1,71
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5,31
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
003	05.021.228-5	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	245,0000	0,2600	64,09
004	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	5,1000	1,2500	6,75
005	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. O PROTECAO VERT.	MESMES	9,0000	3,3600	31,24
006	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. O AREA VERT. RECOBERTA	M2	9,0000	1,7700	15,93
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				108,01
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
007	15.003.109-6	SUPORTE METALICO TIPO FRANCESA EM PERFIS DE ACO C/GALV.ELETR ELETR.EM DE T/L P/FIX.DE BANDEJA PILARES/VIGA-MARACANA E/C.	UN	420,0000	42,8300	17.988,60
008	15.007.007-6	ELETROCALHA PERFURADA 400 TAMA L=3000MM,FORNEC. E COLOC.	UN	720,0000	29,6000	21.311,22
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				39.099,82

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 39.313,14
VARIACAO MAXIMA 15,00: 1.891,71
CUSTO ORCADO TOTAL..... 41.014,45

Fiscal.....: 353.189-8 - JOSE CARLOS COCHAPEL PAMPLE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, E *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA SOFAU DA EMOP *

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

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade Nº 237
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1029AK22692

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat: 354078-8
CREA 23151-DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Departamento de Informatica

COPEL
0635

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0803.031/05 *** Depto: DEOB/1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 01/05 ***

Tec.Al : 20101001 ESTACIO SEMINARISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CURIOS ROBELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Obra: INSTALACOES ELETRICAS E ACABAMENTOS. CERA 0,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.003.125-4	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	240,0000	0,0024	0,57
002	04.003.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	240,0000	0,0058	1,39
003	04.021.010-8	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	15,0000	0,0612	0,92
004	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	12,0000	0,1900	2,28
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7,90
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.125-8	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, D/DIAM. DE 50 A 300MM	M	30,1000	1,0394	31,28
006	05.001.165-4	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, D/DIAM. DE 50 A 300MM	M	30,1000	11,0400	332,23
007	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	11,5000	0,2200	2,53
008	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	11,5000	0,2500	2,88
009	05.001.224-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CAMINHOES MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.A ARAGANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	17,0000	0,5224	8,88
010	05.001.224-5	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CAMINHOES MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.A ARAGANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	17,0000	0,8500	28,45
011	05.005.010-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 2A VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	3,0000	0,0211	0,97
012	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 2A VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	3,0000	1,0500	4,50
013	05.005.001 1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	12,0000	-0,0175	-0,21
014	05.005.001 1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	12,0000	0,3500	04,12
015	05.005.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,5 OU LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	3,0000	-0,0325	-0,10
016	05.005.002 1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,5 OU LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	3,0000	4,3800	13,14
017	05.005.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR, CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	1,0000	-0,0021	-0,07
018	05.005.010 0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR, CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	1,0000	3,3500	3,35
019	05.038.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	15,0000	0,1419	2,11
020	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	15,0000	1,7700	26,55
021	05.008.009-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	3,0000	0,0063	0,02
022	05.008.009 1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	3,5000	0,0300	0,25
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				514,25
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E COMBOS				
023	06.001.055 6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM,EXCL. CARGA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	16,0000	0,3750	1,20

CREA-RJ
Roberto Sebastião Acioly Teixeira
Superintendente
Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ
S. Paulo, 06 NOV. 2009
1º TABELIÃO DE NOTAS S.P.
Paulo Roberto Fernandes Teixeira - EMOP
Rua Quirino de Andrade N 257 - Fone 3258-2011
AUTENTICO a presente cópia reprográfica nº 5548778-8
Final e mim apresentado, na parte
CREA-RJ
WALSON FERNANDES
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK225693
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
ABREN SP

COPEL 2821

0636

AT1 - 01.199.066 (323/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/05/2009 PAG.016
DOD DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MODELO

*** No. ORCAMENTO: 0000.001/05 *** Depto: 05004-1 *** MES BASE DE PREGO ATUAL: 03/05 ***

Local : 2010.004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 18 MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Reforma: INSTALACAO ELETRICA E APARELHOS. DATA 0,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	S E R V I C O S	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	BALEARES, ORGAOS E CARROS				
024	05.001.009-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 30MM ATE 100MM,PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	15,9200	0,5500	16,05
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				17,33
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
026	15.020.045-6	LUMINARIA CHAPA,EMBUT.P/LAMP.FLUORES.2X14,COMPORTA 4 PINOS,C/ REATOR ELETR.2X14,P/SOBR.BRASS,DINC.COTA 9.FORN.COLO.MARACANA	UN	418,0000	-12,9223	-5.355,19
026	15.020.046-6	LUMINARIA CHAPA,EMBUT.P/LAMP.FLUORES.2X14,COMPORTA 4 PINOS,C/ REATOR ELETR.2X14,P/SOBR.BRASS,DINC.COTA 9.FORN.COLO.MARACANA	UN	112,2000	852,3700	100.976,94
027	15.020.047-6	LUMINARIA PROJETOR,INCL.01 LAMP.VAPOR SODIO 250W,REATOR ELET ONICO EM T,P/INSTAL.SOBRE ESTRUT.NET.DOS VOMITORIOS.MARACANA	UN	35,0000	10,6354	-1.031,31
028	15.020.047-6	LUMINARIA PROJETOR,INCL.01 LAMP.VAPOR SODIO 250W,REATOR ELET ONICO EM T,P/INSTAL.SOBRE ESTRUT.NET.DOS VOMITORIOS.MARACANA	UN	55,0000	222,3900	36.955,25
029	15.020.048-6	LUMINARIA PROJETOR,C/01 LAMP.VAPOR SODIO 400W,REATOR/SUPORTE NET.EM T,INST.SOBRE ESTRUT.NET.DOS VOMIT.FORN.INST.MARACANA.	UN	195,0000	-17,7974	-1.939,92
030	15.020.048-6	LUMINARIA PROJETOR,C/01 LAMP.VAPOR SODIO 400W,REATOR/SUPORTE NET.EM T,INST.SOBRE ESTRUT.NET.DOS VOMIT.FORN.INST.MARACANA.	UN	139,0000	244,9100	37.535,19
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				154.118,55

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 154.788,05
VERIFICAR MAXIMA 10,00: ********** 15.478,00
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 170.266,05

Fiscal.....: 305.184-5 - JOSE CARLOS COCHRAEL FRANCO

: OS CUSTOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM DESPESAS INDIRETAS, E :
: 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 sobre os servicos executados

JOSE CARLOS COCHRAEL FRANCO
Fiscal
CREA 045742-D
Mat. EMOP 305.184-5

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3266-2011
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que é fiel ao original a mim apresentado, na parte reproduzida.
S.Paulo, 06 NOV. 2009
1020AK22068A
Autenticado
Coleção Notarial do Brasil
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO DE AUTENTICIDADE
Taxa de Acesso R$ 2,00

0636

COPEL 2002

C637

ATI - 01.199.066 (324/585)

E N O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 22/08/2002 PAG.217
P O E - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE ORÇAMENTO

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NR. ORÇAMENTO: 0082.002/05 *** Rev. REVISAO 1 *** MES BASE DE PREÇO ATUAL: 03/02 ***

Local : 22.3/2004 ESTADIO CONSELHEIRO MANOEL FELIX MACHADINHO
Endereco: RUA PROF. EURICO PORTELA S/N PORTAO 15 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACAO ELETRICA E ARMELHOS, ZONA 22,00.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-3	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MOMXM	33,0000	0,0000	1,32
002	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	6,0000	0,1500	1,14
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2,34
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
003	05.001.020-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	343,0000	0,2500	85,10
004	05.005.312-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/ARQUITET.DA MOD.				
		20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1,0000	1,2500	2,25
005	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. O PROJETO VERT.	MXMES	3,0000	2,2500	7,65
006	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.				
		RECOBERTA	M2	3,0000	1,7750	5,31
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				100,30
****	10 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
007	10.015.235-5	COLOCACAO DE LUMINARIAS ESPECIAL COM SUPORTE DE FIXACAO				
		COTA 23: PARA BAIXO DO MARACANA	UN	84,0000	24,7600	1.874,38
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.874,38

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	1.981,04
VARIACAO MAXIMA 10,00:	198,10
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	2.179,14

Fiscal.....: 353.194-3 - JOSE CARLOS COCHOFEL PRADO

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS,
* AO SOLICITA SERAO DIRIMIDOS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.O.) DA EMOP

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

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica com o original a mim apresentado, na parte reproduzida
S.Paulo, 06 NOV 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA. VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

José Carlos Cochofel Prado
Engenheiro Civil
CREA-RJ 035762-5
Mat. EMOP 353.194-3

Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Departamento de Infra-estrutura

COPEL 2823 SETRE

0638

AT1 - 01.199.066 (325/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/09/2009 PAG.0:0
EOB DIRETORIA DE OBRAS DIGITEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0013.00V/05 *** Depto: DEOBR-1 *** TAB BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 23161001 COLEGIO ESTADUAL MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PREDIO DA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELETRICA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.001.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MXKM	479,0000	0,0017	1,63
002	04.001.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MXKM	438,0000	0,0021	0,92
003	04.001.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	21,5000	0,0212	0,45
004	04.001.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	21,5000	0,1300	1,90
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				14,15
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MON.	M2	3,0000	3,0211	9,18
006	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MON.	M2	5,0000	1,2200	11,25
007	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	21,5200	-0,0175	-0,38
008	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	21,5000	2,3600	50,74
009	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A OBRA VERT. RECORRENTE	M2	21,5000	0,1410	3,03
010	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A OBRA VERT. RECORRENTE	M2	21,5000	1,7700	38,05
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				102,87
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
011	15.008.115-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	37,0000	0,8234	30,56
012	15.008.115-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	37,0000	0,5000	370,00
013	15.008.130-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 185MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	531,4000	1,0000	1.035,72
014	15.008.130-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 185MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	531,4000	25,5400	10.355,89
015	15.010.105-0	ELETRODALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO NORMAL,LARG.100MM,ABA 7 CMM, INCL.CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORN.E COLOC	M	3,2000	-0,3543	-1,17
016	15.010.105-0	ELETRODALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO NORMAL,LARG.100MM,ABA 7 CMM, INCL.CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORN.E COLOC	M	3,2000	28,0000	85,94
017	15.025.077-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM.DE 4", INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ASSENT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	79,1500	-0,9495	-75,16
018	15.025.077-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM.DE 4", INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ASSENT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	79,1500	20,1300	1.593,11
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				14.550,88

Wilson Fernandes Ferreira
Fiscalização
CREA 045661-9
Mat. EMOP 668.184-5

Roberto S. Carvalho
Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Supervisão de Serviços Técnicos
CREA 045661-9

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Ferreira
Rua Quirino de Andrade Nº 215 - Fone: 3284-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
DRJ-FE

Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP São Paulo, 06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK225696
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2324 GETOL

AT1 - 01.199.066 (326/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/07/2009 PAG.2/5
E D B DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 11.077,51
VARIACAO MONTAR 18,00: 1.157,73
CUSTO OBRAS TOTAL..... : 12.235,24

Fiscal..... 352.134-6 - JOSE CARLOS COUTINHO FRANCO

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE PRESENTE CONTEM ESPECIFICACOES SEMPRES, *
* OS DUVIDAS SERAO SOLUCIONADAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.O.) DA EMOP *

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

Mat. EMOP 352.134-6

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D/RJ

Conselho de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225697

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade, Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 3324 METR

C640

AT1 - 01.199.066 (327/585)

I M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DE R.J. 30/09/2008 PAG. 259
E O D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** No. ORCAMENTO: 0999.207/02 *** Depto: DOBR-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 09/08 ***

Imovel : 23101044 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROMELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Melhoramento: DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL

N.ITE.	DECOMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04	TRANSPORTES				
001	04.005.132-1	TRANSPORTE DE CAMINHAO MOTOR, C/MOLDC. PESO DE 24MPA EM DI MINIMO BASAL. COMPR. UTIL DE 5M	T X KM	115,4000	0,1700	61,55
002	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CONTINUO DA SOBR. COMPR. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 8 SERVENTES NA CARGA	T	4,2000	11,1900	46,97
003	04.020.102-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEDIA	1.000,0000	0,0200	21,00
004	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	30,0000	0,2100	11,34
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				121,85
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	2,0000	5,5100	15,42
006	05.001.229-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	H	400,0000	0,2200	127,02
007	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	3,0000	1,5700	4,57
008	05.005.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 OM LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINUS,MONT.E DESMONT.	MXMES	27,0000	4,3400	117,18
009	05.005.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR, CUSTO P/ 4 UN.	UNIMES	2,0000	8,3200	16,64
010	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, DENSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	54,0000	1,9100	103,14
011	05.100.072-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,GRAMACHO E CERICINO)	T	4,2000	5,4600	39,64
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				423,61
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
012	15.003.371-0	FIXACAO ATRAVES DE PINOS DISPARADOS C/PISTOLA E FITA MET. PERF URADA, DE TUBUL. C/DIAM. INT. DE 1/2 A 2", P/INSTAL.APARENTE	UN	30,0000	3,4000	102,00
013	15.003.399-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO OLHO, COMPOSTA DE CUNHA E PARAFU SOS, NO DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	73,0000	2,9000	836,21
014	15.029.010-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	36,0000	19,9900	719,58
015	15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	36,0000	20,7000	745,20
016	15.036.006-0	TUBO PVC DE P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 20MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	57,5000	2,5500	146,63
017	15.036.007-0	TUBO PVC SO P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	124,6500	2,1000	194,13
018	15.036.008-0	TUBO PVC DE P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	195,7500	4,0700	372,87

Engº Civil Roberto Pessoa
Fiscalização
CREA-RJ 057762-D
Mat. CEMOP 558.184-5

Roberto S. de Carvalho Pessoa
Engenheiro Civil
CREA 057762-D

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - CEMOP
Mat. 254078-3
CREA 23151- DRJ

2º TABELIA DE NOTAS - SP
Av. Paulo Roberto Carneiro de Carvalho Tabelião
Rua Quirino de Andrade N 215 - Fone 3258-2411
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado na presença de Dou Fé
São Paulo, 06 MAI 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225698

Depto Gerencial de Informática

COPEL 3826 Hazell SETR

C641

AT1 - 01.199.066 (328/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/08/2009 PAG.001
DOP DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0464.005/05 *** Tipo: SERVA-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 07/08 ***

Local : 3210.004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELA S/N PORTAO 12 MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL

N.ORD.	CODIFICACAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	19 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
619	15.836.039-9	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EN ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO,FORN.E ASSENT.	M	273,2000	5,3580	1.462,84
620	15.836.040-2	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EN ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO,FORN.E ASSENT.	M	26,5500	7,3100	210,81
621	15.836.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EN ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO,FORN.E ASSENT.	M	173,2500	10,3540	1.945,15
622	15.845.118-8	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	820,4000	3,5800	2.266,57
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.336,47
****	20 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
623	19.909.040-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	122,0000	295,7400	36.083,28
624	18.813.068-8	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	26,0000	220,6200	5.736,12
[illegible]	18.827.374-6	TIRANTE ROSQUEAVEL,DIAMETRO DE 3/8",P/SUPORTE DE CALHAS/ELE-TRODUTOS,EXCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO,P/ANCORAGEM.	[illegible]	[illegible]	7,2200	366,85
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				54.381,93

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-ginal a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP Autenticação 1020AK225699 06 NOV. 2009 SÃO CAMPOS DOS SANTOS VALOR RECEBIDO R$ 2,00

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 74.652,35
VERIFICO MENOR 10,00% ***** 7.486,29
CUSTO ORCADO TOTAL..... ***** 82.249,28

Fiscal.....: 283.184-5 - JOSE CARLOS DOURADO FERREIRA

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS QUAIS DEVERAO SEMPRE SER CONSULTADAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (C.R.C.) DA EMOP *

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

ASSE. Coordenador Geral Técnico
Resp. Téc.
CREA-RJ 068742-8
Mat. EMOP 283.184-9

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Sérgio J. de Carvalho
Engº Civil
Supervisor de Acervo Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nº DE ORÇAMENTO: 0000.007.00 XX Região: ICARAI I Nº DO MED BASE DE PREÇOS ATUAL: 00/00 ...

Cliente : COMPANHIA ESTADUAL CONSTRUTORA NOVO RIO INFRAESTRUTURA
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARICA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACAO DE ESGOTO - OBRAS.

MES.	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.000.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MOMXM	133,0000	0,0024	0,13
002	04.000.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MOMXM	168,0000	0,0269	4,66
003	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	3,0000	0,0212	0,19
004	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	3,0000	0,1900	1,71
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				6,33
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.103-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, C/DIAM. DE 50 A 200MM	M	318,5000	1,0239	358,53
006	05.001.105-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, C/DIAM. DE 50 A 200MM	M	324,5000	11,5100	10.641,78
007	05.001.004-5	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CARRINHOS MAT.RESPROV.PROVEN.DEMOL.M ARGAMA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.LUSA.BOMBAS,MOTO	M2	304,0000	0,5221	158,80
008	05.001.004-5	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CARRINHOS MAT.RESPROV.PROVEN.DEMOL.M ARGAMA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOTO	M2	304,0000	5,8500	1.778,40
009	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	321,0000	0,3211	13,10
010	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	321,0000	1,3500	775,25
011	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	9,0000	-0,0175	-0,15
012	05.026.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	9,0000	2,3600	21,24
013	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	255,0000	0,1410	37,42
014	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	255,5000	1,7700	459,93
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				14.550,39
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
015	06.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 150MM,PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	15,5000	0,0720	1,47
016	06.001.005-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM,PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	15,5000	0,7700	15,72
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				16,99
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
017	15.035.051-0	TUBO PVC DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES E ENCAIXE,EXCL.ABERT.E FECHAM.DE RASGO,FORN.E ASSENT.	M	1,0000	0,2000	0,20
018	15.035.052-0	TUBO PVC DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM.DE 100MM,INCL. CONEXOES E ENCAIXE,EXCL.ABERT.E FECHAM.DE RASGO,FORN.E ASSENT.	M	12,1000	10,5000	127,05

Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Tels.: 2258-2650
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica, conforme o original a mim apresentado, na parte reprográfica. Dou fé.

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fagundes Tabelião

Selo Eletrônico Federal para Autenticação
Selo: EBA17462-8
Mat. EMOP 233.184-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informática

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225700
ARPEN SP São Paulo
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR EFETIVO R$ 2,00

COPEL 2008 PETRO

0643

AT1 - 01.199.066 (330/585)

E M G P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DE R.J. 31/03/2009 R35.353
D O D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Vr. ORCAMENTO: 6663.827,70 *** Depto: DEPRH-I *** VER PAGE DE PRECOS ATUAL: 02/05 ***

Imovel : 25101894 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 13 - MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACAO DE ESGOTOS PRIMARIOS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
0000	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
010	15.035.050-0	TUBO PVC SR P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM.DE 100MM,INCL. R,INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL.ABERT.E RECOMPL.DE VALAS.FORN. E ASSENT.	M	1,0000	14,4300	14,43
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				154,98

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :		15.823,19
VARIACAO MAXIMA	10,00:	1.582,31
CUSTO ORCADO TOTAL.....:		16.525,41

Fiscal.....: 305.124-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL,FRANCE

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

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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225801

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original em apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0002.008/05 *** Bapsi PEDRA-1 *** MES BASE DE PRECOS MAIO/ 05/SE ***

Imovel : 2010/004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO MARCELO S/N PORTAO 38 MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: AREAS EXTERNAS JARDINS E GRAMES.

N.ORD.	CONTRATADO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-2	TAPUME DE VEDACAO DO PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 2MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	16,0530	6,5760	3,75
002	02.001.001-3	TAPUME DE VEDACAO DO PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	16,0530	21,4160	361,85
003	02.001.007-1	TAPUME VEDACAO/PROT.REFORC.CHAPA-MAD.COMPENS.RESINA 10 A 12MM ESP.MODEIRAM.PECAS 3"X3" E 6"X3",EXCL.PINT.P/MARGEMAN.	M2	585,7400	9,7369	431,16
004	02.001.007-6	TAPUME VEDACAO/PROT.REFORC.CHAPA-MAD.COMPENS.RESINA 10 A 12MM ESP.MODEIRAM.PECAS 3"X3" E 6"X3",EXCL.PINT.P/MARGEMAN.	M2	585,7400	27,2600	15.967,27
005	02.002.002-5	TAPUME DE TELHAS DE ACO ZINCADO C/PINTURA ELETROSTATICA EM UMA FACE E ENGRADAMENTO DE MADEIRA.PERF.E COLOC.P/MARGEMAN.	M2	167,4200	-2,1925	-367,05
006	02.002.002-6	TAPUME DE TELHAS DE ACO ZINCADO C/PINTURA ELETROSTATICA EM UMA FACE E ENGRADAMENTO DE MADEIRA.PERF.E COLOC.P/MARGEMAN.	M2	467,4200	50,0000	23.250,35
007	02.011.010-5	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AM AREIA,CONSID.2X UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	148,2500	1,8000	266,85
008	02.011.010-9	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AM AREIA,CONSID.2X UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	34,3500	1,8700	64,73
**********		VALOR DA CATEGORIA 02/MO:				45.147,34
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
009	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	8,0430	1,3430	10,75
010	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	8,0430	15,0830	121,32
011	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CONCRETO DE LIMPEZA.	M3	11,7900	1,3431	22,41
012	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CONCRETO DE LIMPEZA.	M3	11,7300	19,0000	224,75
013	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	7,4400	0,8125	5,65
014	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	7,4400	2,4700	17,48
015	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	33,8500	0,8000	331,53
016	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/EQUIPAM. DE PROPRIET., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	32,2500	8,2500	271,22
017	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1CAT.C/EQUIPTO P DE PROPRIET.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	16,8700	10,0000	169,13
**********		VALOR DA CATEGORIA 03/MO:				1.171,85
****	04 -	TRANSPORTES				
018	04.005.120-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM QQ MEIO DE PISTA, CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	350,3100	0,0532	33,62

Crea Carimbo Pessoal Fisico
Engenheiro
CREA 059741-8
Mat. EMOP 668.184-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade, Nº 215 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original que me foi apresentado, na parte reproduzida. DOU FÉ

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225802
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Reconhecido com Verba Valor Recebido R$ 2,00

COPEL 2830 PETR

0645

AT1 - 01.199.066 (332/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/03/2000 PAG.:002
DIRETORIA DE OBRAS DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0000.000/00 *** Depto: DEOBR *** MES BASE DE PREÇOS (MES): 00/00 ***

Ident. : 25161064 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 16 MARACANA RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: AREAS EXTERNAS LIMPEZA E CAPINA.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
019	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.658,2200	0,3200	530,63
020	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	682,3100	0,3700	223,67
021	04.006.005-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CONTINUO EM SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	24,4220	1,4754	36,02
022	04.006.005-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CONTINUO EM SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	83,8400	3,7200	618,58
023	04.006.005-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CONTINUO EM SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	22,3000	11,1000	242,67
024	04.020.102-9	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MXKM	24,0000	0,0824	0,20
025	04.020.102-9	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MXKM	84,0000	0,0280	1,68
026	04.021.010-9	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	1,2000	0,0212	0,03
027	04.021.010-9	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	6,2000	0,1500	0,79
		VALOR DA CATEGORIA 04=R$:				1.655,25
****	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
028	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M2	0,0700	53,5100	1,20
029	05.001.142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CUR VOS	M	17,5400	0,4179	7,49
030	05.001.142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CUR VOS	M	17,5400	4,2800	68,19
031	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	61,2200	1,4900	331,77
032	05.001.170-4	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	10,2000	0,4515	4,77
033	05.001.170-9	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	10,5000	5,0500	53,13
034	05.001.170-9	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	14,0000	5,5100	82,95
035	05.001.220-4	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	163,7300	0,0232	4,48
036	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	183,7300	0,2500	43,32
037	05.001.245-5	FURADO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)/ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	10,0000	0,3920	10,84
038	05.001.245-5	FURADO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)/ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	45,0000	4,3900	218,72
039	05.002.001-0	DEMOLICAO C/REMOV. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	2,0200	10,5420	4,21
040	05.002.001-0	DEMOLICAO C/REMOV. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	10,1000	104,2500	1.057,59
041	05.002.005-0	DEMOLICAO C/REMOV. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	1,2000	10,0515	12,79

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fonseca
Rua Quitino de Andrade, 317 - Tijuca
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica que me foi apresentada, na qual reproduzo.

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP São Paulo
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225803
06 NOV. 2000
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

Departamento de Informática

COPEL 237/L SKYBUS ATTRE

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

ORÇ No. ORÇAMENTO: 0003.033/05 rev Depto: DEGEN I ... rev MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 rev

Imovel : 2310107A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA...
Endereco: AVE.PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 15 - MARACANA - R... Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: AREAS EXTERNAS - JARDINS E GRAMA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
1XEX	05	SERVICOS COMPLEMENTARES				
842	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M2	5,2500	228,1600	1.422,15
843	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	1,3000	245,2300	328,09
844	05.002.007-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ SOM DE ESP., EM FAIXAS ATE 1,20M DE LARG.	M2	58,0000	8,5177	36,49
845	05.002.007-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ SOM DE ESP., EM FAIXAS ATE 1,20M DE LARG.	M2	52,0000	7,7900	668,31
846	05.002.024-6	CORTE DE CONCR.C/DISCO DIAMANTADO,C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	66,1400	0,2934	19,43
847	05.002.024-6	CORTE DE CONCR.C/DISCO DIAMANTADO,C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	38,1430	3,7300	245,32
848	05.002.100-6	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE FERRO, CONSID. DEMOL. DE CAMADA DE ASF. E CONCR., EXCL. CERCO DE PROT.	UN	2,0000	79,3600	158,72
849	05.003.010-1	LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA ATE 3,00M DE PROF., EXCL. TRANSP. DO MAT. RETIRADO	M3	0,2700	28,7300	5,61
850	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1,0000	0,9211	0,93
851	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1,0000	1,2500	1,25
852	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESES	4,2000	-0,8175	-0,80
853	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESES	4,2000	2,3500	9,91
854	05.008.001-3	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	4,2000	0,1416	0,59
855	05.008.001-9	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	4,2000	1,7700	7,43
856	05.050.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	13,5300	0,0333	0,42
857	05.050.010-3	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	10,5400	0,3300	3,47
858	05.100.104-5	FITA ZEBRADA (S/REAPROVEITAMENTO), C/GRAMPEADORES (S/REAPROVEITAMENTO) C/ 1 PISTA	M	57,4000	0,0321	1,84
859	05.100.104-6	FITA ZEBRADA (S/REAPROVEITAMENTO), C/GRAMPEADORES (S/REAPROVEITAMENTO) C/ 1 PISTA	M	168,0000	0,0100	154,33
860	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS CONFORME (MISSOES,BRAMADINHO E GERICINO)	T	24,4200	0,3219	7,86
861	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS CONFORME (MISSOES,BRAMADINHO E GERICINO)	T	61,3000	9,1200	559,32
862	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS CONFORME (MISSOES,BRAMADINHO E GERICINO)	T	22,3000	9,4400	210,79
##########	##########	VALOR DA ENTREGARIA ACIMA				5.775,84
[illegible]	05 -	SALARIOS, ENCARGOS E CONSUMOS				
[illegible]	05.001.003-0	TUBO DE CONCR. SIMPLES, CLASSE C-1, P/GALERIA DE AGUA PLUV. ...		...	22,3230	67,65

Cadastrado por: [illegible] CREA 023742-D Mat. EMOP 668.104-5

Cadastrado por: [illegible] Mat. EMOP 668.104-5

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Reconhecimento de Firma(s) Selo(s) Autêntico(s)
Reconheço(emos) por Semelhança o(s) Selo(s) Autêntico(s) a presente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
1020AK22580

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

WILSON FERNANDES
Gerente de Orçamento - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151 - DRJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

ORC No. ORCAMENTO: 0000.000/05 ### Depto: SEDE#1 ORC MES BASE DE PRECOS ATUAL: 02/05 ###

Cod.#1 : 22191004 ESTADIO JOAVELINA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco RUA PROF. DURVAL BARELO S/N PENTRO IS - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza AREAS EXTERNAS - JARDINS E GRAMA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
####	00 -	SALARIOS, BENCOS E CONCESS				
064	00.005.050-0	BARRAGEM PROVISORIA DE ENSECADEIRA, P/DESVIO DE PEQUENOS CUR COS D'AGUA, C/SACO DE AREIA	M2	3,1200	100,3500	240,92
065	00.270.000-5	TUBO PVC,C/JUNTA ELASTICA INT.P/ESGOTO,REFORCADO,PARED SOLID CHP, 400MM,INCL.ATERRO,EXCL ATE BERMINI SUB.TUBO,FORN.ASSENT	M	6,0000	96,0000	576,00
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				974,23
####	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
066	08.027.005-0	MEIO-FIO DE CONCR. PRE MOLD., 15MPA, C/ 0,15M DE BASE E 0,30 M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	33,0000	0,1920	6,41
067	08.027.005-0	MEIO-FIO DE CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, C/ 0,15M DE BASE E 0,30 M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	33,2200	17,5500	582,97
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				589,55
####	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
068	09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO BATATAIS,INCL.COMPRA E ARMAZ.NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSP.,DESC.E PREPARO DO TERRENO.	M2	58,1000	0,2500	14,49
069	09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO BATATAIS,INCL.COMPRA E ARMAZ.NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSP.,DESC.E PREPARO DO TERRENO.	M2	55,1000	3,7000	207,07
070	09.005.001-0	ATERRO C/TERRA PRETA VEGETAL, P/EXEC. DE CANTEIROS	M3	3,0300	1,5700	2,39
071	09.005.001-0	ATERRO C/TERRA PRETA VEGETAL, P/EXEC. DE CANTEIROS	M3	1,3200	69,1500	236,34
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				460,13
####	11 -	ESTRUTURAS				
072	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. FORMAS E FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	1,7000	16,0400	27,27
073	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. FORMAS E FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	1,5400	95,1800	146,41
074	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. FORMAS E FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	1,7000	112,0300	190,73
075	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	1,7000	2,5570	4,44
076	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	1,7000	33,1800	45,60
077	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	1,5400	31,7700	43,92
078	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	1,7000	3,9185	6,74

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540/8-6
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

Colegio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP 06 NOV. 2009 Autenticação 1020AK225805
9.º TABELIA DE NOTAS - Paulo Roberto Fernandes Tavares - Rua Quitina de Andrade, N. 237 - AUTENTICO apresente cópia reprográfica [illegible] gerará mais apresentado, na parte representada [illegible]
CARLOS CAMPOS DOS SANTOS

COPEL 2933

C648

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** N. ORÇAMENTO: 0003.009/05 *** Depto: DEOBR I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 01/08 ***

Local : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO E/R PORTAO 16 MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: AREAS EXTERNAS - JARDINS E CANTEIRO.

N.SEQ.	COMPOSICAO	ESPECIFICACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*****	11 -	ESTRUTURAS				
879	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	1,7000	44,5200	75,68
880	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	1,6400	43,5500	71,75
881	11.004.016-5	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DE MARACANA.	M2	3,9000	1,0818	4,21
882	11.004.016-5	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	3,9000	35,4700	138,33
883	11.004.029-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	1,9000	0,4994	1,91
884	11.004.029-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	3,9000	16,8000	62,71
885	11.004.029-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	2,4900	16,5700	57,99
886	11.009.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,20M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3A, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M2	1,2400	2,9900	3,63
887	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA 50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	20,6200	-0,0027	-0,06
888	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	20,6200	2,5200	56,62
889	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	11,7300	-0,0024	-0,03
890	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA 50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	3,5300	2,3700	22,51
891	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA 50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	11,7300	2,3300	27,91
892	11.011.023-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	20,6200	0,0092	1,85
893	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	20,6200	1,2820	26,39
894	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50B OU CA 60B, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	11,7300	0,0792	0,91
895	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-60B, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	14,7300	1,1100	16,32
896	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-60B, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	9,5000	1,1800	11,21
897	11.015.015-5	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VEDADOS PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	1,9000	0,1205	0,23
898	11.015.015-5	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VEDADOS PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	1,9000	2,3600	3,81

José Carlos Cardoso Pinto
Fiscal
CREA 060842-D
Mat. EMOP 365.184-5

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Sérgio Gomes Barbosa Sobrinho
Rua Quirino de Andrade Nº 215 - 10º andar - Cj. 1001 - Centro
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica que me foi apresentada e confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225806

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 364078-8
CREA 2315[illegible]-DRJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.000/00 *** Depto: MEDM-1 *** MES BASE DE PREDO ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 22121004 ESTACIO JURUJUBA/MARIO FILHO UNIFICADA
Endereco: AVA PREF. SILVIO PAREDO S/N PORTA 10 - MARACANA
Natureza: AREAS EXTERNAS - GRADIL E GRADIS.

Municipio: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	CODIGOS	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREDO	TOTAL
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.001,31
****	12	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
099	12.003.010-2	ALVENARIA DE EL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 ACM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	10,0000	15,3400	175,13
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				175,13
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
100	14.002.444-6	ESTRUTURA MET.P/FECHAMENTO(CUSTO POR CONJ.)NOS VAOS DOS ACES SOS A RAMPA DELINE,C/POSTE 02 PORTOES FIXOS E 02 PARTES FIXA CONF.PROJ.ARQ.123,PINT.ESMALTE COMPLEXO MARCHA.FORN/COL.	UN	1,0000	28.474,3200	28.474,32
101	14.002.447-5	CERCA DE TELA DE ARAME NO DIAM.2,1/2" P/VAZIO DO REBAIXO SOB RAMPA DO DELINE,INCL.CORTES,SOLDAS,EMENDAS,FUROS CONCR. ADESIVO DE FIX.E PINT.ESMALTE,FORN.E COLOC.P/ACESCANE.	M	194,7330	185,3000	34.486,07
102	14.007.324-0	CADEADO DE 60MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI SAZU A, CORPO DE LATAO MACICO E CILINDRO DE LATAO TREFILADO,FORN.	UN	2,0000	-0,0217	-0,05
103	14.007.324-0	CADEADO DE 60MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI SAZU A, CORPO DE LATAO MACICO E CILINDRO DE LATAO TREFILADO,FORN.	UN	2,0000	13,5400	27,09
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				53.927,72
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
104	15.036.043-0	TUBO PVC SE P/AGUA FRIA C/ROSCA, DE 25MM, INCL. CONEXOES E CH ABRAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO,FORN.E ASSENT.	M	1,0000	-1,0312	-1,03
105	15.036.043-0	TUBO PVC SE P/AGUA FRIA C/ROSCA, DE 85MM, INCL. CONEXOES E CH ABRAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO,FORN.E ASSENT.	M	1,0000	22,0000	22,00
106	15.045.027-0	CORTE E COLOC. DE CONEXOES EM TUBO PVC SE P/AGUA FRIA, C/DIA M. DE 25MM	UN	2,0000	0,7199	1,12
107	15.045.027-0	CORTE E COLOC. DE CONEXOES EM TUBO PVC SE P/AGUA FRIA, C/DIA M. DE 85MM	UN	2,0000	8,1900	16,90
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				38,19
****	17 -	PINTURA				
108	17.017.140-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDI CA, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	34,0400	0,1045	3,54
109	17.017.140-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDI CA, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	24,0400	3,8400	96,54
110	17.018.020-3	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO APLICADAS, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	588,7400	0,2013	118,20
111	17.018.020-3	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO APLICADAS, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	585,7400	3,3100	1.922,73

São Carlos Engenharia Ltda
CREA 2[illegible]-5
Mat. [illegible] 525.184-9

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078/8
CREA 23151-DRJ

Consultoria, Projetos, Engenharia, Arquitetura, Supervisão, Fiscalização, Perícias, Avaliações
CREA-RJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
Autenticado
Reconheço por AUTENTICO o presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
1020AK225807
SELO DE AUTENTICIDADE
SELOS E VALORES CONSULTE EM WWW.SELOSECAMPOS.COM.BR
SELOS E CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECONHECIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2835 TR

C650

AT1 - 01.199.066 (337/585)

S M D P - SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DO M.J. 07/08/2009 09:51:39
D O S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nº ORÇAMENTO: 0005.000/08 *** Depto: DEOM I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 07/08 ***

Imovel : 3210187-8 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: AREAS EXTERNAS - JARDINS E GRADES.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	17	PINTURA				
112	17.005.040-1	PINTURA C/ESMALTE SOBRE S/DESENGROSSO DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	3,3700	2,4500	8,22
113	17.005.040-1	PINTURA C/ESMALTE SOBRE S/DESENGROSSO DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	3,9000	2,5800	9,57
114	17.005.040-1	PINTURA C/ESMALTE SOBRE S/DESENGROSSO DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	3,9000	2,7100	2,47
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.164,89
****	20 -	CUSTOS MONTAGENS				
115	20.002.001-0	AREIA	M3	3,1400	2,0000	6,00
116	20.002.001-0	AREIA	M3	7,1400	24,1000	172,45
117	20.104.001-0	SARRO	M3	11,7000	1,5100	13,00
118	20.104.001-0	SARRO	M3	11,7000	18,2400	216,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				415,91

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 122.518,36
VARIACAO MAXIMA 10,00: 12.251,82
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 134.766,78

Fiscal.....: 153.194-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCO

* 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

Mat. 153.194-5

Arq. Rogerio [illegible] Superv. de Arquitetura e Urbanismo CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 35-0078-8
CREA 23151 DRJ

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225808
S. Paulo,
06 NOV. 2009
TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Pedroso de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original nº apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS por verba Autenticação R$ 2,08

Diretoria de Informática

COPEL 2936

0651

AT1 - 01.199.066 (338/585)

S M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2230 PAG.001
D O D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** No. ORCAMENTO: 0000.000/00 Rev Depto: DECOM-I *** MES BASE DE PREECO ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 2310/004 CENTRO CORRALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SERVICOS PRELIMINARES.

ITEM	CONFIGURA	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEN. ACERTO, ESPALHAMENTO EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	3,3700	3,1500	1,72
002	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEN. ACERTO, ESPALHAMENTO EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	3,3700	2,7600	25,36
003	01.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/SERV. DE PROJ. E CONSULTORIA	UN	9.445,3500	5,8700	50.418,72
004	01.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/SERV. DE PROJ. E CONSULTORIA	UN	18.402,3600	205,8700	3.378.753,85
005	01.001.700-5	ADMINISTRACAO LOCAL PARA OBRA DE CONCLUSAO COM ORCAMENTO INICIAL ACIMA DE 250.000 UNOL.	UN	65,5000	909,6500	51.607,41
006	01.001.700-5	ADMINISTRACAO LOCAL PARA OBRA DE CONCLUSAO COM ORCAMENTO INICIAL ACIMA DE 250.000 UNOL.	UN	100,0000	38.315,4700	3.851.647,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.340.344,66
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
007	02.001.001-0	TAPUME DE MADEIRA OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ CHA DE ESP., EXCL. PINT.	M2	576,5400	1,1500	651,87
008	02.001.001-0	TAPUME DE MADEIRA OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ CHA DE ESP., EXCL. PINT.	M2	695,2100	22,0100	15.301,57
009	02.005.010-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL. ELETRICA, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNXM	11,0000	28,2000	321,42
010	02.005.010-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL. ELETRICA, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNXM	11,0000	287,3400	3.157,44
011	02.005.015-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL., C/ 1 V ASO SANIT. E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNXM	7,0000	34,0300	238,21
012	02.005.015-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL., C/ 1 V ASO SANIT. E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNXM	7,0000	334,2400	2.340,38
013	02.005.030-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO SANIT., C/ 7 VASOS SANIT., 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNXM	3,0000	52,9400	158,82
014	02.005.030-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO SANIT., C/ 7 VASOS SANIT., 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNXM	3,0000	529,8800	1.589,64
015	02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	12,0000	5,5000	66,00
016	02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	12,0000	117,0000	1.404,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				26.344,26
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
017	03.020.020-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1&CAT., ATE 1,50M DE PROF., C/RESCHAMBERIA MANU.	M3	355,1700	8,1300	169,99
018	03.020.030-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1&CAT., ATE 1,50M DE PROF., C/RESCHAMBERIA MANU.	M3	839,1700	2,7300	2.290,33

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854278-8
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone/fax 2256-2674
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que me foi apresentada, na parte reproduzida. Dou Fé
CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
Tribunal de Justiça de São Paulo
1020AK225809
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$ 2,00

COPEL 2037

0652

ATI - 01.199.066 (339/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — TSE 933/2009 — PAG. 252
SOS — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.002/PE *** Depto: SOSMA-1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/09 ***

Cliente : 22161894 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco. RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 16 MARACANA — Municipio. RIO DE JANEIRO
Natureza. SERVICOS PRELIMINARES.

N.ORD.	CONTRATADO	DISCRIMINACAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	02 -	MOVIMENTO DE TERRA				
019	02.020.052-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ACAT., ENTR E 1,50 E 3,00 DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	552,7400	9,1500	33,56
020	02.020.052-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ACAT., ENTR E 1,50 E 3,00 DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	552,7400	3,0000	2.058,98
021	02.020.055-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ACAT., ENTR E 3,00 E 4,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	24,2000	9,1500	10,39
022	02.020.057-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ACAT., ENTR E 3,00 E 4,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	54,0200	3,0500	210,37
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.771,29
****	04 -	TRANSPORTES				
023	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	72.300,3200	0,0000	0,00
024	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	72.300,3200	0,3700	27.124,44
025	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	2.715,1600	0,3600	977,45
026	04.005.003-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	3.715,1600	11,1900	39.758,64
027	04.020.102-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MXKM	11.785,0000	3,0000	0,00
028	04.020.102-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MXKM	14.223,0000	0,0200	284,46
029	04.020.120-0	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUIDO POR CABINA, TU NEL E GALO	UNXKM	50,0000	0,0000	0,00
030	04.020.120-0	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUIDO POR CABINA, TU NEL E GALO	UNXKM	50,0000	0,0700	50,00
031	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	583,0000	0,0000	0,00
032	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	711,4100	0,2100	149,39
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				58.976,87
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
033	05.001.329-6	CONDUTOR DE ENTULHOS EM PVC (CALHA TUBULAR),ALUGUEL MENSAL MAIS FRETE,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM PARA CARGA DE MATERIAIS/ENTU.	MXM	54,5000	2,4700	159,31
034	05.001.329-6	CONDUTOR DE ENTULHOS EM PVC (CALHA TUBULAR),ALUGUEL MENSAL MAIS FRETE,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM PARA CARGA DE MATERIAIS/ENTU.	MXM	54,5000	28,1000	2.457,45
035	05.002.004-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE MASSAS DE CONCR. ARMADO, EXCETO PISOS OU PAV.	M3	6,5000	5,5100	38,12
036	05.002.004-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE MASSAS DE CONCR. ARMADO, EXCETO PISOS OU PAV.	M3	6,0200	152,1700	1.362,69

Mat. EMOP 538.184-8

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-B
CREA 23151-D RJ

Departamento de Infraestrutura

Colégio Notarial do Brasil - SP — Autenticação — 1020AK225816 — ARPEN SP — 06 NOV. 2009 — MARCELO CAMPOS DOS SANTOS — SELOS E EMOLUMENTOS POR VERBA — VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2838 - 0653

ATI - 01.199.066 (340/585)

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 03/09/2009 — PAG.052
DIRETORIA DE OBRAS — GESTORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Obra No. ORCAMENTO: 0003.003/05 xxx — Data: 30/09/09 — xxx MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 xxx

Local : 23121604 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROQUE S/N PONTOS 19 - MARACANA - [illegible] Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SERVICOS PRELIMINARES.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
xxxx	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
037	05.002.003-2	DEMOLICAO C/REMOV. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. REF. C/ SOM DE ESP.	M2	363,7400	9,2400	118,38
038	05.002.005-1	DEMOLICAO C/REMOV. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. REF. C/ SOM DE ESP.	M2	255,7400	3,8500	2.963,69
039	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 24 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	48,0000	0,0400	1,94
040	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 30 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	48,0000	1,2700	61,72
041	05.005.019-0	ESCORA DE PINHO DE 3A, SOBRE TER. C/INCLINACAO MEDIA ATE 15° , C/ 0,20M DE LARG., CONSID. 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M	17,4000	0,8400	14,61
042	05.005.019-0	ESCORA DE PINHO DE 3A, SOBRE TER. C/INCLINACAO MEDIA ATE 15° , C/ 0,60M DE LARG., CONSID. 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M	17,4000	24,8600	432,56
043	05.005.031-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	480,0000	0,0000	0,00
044	05.005.031-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	837,6000	2,3400	1.959,12
045	05.006.003-0	ALUGUEL DE ELEV. P/OBRA EM ELEM. TUBULARES, P/TRANSP. VERT. DE MAT., C/GUINCHO DE 100Y, CAGAMBA, FUNIL, SILO E CABOS	UNXMES	0,0000	0,0000	0,00
046	05.006.003-0	ALUGUEL DE ELEV. P/OBRA EM ELEM. TUBULARES, P/TRANSP. VERT. DE MAT., C/GUINCHO DE 100Y, CAGAMBA, FUNIL, SILO E CABOS	UNXMES	8,0000	1.132,1000	11.594,80
047	05.006.004-0	ALUGUEL DE ELEV. P/OBRA EM ELEM. TUBULARES, P/TRANSP. VERT. DE MAT., C/CORTINA ABERTA, GUINCHO DE 100Y, PLATAF. E CABOS	UNXMES	0,0000	0,0000	0,00
048	05.006.004-0	ALUGUEL DE ELEV. P/OBRA EM ELEM. TUBULARES, P/TRANSP. VERT. DE MAT., C/CORTINA ABERTA, GUINCHO DE 100Y, PLATAF. E CABOS	UNXMES	6,0000	387,1200	2.322,72
049	05.008.001-2	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	740,0000	0,1200	88,80
050	05.008.001-3	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	660,0000	1,3100	1.635,40
051	05.009.009-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	72,0000	0,0800	5,00
052	05.009.009-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	72,0000	0,0800	5,76
053	05.010.005-0	ESCOAMENTO DE AREA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	100,0000	0,0600	6,00
054	05.010.005-0	ESCOAMENTO DE AREA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	105,0000	1,2500	131,25
055	05.100.440-8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO CONDUTOR DE ENTULHO EM PVC 10M DIAMETRO INCLUINDO FRETES PARA MARACANAZINHO.	UN	30,0000	5,2300	157,50
056	05.100.440-8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO CONDUTOR DE ENTULHO EM PVC 10M DIAMETRO INCLUINDO FRETES PARA M'BOI MIRIM.	UN	35,0000	112,2800	4.000,80
xxxxxxxxxxxxxxx		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				20.535,14
xxxx	11 -	ESTRUTURAS				
057	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	16,3200	9,4100	155,87

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Colégio Notarial do Brasil - SP Autenticação 1020AK225811

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

COPEL 2830 Recebido

E N C P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. SEMOS/2009 PAG.001
D O D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO SUMULADO MENTAL

UNA No. ORCAMENTO: 0000.000/00 *** Orgao: DEOPM I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 07/05 ***

Local : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 18 - MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SERVICOS PRELIMINARES.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
858	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,S/BOMBA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	16,5000	138,3200	2.282,42
859	11.004.316-8	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	1.153,4000	8,3500	1.055,73
860	11.004.316-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	1.153,4000	36,5500	46.156,77
861	11.004.620-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO E/PAINEIS TIPO PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	61,5400	8,4300	25,46
862	11.004.620-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO E/PAINEIS TIPO PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	61,5400	16,5700	1.019,71
863	11.009.013 0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	776,0000	-0,1500	-33,12
864	11.009.013 0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	776,0000	0,5100	2.000,35
865	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	13.439,3600	-0,1100	-1.483,96
866	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	13.439,3600	0,3700	31.372,15
867	11.009.015 1	BARRA DE ACO CA 50, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.429,0000	-0,1000	-142,90
868	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50A, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.429,0000	0,1300	2.158,59
869	11.011.029-8	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	776,0000	0,0900	68,84
870	11.011.029 8	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	776,0000	1,3700	1.063,12
871	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50A OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	13.439,3600	0,0500	1.073,25
872	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50A OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	13.439,3600	1,1800	15.918,60
873	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50A OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	1.429,0000	0,0700	99,48
874	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50A OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	1.429,0000	1,0000	1.429,00
875	11.011.040 0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CHUMBADAS E E OLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	20.853,0000	0,0300	626,07
876	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CHUMBADAS E S OLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	20.853,0000	0,7900	16.225,81

Engenheiro
CREA-RJ 066742-0
Mat. COPEL 165.184-1

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação Digital
Este documento é cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
1020AK225812

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Infraestrutura

C M B P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/03/2009 PAG.057
D O S - DIRETORIA DE OBRAS - SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

TAB No. ORÇAMENTO: 0003.002/05 REV 1 Data: DEZ/08 TAB: MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/08 BTN

Imóvel : 001/0001 ESTADIO GOVERNADOR MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. CURIO BARELLI S/N PORTAO 10 MARACANA Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: SERVICOS PRELIMINARES.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
#####	11 -	ESTRUTURAS				
877	11.020.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 10 X 10CM	KG	20.000,0000	0,1800	3.780,12
878	11.020.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 10 X 10CM	KG	20.000,0000	3,3700	70.322,52
879	11.025.012-2	CONCRETO BOMBEADO FCK = 15MPA	M3	350,0000	12,5300	4.372,65
880	11.025.012-3	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	350,0000	282,5000	98.515,32
881	11.035.001-1	FORMA MET. P/CONCR., ADMITINDO 25 VEZES DE UTILIZACAO	M2	1.000,0000	5,5600	511,44
882	11.035.001-1	FORMA MET. P/CONCR., ADMITINDO 25 VEZES DE UTILIZACAO	M2	1.000,0000	7,6200	8.319,97
883	11.040.000-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	30,0000	7,0000	207,44
884	11.040.000-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	30,0000	132,5000	3.175,32
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				275.998,91
#####	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
885	12.035.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 19 X 29 X 09CM, EM PAREDES DE 1 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	7,1100	1,1400	8,10
886	12.035.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 19 X 29 X 19CM, EM PAREDES DE 1 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	7,1100	15,9400	105,72
887	12.040.024-0	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO (ARGAMASSA) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE P/3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	0,1000	1,0500	0,84
888	12.040.024-0	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO (ARGAMASSA) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	0,1000	13,8800	131,31
889	12.035.000-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 19 X 29 X 19CM, EM PAREDES DE 2 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1,0000	1,0500	1,51
890	12.035.000-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (39 X 29 X 49)CM, EM PAREDES DE 2 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1,7100	28,4900	37,32
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				287,59
#####	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
891	13.001.006-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	1,0000	0,1700	1,20
892	13.001.006-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	4,0000	11,5000	46,23
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				48,31
#####	14	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
893	14.002.026-0	GRADIS/PORTOES DE ESTRUT.METAL.(AE ACO,P/SUPORTE DE EQUIP.DE AR CONDICIO.COMPR ACERT.12,50KG,DEMOLIDE MANSARDA(TIRADO,ARRIA.NI ACO INOXIT.FORN.MONT.E TRAT.ANTI CORR.GALVANT.COMPLETO CIMTET.	KG	24,0000	649,3500	15.560,64

Carlos Cesar Rocha Fernandes
CREA-RJ 028.184-8

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA-23151-D RJ

Departamento Público

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
S.Paulo 06 NOV. 2009
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RESGUARDOS POR VERSO. VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225813

(LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

No. ORÇAMENTO: 0809.001.00 ### Depto: OBRAS (### MES BASE DO PREÇOS ATUAL: 09/09 ###

Ident: (42016004 ESTADO CONSULTA MORRO PILAR (MARACANA)

Endereco: RUA DOM. CARLOS COELLO S/N MORRO DO MARACANA Municipio: RIO DE JANEIRO

Responsavel SERVIÇOS PRELIMINARES.

N.ORD.	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
####	11	CARPINTARIA DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E HIDRAULICA				
004	14.002.526-0	SUBSTITUICAO DE ESTRUT.METAL.DE ACO,P/SUPORTE DE EQUIP.DE AR CONDICIONADO,COMUM ABERT.12,20KG/M,INCLUSIVE MANUSEIO/MONTAGEM,APOIA.E/ OU INVERT.FORN.MONT.E TRAT.ANTI-CORR.E/PINT.ESMALTE SINTET.	KG	24,3000	8.531,8200	200.580,23
005	14.002.528-6	COBERTURA PAINEIS TERM.ACUS.C/2 REV.METAL.CHAPA ACO ZIN.PINT ENTRE.ESPM ISOL.TERM.ACUS.POLIES.EXPAN.APOIA.ESTR.METAL.ACO, P/CORR.DUTO AR COND.MANUSEIO/MONT.FOR.MONT.TRAT.PINT.ESM.SIN.	UN	24,0000	784,1320	18.819,17
006	14.002.528-6	COBERTURA PAINEIS TERM.ACUS.C/2 REV.METAL.CHAPA ACO ZIN.PINT ENTRE.ESPM ISOL.TERM.ACUS.POLIES.EXPAN.APOIA.ESTR.METAL.ACO, P/CORR.DUTO AR COND.MANUSEIO/MONT.FOR.MONT.TRAT.PINT.ESM.SIN.	UN	24,0000	9.133,6200	222.535,72
007	14.004.072-5	FECHAMENTO FRONTAL C/VIDRO LAMINADO TEMP.INCOLOR,ESP=12MM,C/ 02 FOLHAS FIXAS E 01 MOVEL NO SIST.ATLANTA E CAIXILHO DE ALU MINIO,P/CERBINE DE INCENDIO DO MARACANA.	M2	-7,2550	+1,2540	-335,55
008	14.004.072-5	FECHAMENTO FRONTAL C/VIDRO LAMINADO TEMP.INCOLOR,ESP=12MM,C/ 02 FOLHAS FIXAS E 01 MOVEL NO SIST.ATLANTA E CAIXILHO DE ALU MINIO,P/CERBINE DE INCENDIO DO MARACANA.	M2	9,0000	1.174,7200	9,60
009	14.007.071-5	PARAFUSO EM FERRO COM DIMENSOES DE 3MMX16MM, INCLUSIVE PORCAS E ARRUELAS PARA USO DO MARACANA	UN	24,0000	1,1500	38,32
010	14.007.071-5	PARAFUSO EM FERRO COM DIMENSOES DE 3MMX16MM, INCLUSIVE PORCAS E ARRUELAS PARA USO DO MARACANA	UN	24,0000	31,8100	763,44
101	14.007.320-9	PORTA CADEADO DE 4.1/2", DE FERRO TEMPERADO,FORN.	UN	2,0000	2,6500	5,32
102	14.007.336-5	TARGETAS DE FIBRA, DE 25CM, C/PERFURACAO DE ANCORAGEM P/PARAFU SO E UMEDECIMENTO, FORNEC.P/CERCADO.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	71,0200	142,16
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				455.206,32
####	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
103	16.004.005-0	COBERTURA EM TELHAS DE ZIN.-ANTIATO DE ONDULADAS PEQUENA 124 MM, C/ESP. DE 4MM	M2	4,4000	10,7300	20,12
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				20,12
####	17 -	PINTURA				
104	17.017.450-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDI CA, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DE MASSA LIMPO	M2	122,6000	3,3400	208,67
105	17.025.040-1	PINTURA C/ESMALTO SINTETICO P/RECONDICIONAMENTO DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	1.153,4000	0,0500	57,67
106	17.025.040-1	PINTURA C/ESMALTO SINTETICO P/RECONDICIONAMENTO DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	1.153,4000	0,7100	819,31
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.337,03
####	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
107	18.051.040-6	ALUGUEL DE APARELHO DE RADIO/COMUNICACAO (PELO PRAZO DE CONTRATO).	UN	24,0000	7,2000	172,80

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
Confere com o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E EMOLUMENTOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225814

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Mat. EMOP 453.104-1

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DE N.I. 21/08/2009 PAG. 287
S C D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANUALADO MENSO

--- No. ORÇAMENTO: 0469.192/09 --- Preço: 0000-1 --- MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 01/09 ---

Cliente : 03130904 ESTADIO ESMERALDA MARIO PELAO (CAMPEONA)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROSELA S/N PORTAO 10 - MARINGA PR
Natureza: SERVICOS PRELIMINARES.

Municipio: RIO DE JANEIRO

NORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0000	10	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
108	19.051.543-6	ALUGUEL DE APARELHO DE SOLDA/CORTE/OXIGENIO (PELO PRAZO DE CONTRATO).	UN	32,0000	187,2500	5.998,00
109	19.051.545-2	ALUGUEL MENSAL DA LINHA RADIO/TELEFONIA (600 MINUTOS). INCLUSIVE SEGURO.	UNMES	3,0000	8,2300	26,91
110	19.051.545-2	ALUGUEL MENSAL DA LINHA RADIO/TELEFONIA (600 MINUTOS). INCLUSIVE SEGURO.	UNMES	9,0000	145,3500	1.308,15
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				10.001,32
----	13 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
111	19.004.053-4	LOCACAO DE PLATAFORMA AEREA MOTORIZADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO ATE 30M/POR DIA DE 08 HORAS; EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA	UNDIA	251,3700	84,9900	21.362,03
112	19.004.053-5	LOCACAO DE PLATAFORMA AEREA MOTORIZADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO ATE 30M/POR DIA DE 08 HORAS; EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA	UNDIA	538,2400	3.414,3900	1.838.417,34
113	19.004.054-2	LOCACAO DE PLATAFORMA AEREA MOTORIZADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO ATE 37,7M/P/DIA DE 08 HORAS; EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA	UNDIA	817,5700	71,0100	30.185,91
114	19.004.054-3	LOCACAO DE PLATAFORMA AEREA MOTORIZADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO ATE 37,7M/P/DIA DE 08 HORAS) EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA	UNDIA	1.302,2500	3.617,7500	3.538.579,19
115	19.004.055-0	LOCACAO DE PLATAFORMA AEREA MOTORIZADA A DIESEL COM ALTURA ATE 42M /POR DIA DE 08 HORAS)EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA	UNDIA	259,5000	109,4600	28.405,07
116	19.004.055-8	LOCACAO DE PLATAFORMA AEREA MOTORIZADA A DIESEL COM ALTURA ATE 42M (POR DIA DE 08 HORAS)EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA	UNDIA	584,5000	3.169,6300	1.916.253,24
117	19.004.071-5	GUINDASTE SOBRE RODAS C/LANCA TELESCOPICA DE ALCANCE ATE 30M C/02(DUAS)PLATAFORMAS DE TRABALHO INDIVIDUAIS,INCL.OPERADOR, ALUGUEL P/PERIODO/08 HORAS DIARIAS/P/OBRA DO MARACANA.	DIA	426,0400	58,9700	25.152,38
118	19.004.071-6	GUINDASTE SOBRE RODAS C/LANCA TELESCOPICA DE ALCANCE ATE 30M C/02(DUAS)PLATAFORMAS DE TRABALHO INDIVIDUAIS,INCL.OPERADOR, ALUGUEL P/PERIODO/08 HORAS DIARIAS/P/OBRA DO MARACANA.	DIA	471,4700	1.575,5200	769.938,61
119	19.004.072-6	GUINDAUTO/CAMINHAO SOBRE RODAS C/CAP.DE TON.C/LANCA TELESCOPICA DE ALCANCE ATE 30M,C/02 PLATAFORMAS TRABALHO INDIV.,INCL. DIV.ALUG.PERIODO 08HS P/OBRA DO MARACANA.	UNHO	96,5000	11,0700	2.560,72
120	19.004.072-8	GUINDAUTO/CAMINHAO SOBRE RODAS C/CAP.DE TON.C/LANCA TELESCOPICA DE ALCANCE ATE 30M,C/02 PLATAFORMAS TRABALHO INDIV., INCL. DIV.ALUG.PERIODO 08HS P/OBRA DO MARACANA.	UNHO	95,0000	5.155,3100	114.216,75
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.104.661,84

Data: 06/11/09

Engº Civil Gabriel Ramos
Supervisor
CREA 060572-5
Mat. EMOP 554.704-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 554078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3256.2511
AUTENTICO a presente cópia reprográfica com o(a) original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARIPEN SP - São Paulo
06 NOV. 2009
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225815
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2943

C658

AT1 - 01.199.066 (345/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 09/09/2009 PAG.025
DOB DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS : 12.320.259,73
VARIACAO MAXIMA 10,00% 1.232.025,97
CUSTO GERAL TOTAL..... 13.552.285,70

Fiscal..... SEM DADOS SEM DADOS

** OS CUSTOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO SOMENTE CONSIDERADOS REFERENTES, E
* OS CUSTOS SERÃO REAJUSTADOS COM O EXTRATO DE REFERENCIA DO D.N.I.T. DO EMOP *

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

Engª Governança Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
020AK225816
TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354178-8
CREA 23151-D RJ

S M D I - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DE P.J. 02/07/2009 0:00.35?
C I D - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO AGRUPADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.002/05 *** Depto. DEOM.1 *** MES BASE DE PREGO ATUAL: 00/00 ***

Imovel : 22131000 SISTEMA ESTADUAL MISTO TIPO 00/00/0000
Endereco: RUA PROF. ENRICO MORELLI S/N PORTAO 00 - MARACANA - Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 10 MONTAGEM - MANUTENCAO - MANUTENCAO/OBRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEN. ARENTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 20CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	5.021,3700	0,1500	1.144,11
002	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEN. ALERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 20CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	5.021,3700	2,7500	15.819,09
003	01.005.002-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEN. ARENTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 20CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	33,5000	0,2000	7,51
004	01.005.002-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEN. ARENTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 20CM DE PROF., INCL. COMPACT. MEC.	M2	33,5000	3,5000	118,74
		VALOR DA CATEGORIA 01***				17.090,34
****	02 -	CONTEIRO DE OBRA				
005	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., E/ GRM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	117,3700	1,1500	134,97
006	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., E/ GRM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	117,3700	22,0100	2.583,31
007	02.002.002-0	TAPUME DE TELHAS DE ACO ZINCADO C/PINTURA ELETROSTATICA EM UMA FACE E ENCARNAMENTO DE MADEIRA PARA E COLOC.E/MANDACARU.	M2	105,1200	-0,1500	-15,77
008	02.002.002-0	TAPUME DE TELHAS DE ACO ZINCADO C/PINTURA ELETROSTATICA EM UMA FACE E ENCARNAMENTO DE MADEIRA PARA E COLOC.E/MANDACARU.	M2	105,1200	80,3500	8.291,34
		VALOR DA CATEGORIA 02***				9.894,15
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRO				
009	01.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1§CAT., AREIA, ARGILA OU PEDREGA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	497,7999	1,1300	450,99
010	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1§CAT., AREIA, ARGILA OU PEDREGA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	435,1000	16,4300	7.134,82
011	03.003.002-1	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 20CM C/MACO	M3	19,7100	0,7000	14,80
012	03.005.002-1	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 20CM C/MACO	M3	37,3500	13,0000	488,04
013	03.013.001-1	ATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	87,6000	0,6000	53,56
014	03.013.001 1	ATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	87,6000	9,9000	865,19
015	03.015.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1§CAT.C/RENDTO A DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	290,1300	0,1100	32,17
016	03.016.010 1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1§CAT.C/RENDTO A DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO ESCAVADEIRA	M3	290,1300	10,3400	3.010,34
017	03.016.015 1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1§CAT. ATE 1 ,50M DE PROF., C/RETRO ESCAVADEIRA	M3	36,5100	0,1300	4,75
018	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1§CAT. ATE 1 ,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	36,5100	3,2000	116,82
		VALOR DA CATEGORIA 03***				11.311,72
****	04 -	TRANSPORTES				
019	04.005.123 1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VEICUL. MEDIO DE 30KM/H EM RA				
		Cel. Cesar Augusto Franco, CREA/RJ 87.104-5	M3	36,5100	0,0500	0,00

CREA [illegible] 87.104-5

9.º TABELIÃO DE NOTAS SP04,1000
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 232 - Fone: 3258-2811
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
Colégio Notarial do Brasil - SP Autenticação Estado de São Paulo 020AK22581

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - SEMOP
Mat. 54078-8
CREA 23151-D/RJ

LISTAGEM DE ORÇAMENTO PLURIVALOR MEDIDO

*** N. ORÇAMENTO: 0000.000/05 *** Depto: DEORM I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 08/05 ***

Local : 2310160A ESTRADA JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CARLOS CASTELO BRANCO AV. MARACANA 01 Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 10 PAVIMENTO ARQUITETURA MARACANAZINHO

N.ORD.	CONFIGURACAO	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
*****	04 -	TRANSPORTES				
020	04.005.122-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. EXCLUSIVE MEDIDA EM CAMINHAO BASCULANTE, CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	104.738,5300	0,3722	38.782,26
021	04.005.005-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCULANTE, CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2.055,6100	0,3500	1.040,43
022	04.005.005-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCULANTE, CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2.935,7500	11,1500	32.552,62
023	04.010.015-0	CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, CAMINHAO BASCULANTE CAPAC. UTIL DE 6T	T	345,3500	0,0850	5,60
024	01.010.045-0	CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, CAMINHAO BASCULANTE CAPAC. UTIL DE 6T	T	345,3500	0,2100	291,65
025	04.030.122-0	TRANSPORTE DE ARGAMASSA TUBULAR	MXKM	9.170,0000	0,0005	5,50
026	04.020.100-0	TRANSPORTE DE ARGAMASSA TUBULAR	MXKM	10.234,6000	0,0035	331,62
027	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ARGAMASSA TUBULAR	M3	655,3100	0,0000	0,00
028	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ARGAMASSA TUBULAR	M3	515,0000	0,2100	100,55
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				72.565,60
*****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
029	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	3,0000	5,1200	15,36
030	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	5,3400	78,7700	421,38
031	05.001.002-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	377,5400	4,0000	1.510,81
032	05.001.002-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	377,5400	62,5100	23.597,77
033	05.001.007-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIBRO	M2	37,2500	4,1400	12,19
034	05.001.007-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIBRO	M2	37,0000	2,2000	200,20
035	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	200,1600	0,1700	107,70
036	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM CORREE	M2	325,5200	7,1500	3.522,47
037	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	35,0400	0,3800	32,31
038	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	35,0100	0,8500	130,22
039	05.001.011-0	DEMOLICAO DE VIG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM 30 MEDE	M2	34,4700	0,1400	9,82
040	05.001.011-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM 30 MEDE	M2	64,4700	2,2000	140,23
041	05.001.020-0	DEMOLICAO DE FIBO DE MARM., SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS S/RE SPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.	M2	33,0700	0,1000	16,89
042	05.001.020-0	DEMOLICAO DE FIBO DE MARM., SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS S/RE SPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.	M2	33,0700	2,2500	254,71
043	05.001.070-0	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LADRILHO DE BARRO, ALTAMENTE VIBRADO , INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	307,0000	0,1000	30,70
044	05.001.070-0	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LADRILHO DE BARRO, ALTAMENTE VIBRADO , INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	307,0000	1,5100	496,41

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- D RJ

COPEL
Visto
1º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Barbosa
Rua Quirino de Andrade Nº 27 - Rio de Janeiro
Para uso exclusivo em cópia fotográfica
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
que me foi apresentada na presença
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Selos Recolhidos no Livro
Valor Emolumentos R$ 2,00
1020AK225818

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0002.002/03 *** Depto: DEOM I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 08/05 ***

Nível : CONSTRUÇÃO ESTADIO JOHNNY HAMES PALCO PRINCIPAL
Endereço: RUA PROF. CARLOS SARLO S/N PORTAO 10 - MARACANA Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: 10 PAVIMENTO - ARQUITETURA - MARACANAZINHO.

A.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
XXXX	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
345	05.001.071-0	REMOCAO CUBACOA DE PEITORIL, SOLEIRA OU SIMILAR	M	9,3500	1,0100	3,78
346	05.001.071-8	REMOCAO CUBACOA DE PEITORIL, SOLEIRA OU SIMILAR	M	9,3500	16,1200	150,61
347	05.001.170-9	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE DEMOL. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	1.471,0000	0,2500	514,67
348	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE DEMOL. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	1.434,7100	5,5100	8.186,75
349	05.001.172-9	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE DEMOL. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	141,7500	0,5000	70,87
350	05.001.172-7	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE DEMOL. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	141,7500	7,7100	1.497,14
351	05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	1.818,0000	0,3100	315,58
352	05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	1.818,0000	4,7800	4.965,04
353	05.001.252-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOES COMO GRADE,VIDROS,PERFIS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	258,6500	0,1700	43,97
354	05.001.253-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOES COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	258,6500	2,6100	682,93
355	05.001.257-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.3/4",BROCA,PROF.20CM,FIX.VERG.C/A DESIVO ESTRUT.SOBRE PLATAF.TRAB.EXCL.FORM.CORTE ADD.MARACANA	UN	16,0000	1,7500	28,16
356	05.001.257-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.3/4",BROCA,PROF.20CM,FIX.VERG.C/A DESIVO ESTRUT.SOBRE PLATAF.TRAB.EXCL.FORM.CORTE ADD.MARACANA	UN	16,0000	27,2300	435,68
357	05.001.259-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.C/PERFURAT.ELETR.COL.BROCA/CORDA DIAMANTE REFORC.DIAM.20MM,PROF.10CM/ADES.ESTR.TIXOT.MARACANA	UN	38,0000	5,0300	192,78
358	05.001.259-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.C/PERFURAT.ELETR.COL.BROCA/CORDA DIAMANTE REFORC.DIAM.20MM,PROF.10CM/ADES.ESTR.TIXOT.MARACANA	UN	38,0000	87,7700	3.343,16
359	05.001.262-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.PERF.ELET.COL/BROCA/CORDA DIAMANT. REFO.25MM,10CM,FIX.VERG.ADES.ESTRUT.EXCL.F/CORT.ADD.MARACANA	UN	24,0000	5,3900	150,85
360	05.001.262-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.PERF.ELET.COL/BROCA/CORDA DIAMANT. REFO.25MM,10CM,FIX.VERG.ADES.ESTRUT.EXCL.F/CORT.ADD.MARACANA	UN	24,0000	102,3200	2.472,48
361	05.001.324-6	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO C/BROCA WIDIA 8GD S/8"PROF.30CM E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUTURAL TIXOTROPICO BI-COMPONENTE S/PLAT.EXCL.F/E CORTE DO ADD	UN	32,0000	36,7200	1.175,04
362	05.001.325-6	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO BROCA WIDIA (8GD)MAX 1/2"C/PROF.30CM E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUTURAL TIXOTROPICO,BI-COMPONENTE S/PLATAF.EXCL.F/E CORTE ADD	UN	12,0000	0,9800	11,76
363	05.001.325-6	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO BROCA WIDIA (8GD)MAX 1/2"C/PROF.30CM E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUTURAL TIXOTROPICO,BI-COMPONENTE S/PLATAF.EXCL.F/E CORTE ADD	UN	51,0000	15,0600	513,53
364	05.001.325-6	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO BROCA WIDIA (8GD)MAX 5/16" C/PROF.30CM E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUTURAL TIXOTROPICO,BI-COMPONENTE S/PLATAF.EXCL.F/E CORTE ADD	UN	10,0000	0,1700	0,82

Paulo Cesar Rocha Franco
Engenheiro
CREA 2006742-0
Mat. EMOP 655.184-1

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 654078-8
CREA 23151-D RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP | Autenticação | Estado de São Paulo | ARPEN SP
06 NOV. 2009
1020AK225819
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2944 Jurídico

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MEDIO

ORC No. ORÇAMENTO: 0009.002/05 rev Depto: DEOM-I MES BASE DE PREÇOS (MAIS): 03/05

Tarefa : 2010/05, DESTACO SUBMARINO MACIO PELO (MARICUNHA)
Endereco: BEM 7MOT. ELPIDIO PORELLO S/N PONTAL DE MARICUNHA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Responsavel: Fiscalizacao: Acompanhamento:

N.ORD.	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
----	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
865	05.001.325-0	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO PARA MEDIA (SPECIMAX 5/16" D/PROF.200M E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUTURAL TYSOTROPICO,BI COMPONENTE S/ATAF.EXCL/F.CORTE ACO	UN	48,0000	7,6000	364,80
866	05.001.001-9	ARTICONCRETO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	57,6700	1,6500	95,21
867	05.001.001-9	ARTICONCRETO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	57,6700	15,2700	933,60
868	05.001.003-5	ARTICONCRETO P/VIGAS DE CONCR. APARENTE OU SUPERF. VERT.	M2	10,2000	28,5000	291,31
869	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	301,5000	4,3700	1.680,95
870	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	384,5000	186,1500	38.716,50
871	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M2	125,1400	7,4000	929,79
872	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	136,2000	245,2500	31.879,15
873	05.002.003-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE MASSAS DE CONCR. SIMPLES , EXCETO PISOS OU PAV.	M3	53,1100	3,1700	168,95
874	05.002.003-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE MASSAS DE CONCR. SIMPLES , EXCETO PISOS OU PAV.	M3	55,1100	105,2000	5.842,95
875	05.002.005-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ OU S/ DE ESP.	M2	82,1500	0,2100	17,48
876	05.002.005-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ OU S/ DE ESP.	M2	55,1100	7,0000	384,81
877	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	513,1000	3,0400	23,75
878	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	534,6100	1,6700	873,32
879	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESES	459,9400	0,0002	0,04
880	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESES	611,0300	2,3400	1.137,12
881	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,5 OU LONG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MESES	5,4000	0,0000	0,04
882	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,5 OU LONG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MESES	5,4000	4,3400	23,43
883	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 1 UN.	UNIDES	1,0000	0,0000	0,00
884	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 1 UN.	UNIDES	4,0000	5,2500	33,25
885	05.008.001-5	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.750,3400	0,1200	210,08
886	05.008.001-5	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	2.554,5100	1,3100	1.330,27
887	05.009.006-0	MOVIMENTACAO VERT. DE ANDAIME SUSPENSO, CONSID. 1 VEZ O PESO TRABALHADO EM PROJECAO VERT.	M2	45,0000	0,0000	1,80

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
SR/254078-8

TABELIÃO DE NOTAS - Pauto Roberto Fernandes - Tabelia
Rua Pudrino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2011
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Rio de Janeiro, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,70

1020AK223820 Autenticação Colégio Notarial do Brasil - Seção SP ARRAN SP

COPEL 2008

C663

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 27/03/2008 PAG.273
I S B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO AGRUPADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0060.007/05 *** Orçto: OCORR I *** MES BASE DE PREÇOS ABRIL, 05/05 ***

Local : 03/04/06 ESTADIO FORMOSO MARIO FILHO (MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELA S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 10 PAVIMENTO - ARQUITETURA - MARACANA/2006.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05	SERVICOS COMPLEMENTARES				
083	05.008.005-8	MOVIMENTACAO VERT. DE MATERIAIS DIVERSOS, EXCETO A 1ª VEZ A AREIA TRANSLADADA EM PROCESSO VERT.	M2	98,0000	0,7495	35,32
089	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	225,1700	1,0000	0,00
090	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	627,6200	0,0000	53,10
091	05.010.005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVHM	55,0000	0,0000	0,00
092	05.010.005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVHM	22,0000	1,2500	78,75
093	05.011.002-0	ESCORAMENTO SIMPLES, ABERTO, DE VALA/CAVOUDA PROF.	M2	10,0000	11,2750	121,71
094	05.025.051-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 1/2"	UN	80,0000	0,1300	10,40
095	05.025.051-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 1/2"	UN	80,0000	2,6850	214,48
096	05.058.003-6	ISOLAMENTO E PROTECAO C/LENCOL PLASTICO PRETO E CHAPA DE FIBRA DE MAD. PRENSADA 12MM ESP. FORN. E COLOC.	M2	342,4500	0,2000	35,88
097	05.058.003-6	ISOLAMENTO E PROTECAO C/LENCOL PLASTICO PRETO E CHAPA DE FIBRA DE MAD. PRENSADA 12MM ESP. FORN. E COLOC.	M2	342,4500	12,4500	4.266,92
098	05.058.010-9	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	435,0500	0,0000	0,00
99	05.058.010-9	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	165,0500	0,3000	145,01
100	05.100.170-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA/MATERIAL LIMPO, EXCEDENTE 1ST MOS ATERROS CONFORME IMISSOES,GRAMACAO E SERVICINO	T	3.841,1500	0,3500	1.332,52
101	05.100.170-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA/MATERIAL LIMPO, EXCEDENTE 1ST MOS ATERROS CONFORME IMISSOES,GRAMACAO E SERVICINO	T	2.870,5000	0,1400	35.668,48
102	05.100.445-6	REMANEJAMENTO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS NA SUBESTACAO DO MARACANAZINHO P/DESALOJAMENTO DA LAJE DO ESPAN.C/MAO DE OBRA DE ELETRICISTA E SERVENTE.	UN	1,0000	34,5500	34,52
103	05.100.445-6	REMANEJAMENTO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS NA SUBESTACAO DO MARACANAZINHO P/DESALOJAMENTO DA LAJE DO ESPAN.C/MAO DE OBRA DE ELETRICISTA E SERVENTE.	UN	1,0000	805,3400	805,34
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				295.803,61
****	06 -	CALCADAS, BRUMOS E CORREDORES				
104	06.016.051-3	GRELHA P/CONCRETO DE FERRO, C/ 0,20M DE LARG.	M	5,0000	9,1750	45,85
105	06.016.051-3	GRELHA P/CONCRETO DE FERRO, C/ 0,20M DE LARG.	M	8,0000	42,5400	339,36
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				385,21
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
106	08.001.020-8	BASE DE BRITA CORRIDA	M2	611,1000	4,1000	2.505,19
107	08.001.002-0	BASE DE BRITA CORRIDA	M2	611,1000	30,3600	18.554,88

Consultoria de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3268-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP Autenticação
1020AK225821

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23181- DRJ

Depto Gerencia de Informatica

COPEL 28/03/11 22:34 - C664

AT1 - 01.199.066 (351/585)

E M B F — EMPRESA BRASILEIRA DE OBRAS PUBLICAS DO S.A. — FOLHA 274
D O 2 - DIRETORIA DE OBRAS — GESTÃO DE OBRAS

LICITAÇÃO DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Sec.Nº. ORÇAMENTO: 2002.002/05 ccc — Supl.: SEDIM 1 — *** MES BASE DE PREÇO ATUAL: 02/05 ***

Sec.Cl : 2210/021 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANÃ)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 13 - MARACANÃ - RJ — Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: MANUTENÇÃO - CONSERVAÇÃO - ADEQUAÇÃO

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	D E S C R I Ç Ã O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA.....				21.378,85
SERV	11	ESTRUTURAS				
108	11.002.023-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 2,0M3/H	M3	5,5400	1,3660	13,14
109	11.002.023-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 2,0M3/H	M3	8,6400	32,3100	214,53
110	11.002.041-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 7,0M3/H	M3	27,2000	1,1400	33,25
111	11.002.041-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUÇÃO APROX. DE 7,0M3/H	M3	37,2000	23,2500	548,24
112	11.002.061-1	CONCRETO SIMPLES,FCK=15 RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 150KG, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,1300	3,4300	38,34
113	11.002.061-1	CONCRETO SIMPLES,FCK=15 RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 150KG, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	4,1400	138,3500	514,14
114	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	132,3100	0,9500	125,15
115	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	395,7200	35,5000	7.409,78
116	11.004.029-1	FORMA DE MAD. P/ACABAMENTO DE PECAS DE CONCR. APARED C/ENGRENAG TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	33,1700	0,4200	14,20
117	11.004.029-1	FORMA DE MAD. P/ACABAMENTO DE PECAS DE CONCR. APARED C/ENGRENAG TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	33,1700	16,5700	549,62
118	11.004.033-6	ESCORAMENTO DE LAJES,VIGAS E ESTRUTURAS EM GERAL,C/TORRES DE ESCORIPIA,DIAM.20 A 30CM E ALT.ATE 10,00M MEDIDO PELO COMPR. DO ESCORAMENTO X ALTURA DO MESMO,P/OBRA DO MARACANA.	M2	336,0000	1,4700	493,92
119	11.004.033-6	ESCORAMENTO DE LAJES,VIGAS E ESTRUTURAS EM GERAL,C/TORRES DE ESCORIPIA,DIAM.20 A 30CM E ALT.ATE 10,00M MEDIDO PELO COMPR. DO ESCORAMENTO X ALTURA DO MESMO,P/OBRA DO MARACANA.	M2	332,0000	55,5000	18.617,97
120	11.005.061-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE CHAPA GL OSTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	99,5400	0,5610	55,75
121	11.005.061-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE CHAPA GL OSTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	169,5600	23,0100	3.935,46
122	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-25, C/ENCURVADA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	366,5500	-0,1200	-35,79
123	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-25, C/ENCURVADA, DIAM. DE 8,0MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	282,2500	3,5100	1.000,22
124	11.009.013-1	BARRA DE ACO CA-50, C/ENCURVADA, DIAM. DE 5 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.713,0100	-3,1100	-518,45

Alê Costa Marcial Pereira
Mat. 354078-9

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS SP
Paulo Roberto [illegible] Senhão
Rua Quirino de Andrade, [illegible] 256-261
AUTÊNTICO a presente cópia fotográfica conforme original a mim apresentado, na qual [illegible] dou Fé.
CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP — ARPEN SP São Paulo — 06 NOV. 2009
Autenticação — Estado de São Paulo
1020AK225822 — MARCIA CAMPOS DOS SANTOS — SELOS RECOLHIDOS POR VERBA — VALOR RECEBIDO R$ 2,00

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/03/2009 PAG.075
DOB DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0000.433/05 *** Depto: DEOPH-I *** MEE PREF DE PARTO ATUAL: 60/05 ***

Fonte.: 22191004 ESTACIO FERNANDES MARIO FELIX (MINERVINA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PONTRO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 12 PAVIMENTO ARQUITETURA - URBANIZACAO.

M.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
125	11.000.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SOLDABILIDADE, DIAM. DE 6 A 16,0MM, EXECUTADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	5.000,0700	2,3700	12.270,91
126	11.000.015-1	BARRA DE ACO CA 500, C/SOLDABILIDADE, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	440,0000	0,1300	44,57
127	11.000.015-1	BARRA DE ACO CA-500, C/SOLDABILIDADE, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	710,0000	2,2500	1.594,53
128	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-25, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 5,0MM	KG	305,0000	0,0900	27,50
129	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 5,0MM	KG	303,0000	1,3700	525,85
130	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-250 OU CA-500, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6 A 12,5MM	KG	4.712,2100	0,0800	377,05
131	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-250 OU CA-500, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6 A 12,5MM	KG	5.000,0700	1,1300	6.814,42
132	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-250 OU CA-500, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	445,0000	0,0700	31,19
133	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-250 OU CA-500, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	710,0000	1,0000	710,53
134	11.011.060-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, ENTRANHE E 5 CLAROS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	526,0000	0,0300	15,78
135	11.011.070-3	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, ENTRANHE E 8 CLAROS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	526,0000	0,4900	257,74
136	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14MZ DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E SAPA DE ACO CA-50.	M3	13,1500	17,1900	225,45
137	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14MZ DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E SAPA DE ACO CA-50.	M3	13,3500	774,0000	10.340,91
138	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	83,3000	3,0300	250,00
139	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ASFALTO,COM 20% DE COMPRESSAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	10,0000	0,1300	1,33
140	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM TOPOS,COM 20% DE COMPRESSAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	14,0000	3,3400	55,81
141	11.018.020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	9,0400	3,3200	30,07
142	11.018.020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	9,2400	32,5600	981,45
143	11.023.026-6	TELA DE ACO (Q-283),DIAMETRO 6MM,MALHA 10X10 EM PAINEIS DE 6,00X2,40M,FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	526,0000	-0,2800	-147,28
144	11.023.026-6	TELA DE ACO (Q-283),DIAMETRO 6MM,MALHA 10X10 EM PAINEIS DE 6,00X2,40M,FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	526,0000	5,2700	2.772,32
145	11.025.023-6	CONCRETO DOSADO P/ FCK=15,0MPA DE MICROESFERAS,CIMENTO CP II-E,FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO,INCL.LANCAMENTO,ADENSAMENTO E ADITIVO DE PEGA.	M3	14,2700	23,5800	352,39

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK25823

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Departamento de Obras Públicas

COPEL 2951/1 SETRY

S M C P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05.05/2948 PAG.275
S O S - DIRETORIA DE OBRAS DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MODIFICADO

Orçamento: 0000.002/05 rev Opção: DESON 1 Ref: MES BASE DE PREÇOS MAIO/05 rev

Local : 33101000 SECRETARIA MUNICIPAL HORTO FILHO (MUSEU/CASA)
Endereço: RUA PROF. BURLE MARCX S/N POSTO 13 - (MARACANÃ) - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: 10 PAVIMENTO - ARQUITETURA - ADMINISTRATIVO.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	D E S C R I Ç A O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0000	11 -	ESTRUTURAS				
146	11.005.023-5	CONCRETO DOSADO EM OBRA,C/16% DE HIDROBOLLIER,CIMENTO CP III,PREPARO,LANÇAMENTO E ADENSAMENTO,INCL.LANCAMENTO,ADENSAMENTO E ARMAZENAGEM DE AGR.	M3	35,4400	321,2900	9.665,76
147	11.005.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	27,2600	6,2600	170,64
148	11.005.013-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPA	M3	27,2600	146,3400	3.989,22
149	11.005.015-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	0,1600	5,8500	1,93
150	11.005.015-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	0,1600	143,1400	23,91
151	11.005.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	15,5600	7,0000	108,92
152	11.005.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	15,5600	152,5600	2.373,35
0000		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				35.341,48
0000	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
153	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	2.758,1400	1,1400	3.167,12
154	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	3.758,6100	15,2400	95.526,66
155	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 BCM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	9,1700	1,2400	11,37
156	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 BCM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	9,1700	10,3300	108,80
157	12.005.024-5	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) EM ALVENARIA DE 9,10M ATE M=3,00M C/ARGAMASSA MED.PELA AREA REAL	M2	595,5950	1,4700	535,06
158	12.005.024-5	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) EM ALVENARIA DE 9,10M ATE M=3,00M C/ARGAMASSA MED.PELA AREA REAL	M2	595,5950	13,5600	7.303,22
159	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	121,0100	1,2600	303,07
160	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	421,0100	28,6900	12.017,36
161	12.005.035-1	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 BCM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	212,0200	1,8700	396,47
162	12.005.035-1	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 BCM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	212,0200	27,7000	5.872,55
163	12.025.002-5	DIVISORIA P/SANITARIOS EQUIPTO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	357,5700	9,1000	3.311,67

Especificações de Orçamentos

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 394078-8
CREA 23151- DRJ

Assessoria Técnica
CREA 2006742-8
Mat. EMOP 393.104-8

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Ed. 8/3568-26
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica do original que me foi apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP Autenticação Estado de São Paulo 1020AK225824

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS recolhidos POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MESTRE

*** N. ORÇAMENTO: 0000.000/05 *** B.D.I.: 20,34 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 08/09 ***

Loc.: 1 : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO PAIVA S/Nº PORTAO 12 - MARACANA - RJ | Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 12 PAVIMENTO - ARQUITETURA - REMODELAMENTO.

N.ORD.	CONPOSICAO	D E S C R I C A O	UN	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
154	12.005.002-6	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO BINGA BORDADA POLIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	887,6700	321,3500	28.171,25
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				188.226,78
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
165	13.001.022-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. EMPREGO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2MM	M2	5.584,0000	9,4700	2.624,49
166	13.001.026-3	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. EMPREGO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2MM	M2	5.885,4100	11,5800	67.580,21
167	13.001.031-9	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2,5CM, C/ADR. APLIC. SOBRE EMPREGO, EXCL. ESTE	M2	335,8200	9,5300	391,39
169	13.001.031-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2,5CM, C/ADR. APLIC. SOBRE EMPREGO, EXCL. ESTE	M2	305,6500	15,1500	4.633,59
163	13.001.050-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 3CM, INCL. EMPREGO	M2	30,3500	9,5100	15,78
170	13.001.050-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 3CM, INCL. EMPREGO	M2	30,3500	13,4500	386,29
171	13.002.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:1:4:4, ESP. 2CM, COMPACTADO, EXCL. EMPREGO	M2	415,0000	3,4100	174,62
172	13.002.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:1:4:4, ESP. 2CM, COMPACTADO, EXCL. EMPREGO	M2	715,0000	10,1000	1.304,32
173	13.007.009-5	REVESTIMENTO EXT. EM ARG. PRONTA C/ 2CM DE ESP., INCL. EMPREGO DE CIM. E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	105,3400	1,1500	197,13
174	13.008.000-6	REVESTIMENTO EXT. EM ARG. PRONTA C/ 2CM DE ESP., INCL. EMPREGO DE CIM. E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	169,3400	28,4600	4.838,43
175	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. EMPREGO, E MASSA E REJUNT.	M2	1.519,4000	3,2600	5.021,90
176	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. EMPREGO, E MASSA E REJUNT.	M2	1.540,4000	35,1300	35.702,15
177	13.100.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 50 X 50CM, PRESOS P/T IRANTES DE ARAME	M2	3.000,2000	0,3100	930,42
178	13.100.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE MOLDADA, DE 50 X 50CM, PRESOS P/T IRANTES DE ARAME	M2	3.000,2000	14,5100	44.765,97
179	13.100.025-2	FORRO DE PVC EM COLMEIA,MEDINDO 10,00X3,00M,MALHA DE10X10CM INCL.PEDESTAL,ESTRUTURA METALICA PERFIS GCD GALVANIZADO,FIXADA EM TIRANTES RUSQUEADOS,INCL.ANDAIMES/PLATAFORMA MANOBRAS	M2	113,1700	3,7100	422,35
180	13.100.025-6	FORRO DE PVC EM COLMEIA,MEDINDO 10,00X3,00M,MALHA DE10X10CM INCL.PEDESTAL,ESTRUTURA METALICA PERFIS GCD GALVANIZADO,FIXADA EM TIRANTES RUSQUEADOS,INCL.ANDAIMES/PLATAFORMA MANOBRAS	M2	112,1700	175,6200	19.538,15
181	13.150.040-6	PAREDE TIPO ACUS.(DECK CAPITAL SUPER PAREDE LAT.DOS SALAO) COMPOSTO:PAINEIS DRYWALL E=12,5MM(QUESTRA),PERFIS GCD 70,7 40MM,ESPACADO 600MM,P/OBRA NO ACABAMENTO.PGRM.E COLOCADO	M2	155,2200	2,2500	545,11

Wilson Fernandes Gerente de Obras - EMOP Mat. 354078-8 Departamento CREA 23151-D RJ

Mat. Engº Marcos Paulo Ramos Siqueira CREA-RJ 042742-8 Mat. EMOP 865.104-8

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E EMOLUMENTOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225825

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MESES

*** No. ORCAMENTO: 0069.037/05 *** Depto: DEPEM-I *** MES BASE DE PREGO ATUAL: 03/02 ***

Imovel : 23101994 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELA S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 12 PAVIMENTO - ARQUITETURA - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
SUBS	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
102	13.100.010-6	PAREDE TEMPO ACUS. (PEIT.FRONTAL SUPER.PAREDE LAT.DOS SALAS) COMPOSTO:PAINEIS DRYWALL E=12, ESTRUTURADO C/PERFIS ACO GALV 48MM, ESPACADO 60MM, P/OBRA NO MARACANAZINHO(FORA E DENTRO)	M2	156,5800	153,2400	23.759,65
103	13.100.050-5	FORRO FLUTUANTE FIBRA MINERAL(ONDUTE),C/PLACAS(62,5X62,5)CM APOIA.EM ESTRUT.ALUMI.,FIX.COMER.,PINO ACO CRAVADO/TIRANTES, INCL.PLASTICO,EXCL.ANDAIME TETO ARQUIB.SUPER.MARACANAZINHO	UN	22,5500	0,6100	59,83
104	13.100.050-5	FORRO FLUTUANTE FIBRA MINERAL(ONDUTE),C/PLACAS(62,5X62,5)CM APOIA.EM ESTRUT.ALUMI.,FIX.COMER.,PINO ACO CRAVADO/TIRANTES, INCL.PLASTICO,EXCL.ANDAIME TETO PRQUIB.SUPER.MARACANAZINHO	UN	22,5500	120,5100	3.736,55
105	13.100.052-0	PAREDE DE ISOLAMENTO DOS PILARES DO MARACANAZINHO,C/PLACA DE GESSO ACARTONADO(DRY WALL),E=12,5MM,ESTRUTURADA C/PERFIS ME-TALICOS 48MM,FORNECIMENTO E EXECUCAO.	M2	21,5500	4,5400	99,55
106	13.100.052-6	PAREDE DE ISOLAMENTO DOS PILARES DO MARACANAZINHO,C/PLACA DE GESSO ACARTONADO(DRY WALL),E=12,5MM,ESTRUTURADA C/PERFIS ME-TALICOS 48MM,FORNECIMENTO E EXECUCAO.	M2	21,5500	339,9100	4.395,24
107	13.100.052-8	CAMADA DE GESSO,PRESAS E REJUNTADAS,INCLUSIVE PROTECAO COM PLASTICO EXCLUSIVE ANDAIMES PARA OBRA DO MARACANAZINHO.	M	273,5700	0,8500	232,50
108	13.100.053-6	CAMADA DE GESSO,PRESAS E REJUNTADAS,INCLUSIVE PROTECAO COM PLASTICO EXCLUSIVE ANDAIMES PARA OBRA DO MARACANAZINHO.	M	273,5700	35,2000	10.745,82
109	13.301.035-0	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:3,C/10CM DE ALTURA,ESP.2CM,SOBRE PAREDE EMBOCADA,P/OBRA DO MARACANA.	M	556,5500	1,0500	580,01
110	13.301.035-1	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:2,C/10CM DE ALTURA,ESP.2CM,SOBRE PAREDE EMBOCADA,P/OBRA DO MARACANA.	M	556,5500	17,1900	11.160,22
111	13.301.040-6	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:3,COM 20CM DE ALTURA ESP. 1,0CM,SOBRE A PAREDE EMBOCADA,NO MARACANAZINHO.	M	259,5500	1,0700	111,50
112	13.301.040-6	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:2,COM 20CM DE ALTURA ESP. 1,0CM,SOBRE A PAREDE EMBOCADA,NO MARACANAZINHO.	M	259,5500	25,7900	6.356,02
113	13.301.090-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,0CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	21,1700	0,6500	13,75
114	13.301.090-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,0CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	21,1700	19,0000	201,00
115	13.301.132-6	CONTRAPISO, BASE DE CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2CM	M2	11,3100	0,8700	3,65
116	13.301.132-9	CONTRAPISO, BASE DE CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	11,3100	14,7000	166,59
117	13.330.050-9	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO CERAM.T.30X30CM,ESP.8,5MM,P/USOS PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III,ASSENTES SUPERP.OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E COMPENT.	M2	85,1900	1,7500	1.593,35
118	13.330.050-9	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO CERAM.T.30X30CM,ESP.8,5MM,P/USOS PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERP.OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E COMPENT.	M2	854,1800	37,5200	32.100,00

José Roberto Fernandes Gomes
Engenheiro
CREA 0/060742-0
Mat. EMOP 355.084-1

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 35007818
CREA 23151-DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

1020KK22582G

MARCIO CAMPOS DOS SANTOS
Selo de Autenticidade R$ 2,00

Autenticação
Colegio Notarial do Brasil - SP
APEFEN SP

S I S D P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/02/2009 PAG.275
D O D DIRETORIA DE OBRAS DIRETRIZ DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

--- No. ORÇAMENTO: 0003.701/05 --- Depto: DEOPH-I --- Ref: MES BASE DE PREÇOS JUNHO 08/08 ---

Local : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 12 MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 12 PAVIMENTO ARQUITETURA IMPERMEABILIZ.

ITEM	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
199	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,25X10CM,POLIM.,ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG.1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	12,8200	8,9800	11,54
200	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,30X10CM,POLIM.,ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG.1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	12,8200	27,9800	358,30
201	13.365.047-6	SOLEIRA GRAN.ARGAMASSO,C/POLIM.02 FACES,L=C/EM,E=20CM,COMPRE-ENDO FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL E REJUNT.P/MARMORARIA.	M	5,4000	1,7100	10,94
202	13.365.047-6	SOLEIRA GRAN.ARGAMASSO,C/POLIM.02 FACES,L=0,15M,E=20CM,COMPRE-ENDO FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL E REJUNT.P/MARMORARIA.	M	5,4000	52,2000	340,68
203	13.365.048-6	SOLEIRA GRANITO ARGAMASSO C/POLIMENTO 2 FACES,DIMENSOES DE 3,20M DE LARG.,E=0,02M,FORN.,ASSENT.C/ ARG. COLANT.MARMORIA	M	2,0000	3,4200	7,11
204	13.365.048-6	SOLEIRA GRANITO ARGAMASSO C/POLIMENTO 2 FACES,DIMENSOES DE 0,20M DE LARG.,E=0,02M,FORN.,ASSENT.C/ ARG. COLANT.MARMORIA	M	2,0000	105,4200	231,41
205	13.365.084-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,20,E=20M,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO C/ASSENTAMENTO,ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL,RE-JUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL.P/ OBRA DO MARACANA.	M	3,6800	1,7100	6,29
206	13.365.084-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,30,E=20M,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO C/ASSENTAMENTO,ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL,RE-JUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL.P/ OBRA DO MARACANA.	M	3,6800	52,2100	192,01
207	13.365.063-6	GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO OU SERRADO(SERRADA),E=2CM,REVES-TIMENTO DE PISO NO HALL DO MARACANAZINHO,FORNECIMENTO,ASSEN-TAMENTO EM DIAGONAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA.	M2	67,5400	14,1700	957,04
208	13.365.065-6	GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO OU SERRADO(SERRADA),E=2CM,REVES-TIMENTO DE PISO NO HALL DO MARACANAZINHO,FORNECIMENTO,ASSEN-TAMENTO EM DIAGONAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA.	M2	67,5400	440,1700	29.727,72
209	13.378.031-5	PISO P/12 PAV.MARACANAZINHO,E=20M,C/CONCRETO DOSADO 25MPA, INCL.FORMAS,JUNTAS SERRADAS,TELA ESTRUTURAL,ALISAMENTO E CON TROLE TECNOLOGICO,EXCLUSIVE CAMADA DE ENCHIMENTO.	M2	883,1600	4,3100	3.872,51
210	13.378.031-6	PISO P/12 PAV.MARACANAZINHO,E=25M,C/CONCRETO DOSADO 25MPA, INCL.FORMAS,JUNTAS SERRADAS,TELA ESTRUTURAL,ALISAMENTO E CON TROLE TECNOLOGICO,EXCLUSIVE CAMADA DE ENCHIMENTO.	M2	883,1600	98,9600	73.179,33
211	13.378.033-5	CONTRAPISO P/12 PAV.MARACANAZINHO E=20M,C/CONCRETO DOSADO 15MPA,INCLUSIVE FORMAS,TELA ESTRUTURAL E CONTROLE TECNOLOGI-CO,EXCLUSIVE CAMADA DE ENCHIMENTO E ALISAMENTO.	M2	7.465,3200	3,9300	29.788,62
212	13.378.033-6	CONTRAPISO P/12 PAV.MARACANAZINHO E=25M,C/CONCRETO DOSADO 15MPA,INCLUSIVE FORMAS,TELA ESTRUTURAL E CONTROLE TECNOLOGI-CO,EXCLUSIVE CAMADA DE ENCHIMENTO E ALISAMENTO.	M2	7.465,3200	81,8700	609.670,63
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				1.496.225,69
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
213	14.002.137-8	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. NRO. C/MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8",FORN.E COLOC.	M2	13,2000	14,7800	200,56

Eng. Civil Wilson Fernandes
Gerente
CREA RJ-057742-D
Mat. EMOP 5E3.104-5

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Biblioteca de São Paulo
1020AK225827

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Pyrineu de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-gi-nal a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
06 NOV. 2009

WILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MESTRE

*** Nr. Orcamento: 0069.00192 *** Tipo: MESTRE-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL 05/08 ***

Imovel : 02101197 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Cadastro: AVE PROF. EURICO ROCHA DOS PORTOS 10 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DE ORCAMENTO ARQUITETURA MARACANAZINHO

N.SEQ.	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
214	14.002.137-9	TELA P/PROT. DE JANELA, DE BARRAS CHATA, MOLE, C/MALHA DE 1", FIX. EM QUADRO DE PERFIL SECAO 2/4" X 1/8", FURA.E DOBRD.	M2	12,2300	197,1300	2.882,85
215	14.002.535-6	GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2" PARA ESCADAS INTERNAS E EXTERNAS DO MARACANAZINHO, INCLUSIVE CORTES SOLDAS, PINTURA ESMALTE S/PRIMER,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	61,1200	45,1100	2.757,12
216	14.002.536-6	GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2" PARA ESCADAS INTERNAS E EXTERNAS DO MARACANAZINHO, INCLUSIVE CORTES SOLDAS, PINTURA ESMALTE S/PRIMER,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	81,1200	594,7300	36.961,69
217	14.003.233-6	VENEZIANA DUPLA FOLHURA EM ALUMINIO ANODIZADO ATE 0,10M2 DE AREA PARA PORTAS DE BOMBEIROS E SALAS NAO VENTILADAS DO MARACANAZINHO.	UN	38,0000	14,6300	555,75
218	14.003.233-6	VENEZIANA DUPLA FOLHURA EM ALUMINIO ANODIZADO ATE 0,10M2 DE AREA PARA PORTAS DE BOMBEIROS E SALAS NAO VENTILADAS DO MARACANAZINHO.	UN	38,0000	178,9100	6.798,58
219	14.003.235-6	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PINTADO DE BRANCO,TIPO VENEZIANA FIXA(BASCULANTE E MAXIM-AR(BASCULANTE C/VIDRO 3MM INCOLOR,MOLDURA 5CM), 80MX,50MX,100MM,,FORNEC.,COLOC.MARACANAZINHO.	M2	30,1850	50,7800	1.788,54
220	14.003.235-6	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PINTADO DE BRANCO,TIPO VENEZIANA FIXA(BASCULANTE E MAXIM-AR(BASCULANTE C/VIDRO 3MM INCOLOR,MOLDURA 5CM), 80MX,50MX,100MM,,FORNEC.,COLOC.MARACANAZINHO.	M2	30,6850	854,8500	58.288,59
221	14.003.242-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,65MX,10M,EM 1FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,INCLUSIVE CHAVILHO DE ALUMINIO,EXCLUSIVO FECHADURA,FORNEC/COLOCADO NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	1,0000	42,0000	42,00
222	14.003.242-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,65(1,10M,EM 1FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,INCLUSIVE CHAVILHO DE ALUMINIO,EXCLUSIVO FECHADURA,FORNEC/COLOCADO NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	1,0000	533,3200	533,32
223	14.003.244-6	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZ.PINT.,C/12 QUADROS P/VIDROS E=4MM (4,5MX,2,20M,4 PAINEIS(2 FIXOS/2 MOVEIS)ESTR.PERFIS ALUM.FECHAM,ACO INOX,FORN./ASSENT.ACESSOS MARACANAZINHO.	UN	1,0000	114,6700	114,67
224	14.003.244-6	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZ.PINT.,C/12 QUADROS P/VIDROS E=4MM (4,5MX,2,20M,4 PAINEIS(2 FIXOS/2 MOVEIS)ESTR.PERFIS ALUM.FECHAM,ACO INOX,FORN./ASSENT.ACESSOS MARACANAZINHO.	UN	1,0000	5.229,0100	5.229,01
225	14.003.245-6	PORTAS DE CORTES EM ALUMINIO ANOD.PINT.,40 QUADROS P/VIDROS E=4MM (3,20M2,80M,1 PAINEIS(2 FIXOS/2 MOVEIS),ESTRUT.PERFIS ALUMINIO E FECHAM.ACO INOX,FORN./ASSEM.ACESSOS MARACANAZINHO	UN	1,0000	896,1900	896,19
226	14.003.245-6	PORTAS DE CORTES EM ALUMINIO ANOD.PINT.,40 QUADROS P/VIDROS E=4MM (3,20M2,80M,1 PAINEIS(2 FIXOS/2 MOVEIS),ESTRUT.PERFIS ALUMINIO E FECHAM.ACO INOX,FORN./ASSEM.ACESSOS MARACANAZINHO	UN	1,0000	3.735,1100	3.735,11
227	14.003.246-6	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANOD.PINT.,24 QUADROS P/VIDROS E=4MM (2,10M2,80M,2 PAINEIS MOVEIS,ESTRUT.PERFIS ALUMINIO,EM CHAPEAMENTO,FORN./ASSENT NOS ACESSOS DO MARACANAZINHO.	UN	2,0000	255,1100	510,22

José Ernesto Fonseca Rosa
Presidente
CREA Nº 060742-D
Mat. EMOP 663.164-5

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Ferreira de Souza
Rua Quinno de Andrade nº 327 - Fone: 2233-0
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que é fiel do original a mim apresentado, na presença de testemunhas.

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informática

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
1020AK225828

S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL
0956

-0671

ATI - 0L199.066 (358/585)

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

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Orç No. ORÇAMENTO 0039.053/05 rev: Dpto: DEOBR I rev: MES BASE DE PREÇOS ATUAL 09/05 rev:

Tarefa : 2004/0001 CONTRATO COMPLEMENTAR MARIO PELLO MARINHO
Endereço: RUA PROF. ELVIRO GADELHA S/N PORTAO 10 - MARACANA RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: 10 PAVIMENTO - ARQUITETURA - REVESTIMENTO

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	D E S C R I Ç A O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, VIDROS E MARCENARIA				
228	14.003.240-6	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANOD.FINT.,2F GIRANTES P/VIDRO E= 4MM,1,10X1,80M,2 PRIMEIS MOVEIS,ESTRUT.PERFIS ALUMINIO,EXCL.FECHADURA,FORN.ASSENT.NOS ACESSOS AO MARACANAZINHO.	UN	2,0000	3.217,4000	6.434,80
229	14.003.250-6	PORTA DE ALUMINIO MODULADO FINT.DE BRANCO,MED.APROX.1,40 A 1,60X2,60 A 2,80M,EM 02 FLS.DE ABRIR P/VIDRO BANDEIRA EM VENEZIANA,INCL.FECHADURA E VIDROS,P/MARACANAZINHO.FORN./COLOC.	UN	10,0000	282,9000	2.829,00
230	14.003.250-6	PORTA DE ALUMINIO MODULADO FINT.DE BRANCO,MED.APROX.1,40 A 1,60X2,60 A 2,80M,EM 02 FLS.DE ABRIR P/VIDRO BANDEIRA EM VENEZIANA,INCL.FECHADURA E VIDROS,P/MARACANAZINHO.FORN./COLOC.	UN	10,0000	2.571,6100	25.716,60
231	14.004.055-5	ASSENTAMENTO DE TUBO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 3,COMPREENDENDO FUROS EM CONCRETO,ANEL DE VEDACAO,ELEMENTOS DE FIXACAO,GRUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	55,0000	3,5300	376,94
232	14.004.056-6	ASSENTAMENTO DE TUBO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 3,COMPREENDENDO FUROS EM CONCRETO,ANEL DE VEDACAO,ELEMENTOS DE FIXACAO,GRUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	55,0000	30,1200	1.552,50
233	14.004.075-5	INSTALACAO DE PIA,LAVATORIO OU MICTORIO,COMPREENDENDO:FUROS EM CONCR.ELEMENTOS DE FIX.REJUNTE C/PISO E PAREDE,CONEXOES A PARTIR DO PONTO,EXCL.FORN.LAVATORIO E ACESSORIOS.P/MARACANA.	UN	28,0000	3,5500	99,40
234	14.004.075-6	INSTALACAO DE PIA,LAVATORIO OU MICTORIO,COMPREENDENDO:FUROS EM CONCR.ELEMENTOS DE FIX.REJUNTE C/PISO E PAREDE,CONEXOES A PARTIR DO PONTO,EXCL.FORN.LAVATORIO E ACESSORIOS.P/MARACANA.	UN	28,0000	70,5500	2.142,87
235	14.004.081-6	VIDRO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR 10MM,ESTRUT.C/PERFIS ALUMINIO C/PINTURA ELETROST.COR BRONZE P/COBERT.HALL ELEVAD.MARACANAZINHO(1,50/1,30X2,10/2,07M,INCL.EL.VEDAC./FIX./F./COL	M2	39,5200	58,5100	1.952,37
236	14.004.081-6	VIDRO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR 10MM,ESTRUT.C/PERFIS ALUMINIO C/PINTURA ELETROST.COR BRONZE P/COBERT.HALL ELEVAD.MARACANAZINHO(1,50/1,30X2,10/2,07M,INCL.EL.VEDAC./FIX./F./COL	M2	29,5000	1.773,8600	52.364,31
237	14.004.082-6	VIDRO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR DE 10MM,P/REVESTIMENTOS LATERAIS,PORTAS,PAINEIS FIXOS E MOVEIS HALL ELEVADORES MARACANAZINHO(1,20/2,40X2,10/3,90M,INCL.ELEM.VEDAC.E FIX.,FOR./COL.	M2	25,2600	52,7900	1.333,14
238	14.004.082-6	VIDRO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR DE 10MM,P/REVESTIMENTOS LATERAIS,PORTAS,PAINEIS FIXOS E MOVEIS HALL ELEVADORES MARACANAZINHO(1,20/2,40X2,10/3,90M,INCL.ELEM.VEDAC.E FIX.,FOR./COL.	M2	25,2600	1.169,3000	35.471,78
239	14.004.087-5	INSTALACAO DE CUBA DE LOUCA EM BANCADA DE GRANITO C/OSLA EMOXI,EXCL.FORNECIMENTO,P/O MARACANA.	UN	10,0000	3,1500	31,50
240	14.004.087-6	INSTALACAO DE CUBA DE LOUCA EM BANCADA DE GRANITO C/OSLA EMOXI,EXCL.FORNECIMENTO,P/O MARACANA.	UN	10,0000	53,2000	532,00
241	14.004.130-3	ESPELHO DE CRISTAL DE 4MM DE ESP., C/MOLDURA DE MAD.FORM.E COLOC.	M2	20,0000	2,1500	30,40
242	14.004.130-9	ESPELHO DE CRISTAL DE 4MM DE ESP., C/MOLDURA DE MAD.FORM.E COLOC.	M2	15,2000	31,4400	2.625,47

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354073-8
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tavares
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Tels. 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida.

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP Autenticação Tabelião de Sub Paulo 1020AK225829

Selo(s) 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 21/02/07-09 PAG. 0002
DOE - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.002/05 *** Dt.Ref: 30/04/ *** MED BASE DE PREGO ORIG. 30/03 ***

Serv.: 00101054 CONTRATO CONSULTORIA MARIO PELIS (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO VIEIRA S/N PORTAO 12 - PISCINA - RJ Principio: 000 DE PNETO
Natureza: 10 PAVIMENTO - ARQUITETURA - PAVIMENTACAO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
****	**	COBERTURAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
243	14.004.120-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,DE 10MM,P/PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCL.FERRAGENS.FORN.E COLOC.	M2	30,4400	5,9400	174,97
244	14.004.122-6	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,DE 10MM,P/PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCL.FERRAGENS.FORN.E COLOC.	M2	25,4400	150,5400	4.557,41
245	14.006.289-6	ARUELA DE CANELA OU ANGELIM (80X210CM,C/ 3,5CM DE REBAIXO.FOR NECIMENTO E COLOCACAO.P/ OBRA DO MARACANA.	UN	13,4200	1,8700	13,11
246	14.006.289-5	ADUELA DE CANELA OU ANGELIM (80X210CM,C/ 3,5CM DE REBAIXO.FOR NECIMENTO E COLOCACAO.P/ OBRA DO MARACANA.	UN	10,4000	62,5100	642,10
247	14.006.306-5	BALCAO SOB MEDIDA EM FORMA DE L,C/TAMPOS ARREDONDADOS,EM MA-DEIRA REV.C/LAMINADO MELAMINICO,INCL.PRATELEIRA/FERRAG. (2,40 X0,30)M,FORN. /ASSENT.P/MARACANAZINHO(WALL ENTR.SOC.-PILAR)	UN	1,0000	113,4500	113,45
248	14.006.306 6	BALCAO SOB MEDIDA EM FORMA DE L,C/TAMPOS ARREDONDADOS,EM MA-DEIRA REV.C/LAMINADO MELAMINICO,INCL.PRATELEIRA/FERRAG. (2,40 X0,30)M,FORN. /ASSENT.P/MARACANAZINHO(WALL ENTR.SOC.-PILAR)	UN	1,0000	2.702,6200	2.702,62
249	14.006.307-6	BALCAO SOB MEDIDA EM FORMA DE L C/TAMPOS,ARREDONDADOS,EM MA-DEIRA REVEST.C/LAMINADO MELAMINICO,INCL.PRATEL./FERRAGENS C/ (3,1X60,30)M,FORN. /ASSENT.MARACANAZINHO(WALL ENTR.SOCORRO-PILAR)	UN	1,0000	109,2100	109,21
250	14.006.307 6	BALCAO SOB MEDIDA EM FORMA DE L C/TAMPOS,ARREDONDADOS,EM MA-DEIRA REVEST.C/LAMINADO MELAMINICO,INCL.PRATEL./FERRAGENS C/ (3,1X60,30)M,FORN. /ASSENT.MARACANAZINHO(WALL ENTR.SOCORRO-PILAR)	UN	1,0000	2.170,9900	2.670,99
251	14.005.313-5	PORTA DE VENEZIANA,DE CEDRO OU CANELA,DE 0,80X150CM,EM 1 FOLHA,EXCLUSIVE GUARNICAO E FERRAGENS PARA CHAVE DE ELETRI-CA DO MARACANAZINHO.FORNEC.E COLOCACAO.	UN	2,0000	12,2700	24,54
252	14.006.313 6	PORTA DE VENEZIANA,DE CEDRO OU CANELA,DE 0,80X150CM,EM 1 FOLHA,EXCLUSIVE GUARNICAO E FERRAGENS PARA CHAVE DE ELETRI-CA DO MARACANAZINHO.FORNEC.E COLOCACAO.	UN	2,0000	277,8100	555,62
253	14.006.407-4	ADUELA DE CANELA DE 14 X 30CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	137,0000	3,3600	99,75
254	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 30CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	147,0000	12,8100	1.883,31
255	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 20M,FORN.E COLOC.	M	263,0000	6,1300	37,17
256	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 20M,FORN.E COLOC.	M	160,0000	2,9200	304,51
257	14.007.005-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, DE E NTRADA PRINCIPAL	UN	30,0000	8,9200	267,60
258	14.007.005-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, DE E NTRADA PRINCIPAL	UN	32,0000	260,5400	7.557,28
259	14.007.072-5	CONJUNTO DE FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ENTR. PRINCIPAL,FORN.E/COL.(INCL.NO CJ/AL.LATAO)MACANETA ALAVANCADA LATAO,ACAB.ACET.,ESP.LATAO FUND./ALUMIN. ,CIRC.ACAB.ACET.MARAC	UN	13,0000	8,4400	168,38
260	14.007.072 6	CONJUNTO DE FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ENTR. PRINCIPAL,FORN.E/COL.(INCL.NO CJ/AL.LATAO)MACANETA ALAVANCADA LATAO,ACAB.ACET.,ESP.LATAO FUND./ALUMIN. ,CIRC.ACAB.ACET.MARAC	UN	19,0000	225,7400	4.289,44

José Carlos Fonseca Pereira
Engenheiro
CREA RJ-057742-D
Mat. EMOP 353.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3214-8511
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original a mim apresentado, ao qual reproduz.
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1120AK225880

COPEL 2858 SETRE

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/02/2009 PAG.283
DOS - DIRETORIA DE OBRAS SECRETARIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nº No. ORCAMENTO: 0000.000/00 ### Depto: EDRM I ### MED OBRA DE PREDIO ATUAL 02/09

Inter) . 22/01/1964 ESTADO FORNECIDO MARIA FELIX (MORADORA)
Endereco: RUA PROF. EURICO BARRETO S/N DEPTO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 10 PAVIMENTO - APARTAMENTOS - MARACANA/2005.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
####	14	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
261	14.007.175-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERROS, P/PORTA DE 2 FL., C/DOBRADICA, E E VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	14,9100	14,91
262	14.007.176-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERROS, P/PORTA DE 2 FL., C/DOBRADICA, E E VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	338,7300	338,73
263	14.007.199-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM.FORN.	UN	1,0000	15,5200	15,52
264	14.007.199-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM.FORN.	UN	1,0000	415,0800	415,08
265	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	114,0000	0,3100	35,35
266	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	114,0000	6,7300	767,56
267	14.008.089-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 3,50 A 4,00)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MORADOR.FORN./COL.	UN	94,0000	82,4600	1.970,64
268	14.008.087-5	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 4,00)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MORADOR.FORN./COL.	UN	84,0000	448,5900	37.681,56
269	14.008.188-6	PORTA DE COMPENSADO PARA BANHEIROS,REVESTIDA EM LAMINADO ME LAMINICO,DAS DIMENSOES 10,50 A 0,60M X 11,00 A 2.10M FORRA-DA EM TODAS AS FACES,FORNEC.E COLOC.,EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	52,0000	41,9200	2.174,32
270	14.008.188-6	PORTA DE COMPENSADO PARA BANHEIROS,REVESTIDA EM LAMINADO ME-LAMINICO,COM DIMENSOES 10,50 A 0,80M X 11,00 A 2.10M FORRA-DA EM TODAS AS FACES,FORNEC.E COLOC.,EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	53,3830	784,6800	41.888,94
271	14.008.188-6	REVESTIMENTO DAS PAREDES DO HALL DE ENTRADA 10 E ZONA.MASA-CANZIMB C/CIMP.NIVEL 10MM,COLADOS,ARAMEFUSADOS NA PAR.ALVE NARIA,CIMP.4MM,PASIN.BITS EMM,INCL.PINT.BITS,POLIUR.FOSA.COL	M2	56,0500	6,8000	369,64
272	14.008.188-6	REVESTIMENTO DAS PAREDES DO HALL DE ENTRADA 10 E ZONA.MASA-CANZIMB C/CIMP.NIVEL 10MM,COLADOS,ARAMEFUSADOS NA PAR.ALVE NARIA,CIMP.4MM,PASIN.BITS EMM,INCL.PINT.BITS,POLIUR.FOSA.COL	M2	56,0500	31,8000	3.146,33
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				379.611,84
####	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
273	15.002.182-6	INSTALACAO DE APARELHO MISTURADOR DIAM-1/2 A 1.1/2" P/CHUVEI RO,BANHEIRA,LAVATORIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO,MORADOR.	UN	55,0000	2,4200	133,65
274	15.002.122-6	INSTALACAO DE APARELHO MISTURADOR DIAM-1/2 A 1.1/2" P/CHUVEI RO,BANHEIRA,LAVATORIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO,MORADOR.	UN	55,0000	34,5600	1.900,80
275	15.002.123-6	INSTALACAO DE VALVULA DE DESCARGA P/ USO SANITARIO D=1.1/2" A 2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO,MORADOR.	UN	10,0000	2,1000	21,00
276	15.002.123-6	INSTALACAO DE VALVULA DE DESCARGA P/ USO SANITARIO D=1.1/2" A 2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO,MORADOR.	UN	10,0000	34,5200	345,20
277	15.002.093-6	INSTALACAO DE VALVULA DE PVC OU METALICO EM PIA DE LAVATORIO [illegible] NO CONJUNTO DO MORADOR.	UN	100,0000	2,1100	211,00

TABELIÃO DE NOTAS - Paulo Roberto Fernandes - 1º S. de Carvalho
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone/Fax: (11) 3214-1000
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELA CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP Autenticação Estado de São Paulo 1020AK225831

WILSON FERNANDES
Gerente de obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D

Papel Reciclado

COPEL 2359 FEIRA

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MODIFICADO

--- Nº ORÇAMENTO: ANEXO 03/02 --- Depto: DEOBR-1 --- MES BASE DE PREÇO ATUAL: 02/09 ---

Imovel : ESCOLA ESTADUAL JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. ENRICO ARELLO S/N PORTAO 16 MARACANA - Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 1º PAVIMENTO - ARQUITETURA MARCENARIA.

ITEM	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
278	15.029.497-6	INSTALACAO DE VALVULA DE PVC DO METALICO EM 01" DE EXISTENTE P/BOMBA DO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	160,0000	11,3250	1.152,66
279	15.029.004-6	CHUVEIRO METALICO C/JATO DIRECIONAL, BRACO E REGULAGEM DE VAZAO, MONTAGEM P/AGUA QUENTE E FRIA, EM TUBOS DIAM.1/2", P/VESTIARIOS DO COMPLEXO DO MARACANA	UN	16,0000	12,7750	1.561,66
280	15.029.004-6	CHUVEIRO METALICO C/JATO DIRECIONAL, BRACO E REGULAGEM DE VAZAO, MONTAGEM P/AGUA QUENTE E FRIA, EM TUBOS DIAM.1/2", P/VESTIARIOS DO COMPLEXO DO MARACANA	UN	45,0000	222,5750	10.758,33
281	15.036.225-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. 1" E 1.1/4" PARA OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	M	120,3300	0,1300	25,14
282	15.036.225-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. 1" E 1.1/4" PARA OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	M	120,3300	1,8100	229,51
283	15.036.226-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. (= 15,0000 DENA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	192,4800	0,1100	21,17
284	15.036.226-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. (= 1".PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	192,4800	1,1900	231,72
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				15.922,37
****	17 -	PINTURA				
285	17.025.348-1	PINTURA C/ESMALTE SOBRE P/DESENFERRUJANTE DE FERRO DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	116,3500	3,0500	3,32
286	17.025.049-1	PINTURA C/VERNIZ SOBRE P/DESENFERRUJANTE DE FERRO DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	166,5100	3,7100	138,12
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				138,21
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
287	18.002.055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA S/SIFAO, MED. EM TORNO DE 30 X 30 X 50CM	UN	69,0000	3,3750	232,36
288	18.002.055-2	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO, MED. EM TORNO DE 30 X 30 X 50CM	UN	20,0000	122,5300	3.432,52
289	18.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,POPULAR, C/CAIXA ACOPLADA,MED EM TORNO DE 36X65X39CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR E BACHICHA EM PVC	UN	18,0000	10,3400	183,48
290	18.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,POPULAR, C/CAIXA ACOPLADA,MED EM TORNO DE 36X65X39CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR E BACHICHA EM PVC	UN	10,0000	135,2500	1.352,50
291	18.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, C/MED.37X47X66CM,C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DES CARGA DE 1 1/2"E CONJUNTO INTERNO INCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	UN	56,0000	17,5000	378,01

Nome: Carlos [illegible]
CREA: 2006742-0
Mat. EMOP 998.104-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540787-8
CREA 28151-DRJ

9º TABELIÃO DE NO
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - For
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
ginal a mim apresentado, na parte repro
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA
ARDEN
DOAK22583

C M E P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.S. SISTEMA DE CUSTOS
D O D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

ORÇ NO. ORÇAMENTO: 0000.000/00 *** Reprun: REORM-1 ORÇ MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 00/00 ***

Imovel : 2011160: EDIFICIO JORNALISTA MARIO FELIX (MATRICULA)
Endereco: RUA PROF. EURICO MARCELO DA FONTOURA 10 MUNICIPIO
Natureza: 10 PAVIMENTO - PROJETO - MATRICULADAS.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	D E S C R I Ç Ã O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
xxxx	10 -	APARELHOS HIDROSANITARIOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E S				
292	18.002.005-3	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MED.37X47X38CM,C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	50,0000	227,3300	12.733,68
293	18.002.003-6	VALVULA DE DESC. DE 1.1/2", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	10,0000	5,0000	0,50
294	18.002.002-8	VALVULA DE DESC. DE 1.1/2", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	10,0000	85,4200	854,20
295	18.006.325-6	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, S/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 35CM	UN	100,0000	2,2100	221,00
296	18.006.025-5	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, S/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 35CM	UN	100,0000	12,2500	1.225,00
297	18.009.021-6	INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA,P/DECA ME COMPLEXO DO MASSARANI,COLOCACAO.	UN	101,0000	0,0000	0,00
298	18.009.031-6	INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA,P/OBRA NO COMPLEXO DO MASSARANI,COLOCACAO.	UN	101,0000	3,1400	322,14
299	18.009.074-3	TORNEIRA P/PIA, C/MISTURADOR, AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BICA, 1256, DE 1/2" X 17CM APROX., EM METAL CROM.	UN	1,0000	0,0000	0,00
300	18.009.074-0	TORNEIRA P/PIA, C/MISTURADOR, AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BICA, 1256, DE 1/2" X 17CM APROX., EM METAL CROM.	UN	1,0000	167,0000	167,00
301	18.009.076-6	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1153, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	100,0000	0,0000	0,00
302	18.009.075-8	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1153, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	100,0000	45,7300	4.573,00
303	18.013.033-5	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	35,0000	70,0000	2.527,00
304	18.013.023-8	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	36,0000	228,0000	8.208,00
305	18.013.034-6	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO,P/OBRA DO COMPLEXO DO MASSARANI,COLOCACAO.	UN	10,0000	1,3500	13,50
306	18.013.014-1	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO,P/OBRA DO COMPLEXO DO MASSARANI,COLOCACAO.	UN	10,0000	8,1400	81,40
307	18.013.102-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, S/LADRAO, 1602, DE 1", E M METAL CROM.	UN	100,0000	1,0300	103,00
308	18.013.100-4	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, S/LADRAO, 1602, DE 1", E M METAL CROM.	UN	100,0000	3,5400	354,00
309	18.013.121-0	SIFAO FLEXIVEL, P/PIA OU LAVATORIO, EM PVC	UN	101,0000	1,2500	127,25
310	18.013.123-6	SIFAO FLEXIVEL, P/PIA OU LAVATORIO, EM PVC	UN	101,0000	1,6500	169,65
311	18.013.130-0	BOBINHO EM METAL CROM., DE 400%, C/BAINA DE 1/2"	UN	35,0000	1,2800	102,40
312	18.013.129-0	BOBINHO EM METAL CROM., DE 400%, C/BAINA DE 1/2"	UN	56,0000	9,8600	552,16
313	18.013.133-0	BOBINHO PLAST., DE 400%, C/BAINA DE 1/2"	UN	45,0000	0,1900	8,55
314	18.013.132-0	BOBINHO PLAST., DE 400%, C/BAINA DE 1/2"	UN	45,0000	0,5500	33,23
315	18.011.144-9	MISTURADOR, DE 1/2", C/ACIONAMENTO EM CONJ. CHUVEIRO-MANGUE IRA DE CHUVEIRO/DUCHINHA, ACAB. EM METAL CROM.	UN	54,0000	35,0000	1.894,60

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 394078-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP S. Paulo 06 NOV. 2009
Autenticação
020AK225833
DIOGENES CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2861 HE 6328

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/03/2009 PAG: 2826
D O S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ANALITICO RESUMO

+-- No. ORCAMENTO: 0000.003/00 --- Data-Ref: 2008M-1 --- MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ---

Imovel : 2316|264 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAS 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 12 PAVIMENTO - ARQUITETURA - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
----	19 -	CHUVEIROS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, METAL				
316	19.012.149-0	MISTURADOR, DE 3/4", C/FUNCIONAMENTO EM CONJ. CHUVEIRO/DUCHA 150 OU CHUVEIRO/DUCHINHO, MOD. EM METAL CROM.	UN	54,0000	125,5400	6.779,16
317	19.015.032-6	ABASTECEDOR DE AGUA,ELETRICO,AUTOMATICO,CAPACIDADE DE 300L,COM INOX 304L,INCL.INSTAL.HIDRAUL./ELETR.,REGUL./TESTES,P/VESTIARIOS DO MARACANAZINHO,FORN./COLOC.,EXCL.OBRAS CIVIS P/INST.	UN	15,0000	255,4200	3.831,30
318	19.015.029-6	ABASTECEDOR DE AGUA,ELETRICO,AUTOMATICO,CAPACIDADE DE 300L,COM INOX 304L,INCL.INSTAL.HIDRAUL./ELETR.,REGUL./TESTES,P/VESTIARIOS DO MARACANAZINHO,FORN./COLOC.,EXCL.OBRAS CIVIS P/INST.	UN	16,0000	2.507,4600	40.119,36
319	18.016.042-0	CUBA DUPLA EM ACO INOX, DE 600 X 340 X 150MM, EM CHAPA 20,30 4, 2 VALV. DE ESCOAMENTO 1622, 2 SIFOES 1680	UN	1,0000	117,5200	117,52
320	18.016.042-0	CUBA DUPLA EM ACO INOX, DE 600 X 340 X 150MM, EM CHAPA 20,30 4, 2 VALV. DE ESCOAMENTO 1622, 2 SIFOES 1680	UN	1,0000	439,4200	439,42
321	18.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIXE/POLIDO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	94,0000	5,3700	505,02
322	18.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIXE/POLIDO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	81,0000	23,8100	2.000,58
323	18.016.188-6	BATENTE EM ACO PINTADO DE 3"X3" PARA DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE, INCLUINDO FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA MARACANAZINHO.	UN	28,0000	15,3700	235,60
324	18.016.188-6	BATENTE EM ACO PINTADO DE 3"X3" PARA DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE, INCLUINDO FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA MARACANAZINHO.	UN	80,0000	53,3800	1.067,20
325	18.016.181-6	DOBRADICA EM ACO PINTADO DE 3"X3" P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ O MARACANA.	UN	46,0000	15,7000	722,20
326	18.016.181-6	DOBRADICA EM ACO PINTADO DE 3"X3" P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ O MARACANA.	UN	10,0000	72,3000	2.252,60
327	18.000.165-6	PEITORIL CURVO DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,17M ESP=0,02M, COM FORM,ASSENT. C/ ARG. COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMPEZA GERAL PARA OBRA DO MARACANA	M	13,5700	10,1300	141,33
328	18.000.165-6	PEITORIL CURVO DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,17M ESP=0,02M, COM FORM,ASSENT. C/ ARG. COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMPEZA GERAL PARA OBRA DO MARACANA	M	13,5700	170,1100	2.165,13
329	18.000.172-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,33M,E=0,02M,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO C/ARG.COLANTE ESPECIAL,DE JUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL,P/O MARACANAZINHO.	M	33,5200	6,3700	396,87
330	18.000.173-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,33M,E=0,02M,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO C/ARG.COLANTE ESPECIAL,DE JUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL,P/O MARACANAZINHO.	M	90,5200	111,1000	10.310,61
331	18.000.175-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA(0,60+0,50+0,40)M,C/FRENTE(0,10M)ALT.H=0,10M;ESP=0,02M,P/1 FURO ELETRODUTO P/CUBA,INCL.CORTA,FORN, ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJUNT.E LIMP.GERAL,C/MARACANA	UN	10,0000	15,2300	152,30

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat.:354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

9 TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Em 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) COLADO(S) POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/03/2009 PAG. 387
DOE - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nr. Nr. ORCAMENTO: 0069.002/05 xxx Depto: DEOM-I Fim Mes base de preços ANEL. 05/05 xxx

Favor. : 13547001 ESTADIO CONSELHEIRO MARIO PENNA (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 10 PAVIMENTO - CONSTRUCAO - ADMINISTRATIVA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
xxxx	10	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
332	10.000.176-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA,2'X.63M,.03M,S/FURO;1;- 0,18M/ANT.1=0,26M,S/1 FURO ELIPSOIDAL P/CUBA,INCL.CESTA,FORN, ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJUNT.E LIMP.GERAL,C/MARGONAS	UN	10,0000	377,1100	3.771,10
xxxxxxxxxxxxxxxx		VALOR DA CATEGORIA 10:R$:				127.226,01
xxxx	21 -	ILUMINACAO PUBLICA:				
333	21.004.001-6	RETIRADA DE CAIXAS DE PASSAGEM,DISTRIBUIDAS E CONSUMIDORES DE REDE ELETRICA SECUNDARIA,P/OBRA DO MARACANA.	UN	10,0000	3,2000	2,00
334	21.004.001-6	RETIRADA DE CAIXAS DE PASSAGEM,DISTRIBUIDAS E CONSUMIDORES DE REDE ELETRICA SECUNDARIA,P/OBRA DO MARACANA.	UN	10,0000	2,5000	25,50
xxxxxxxxxxxxxxxx		VALOR DA CATEGORIA 21:R$:				27,50

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	3.219.943,19
VARIACAO MAXIMA 10,00:	321.994,32
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	3.452.326,69

Fiscal..... 353.101-5 - JOSE CARLOS COSMOFEL FRANCE

* 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

JOSE CARLOS COSMOFEL FRANCE
CREA 2001127-0
Mat. EMOP 353.101-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
9.º Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na qual reconheço. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

COPEL 2963 SETRO

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0060.004/05 *** Depto: DEROM-I *** MED BASE DE PREÇOS MENSAL: 06/09 ***

Tabela : 22101961 ESTADO JANEIRO VERSÃO FOLHA ORÇAMENTO
Endereço: MUN.RIO. EIXO1 PISTA 1 - Segmento - 01 Condição: SUB DE OBRAS
Natureza: 20 EMPREENDIMENTO - ARQUITETURA - MODERNIZAÇÃO

M.OBR.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	02	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.011.012-8	DEMOL PROT.DE MADEIRA VIGA OU CAIBRO,C/TELA PLAST.COR LARANJA(OU AZUL),EXCLUSIVE EM UTILIZACAO UNIFORMES,FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	M2	241,3200	1,8755	452,62
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				452,62
****	04 -	TRANSPORTES				
002	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	7.044,6700	0,0000	0,00
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	10.570,3700	0,3750	4.039,03
004	04.005.045-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	250,8100	0,3600	93,89
005	04.005.045-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	406,3100	11,1000	1.546,60
006	04.020.122-3	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	1.748,0000	0,0000	0,00
007	04.020.122-9	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	1.748,0000	0,0200	34,96
008	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	87,0000	0,0000	0,00
009	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	87,0000	0,3100	15,27
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.730,37
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
010	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	5,5000	5,1200	28,20
011	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	5,5200	78,7700	434,51
012	05.001.005-4	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	17,6000	4,4200	78,36
013	05.001.005-8	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	17,1000	80,0100	1.404,42
014	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	53,2000	5,6700	39,74
015	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	53,2000	7,2000	455,81
016	05.001.011-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. DE PASTILHA, A PONTEIRO, C/RESPECTIVA CAMADA DE ASSENT.	M2	154,0000	2,1000	20,27
017	05.001.011-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. DE PASTILHA, A PONTEIRO, C/RESPECTIVA CAMADA DE ASSENT.	M2	154,0000	3,0700	472,95
018	05.001.071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIL, SOLEIRA OU CHAPIM	M	23,1000	1,0400	24,02
019	05.001.071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIL, SOLEIRA OU CHAPIM	M	23,4000	15,1300	370,60
020	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE LECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHO, A 10,00M DE DIST.	M2	56,4200	0,2500	13,74
021	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE LECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M2	61,6500	5,3100	339,69
022	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE LECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DIST.	M2	117,2600	0,5000	58,62
023	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE LECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DIST.	M2	117,2600	7,7600	907,39

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat: 354078-8
CREA 23151- DRJ

O TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N° 215 - 8° andar
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme
ginal à mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
1020AK225836

E M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J 30/03/2009 PAG.000
D O S - DISTRITO DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.004/05 *** Depto: DEGRA 1 *** MES BASE DE PREGO ATUAL: 03/05 ***

Cadastr : [illegible]
Endereco: RUA PROF. CARLOS PORTELA EM OBRAS 15 - [illegible] Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: EQ PARTAMENTO - ARQUITETURA - ACABAMENTOS

N.ORD.	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNI	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
[illegible]	02 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
024	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 50,00M DE DIST.	M3	91,7700	14,7500	1.378,27
025	05.001.249-5	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 16MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.PERF.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	595,0000	0,5100	339,20
026	05.001.248-5	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 16MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.PERF.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	305,0000	4,7000	1.325,90
027	05.001.257-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.3/4",BROCA,PROF.250M,FIX.VERT.C/A DESTIV.ESTRUT.SOBRE PLATAF.TRAB.EXCL.FORN.CONCR.ADD.MARGARINO	UN	186,0000	37,2200	1.991,40
028	05.001.319-6	FURACAO EM CONCRETO ARMADO COM BROCA DIAMETRO 1/2"COM 10CM PROFUNDIDADE EXECUTADO EM VIGAS E LAJES DE TETO DO MARACANA-ZINHO INCLUINDO ADESIVO EXPOXI P/ANCORAGEM,OBRA DO MARACANA.	UN	10,0000	0,4700	5,54
029	05.001.313-6	FURACAO EM CONCRETO ARMADO COM BROCA DIAMETRO 1/2"COM 10CM PROFUNDIDADE EXECUTADO EM VIGAS E LAJES DE TETO DO MARACANA-ZINHO INCLUINDO ADESIVO EXPOXI P/ANCORAGEM,OBRA DO MARACANA.	UN	12,0000	7,3500	88,20
030	05.001.326-8	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRI-CA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAME-TRO=7,1/4"(185MM)C/PROF.ATE 110CM,OBRA DO MARACANA.	M	15,0000	97,5000	1.464,14
031	05.001.324-8	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRI CA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAME TRO=7.1/4"(185MM)C/PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	15,0000	1.205,0000	21.082,05
032	05.001.332-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRI-CA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAME-TRO=9,1/4"(235MM)C/PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	50,2500	32,7000	3.365,78
033	05.001.332-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRI-CA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAME-TRO=9,1/4"(235MM)C/PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	50,2500	910,0000	51.760,83
034	05.002.001-0	DEMOLICAO C/REMOV. DE OR COMUM., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	5,0700	3,3700	15,56
035	05.002.001-0	DEMOLICAO C/REMOV. DE OR COMUM., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	6,0700	144,0000	870,83
036	05.002.002-8	DEMOLICAO C/REMOV. DE AR COMUM., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	4,2500	7,4300	32,32
037	05.002.002-8	DEMOLICAO C/REMOV. DE OR COMUM., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	7,4500	345,3300	1.648,25
038	05.002.013-9	DEMOLICAO C/REMOV. DE OR COMUM., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	68,5000	20,8100	1.425,48
039	05.002.013-9	DEMOLICAO C/REMOV. DE AR COMUM., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	168,5000	209,3000	35.172,37
040	05.005.006-1	ANDAIME DE TABLADO SOBRE CAVAL.(INCL. ESTES),EM MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES, INCL. MO%.	M2	3,0400	3,2500	9,59
041	05.005.006-1	ANDAIME DE TABLADO SOBRE CAVAL.(INCL. ESTES),EM MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES, INCL. MO%.	M2	3,0500	8,0300	26,07

[illegible]
GRAU [illegible]
Mat. EMOP 563.134-9

WILSON FERNANDES
Gerente de Turno - EMOP
Mat. 3340788
CREA 23151- DRJ

[illegible]

Departamento de Informatica

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade N ° 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida Dou Fé
06 NOV. 2009
SELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA. VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225837

COPEL 2005 PETR

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MISTO

--- No. ORÇAMENTO: 0002.004/05 --- Depto: DEMAT --- MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 01/09 ---

Local : 33161004 ESTADIO MARACANA (MARACANÃ) FILHO (MARACANÃ)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: 02 PAVIMENTO - ARQUITETURA - PARAMENTOS

N.ORD.	CODIGO	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
942	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DE MAD. 25 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	23,9300	3,9400	0,95
943	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DE MAD. 25 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	23,9300	1,0700	25,73
944	05.005.021-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	97,0000	0,0900	8,73
945	05.005.021-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	97,0000	2,3400	226,98
946	05.005.031-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	257,3300	0,1200	30,88
947	05.005.031-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	357,3300	1,2100	816,71
948	05.005.059-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	130,3300	0,0800	8,83
949	05.005.059-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	130,3300	0,0800	8,13
950	05.050.213-6	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES (0,80X0,60)M FORNECIMENTO E COLOCACAO NO MARACANAZINHO.	UN	1,0000	345,3400	1.217,88
951	05.050.111-6	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES (0,50X0,80)M FORNECIMENTO E COLOCACAO NO MARACANAZINHO.	UN	2,0000	6.718,8300	13.437,66
952	05.050.114-6	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES(1,00X0,60)M, FORNECIMENTO E COLOCACAO NO MARACANAZINHO.	UN	1,0000	1.234,7000	1.234,70
953	05.050.114-6	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES(1,00X0,60)M, FORNECIMENTO E COLOCACAO NO MARACANAZINHO.	UN	1,0000	10.255,0500	10.255,05
954	05.100.372-5	TAXA DE RECEBIMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 1&T NOS ATERROS COMUNS (MESQUE,BRAGANCA E GERICINO)	T	269,3100	0,3500	93,29
955	05.100.372-5	TAXA DE RECEBIMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 1&T NOS ATERROS COMUNS (MESQUE,BRAGANCA E GERICINO)	T	400,3100	9,4400	3.825,82
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				213.058,54
****	11 -	ESTRUTURAS				
956	11.000.031-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORI Z. E VERT., C/COMODIDADES ESPECIAIS,PRODUCAO APROX.DE 1,00M3/H	M3	1,0000	3,1100	3,13
957	11.000.031-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORI Z. E VERT., C/COMODIDADES ESPECIAIS,PRODUCAO APROX.DE 1,00M3/H	M3	1,0000	12,5700	51,00
958	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	11,0000	0,4200	11,23
959	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	11,0000	12,0000	131,21
960	11.004.033-6	ESCORAMENTO DE LAJES,VIGAS E ESTRUTURAS EM GERAL,C/PECAS DE EUCALIPTO,DIAM.05 A 20CM E ALT.ATE 10,00M MEDIDO PELO CONTO DO ESCORAMENTO P ALTURA DE MEDIA,P/OBRA NO MARACANA.	M2	110,0000	1,4700	411,20

Eng. Civil Especialista Pleno
Especialista
CREA SP068742-C
Mat. EMOP 888.184-1

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854478-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258.2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original à mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Autorizado

1020AK225838

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/03/2009 PAG.281
D O E - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nr.Orc. ORCAMENTO, 0000.00A/00 Rt Nr. RELATORIO 1 Nr.Ref. BASE DE PREÇOS ATUAL, 00/00

Nome : 23101994 ESTADIO JOAQUIM MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: EDIFICACAO - ARQUITETURA - MARACANAZINHO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0001	11	ESTRUTURAS				
861	11.004.030-5	ESCORAMENTO DE LAJES,VIGAS E ESTRUTURAS EM GERAL,C/TABUAS DE EUCALIPTO,DIAM.20 A 30CM E ALT.ATE 10,00M MEDIDO PELO COMPR. DO ESCORAMENTO X ALTURA DO MESMO,P/OBRA NO MARACANA.	M2	2500,0000	56,5000	15.873,28
862	11.005.031-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 2 VEZES	M2	11,0000	0,5000	6,65
863	11.005.031-1	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	11,0000	23,0100	275,73
864	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	225,3000	-0,1200	-27,17
865	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	205,2000	2,6100	535,79
866	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	64,3000	-0,1100	-7,14
867	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	50,0000	3,2700	153,81
868	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	540,0000	3,2300	1.204,20
869	11.011.023-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	295,3500	3,0000	26,37
870	11.011.023-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 5,0MM	KG	225,2500	1,3700	310,11
871	11.011.038-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	54,0000	0,0800	5,19
872	11.011.038-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	54,0000	1,1000	75,58
873	11.011.039-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	540,0000	1,0000	540,00
874	11.013.001-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,1ME2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50.	M3	5,0000	17,1000	101,75
875	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=25MPA,1M3 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50.	M3	8,5000	171,0000	1.535,63
876	11.013.013-0	CONCRETO ARMADO(IMPORTADO DE USINA) FCK=30MPA,1ME2 DE FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO,80KG DE ACO CA-50,CORTE E DOBRAGEM.	M3	0,3600	17,3600	7,48
877	11.013.013-0	CONCRETO ARMADO(IMPORTADO DE USINA) FCK=30MPA,1ME2 DE FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO,80KG DE ACO CA-50,CORTE E DOBRAGEM.	M3	0,5400	624,5000	337,27
878	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,COM 20M DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	385,0100	0,1000	128,33
879	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,COM 30M DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	965,3100	3,5100	3.992,13
880	11.018.020-6	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/FORMAS DE ARTE, MIN. DE 40 A 45CM, NOS TRECHOS CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	100,0500	3,3220	331,38

Eng. Civil
CREA 042142-D
Mat. EMOP 388.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 35.078-8
CREA 23151-D RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2288
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP Autenticação Estado de São Paulo 1020AK225839

COPEL 23.7.71 DISTRI

0682

AT1 - 01.199.066 (369/585)

S M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO E.J. PÁG. 2649 FOLHA 268
D O E DIRETORIA DE OBRAS LISTAGEM DE ORÇAME

LISTAGEM DE ORÇAMENTO AGRUPADO MESTRE

*** No. ORÇAMENTO: 0005.054/05 *** Depto: DEOBR-I *** PEÇAS ESSE DE OBRAS CIVIS 07/05 ***

Imovel : 03101001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 16 MARACANA Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 20 PAVIMENTO - ARQUITETURA REMODELACAO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
001	11.010.006-9	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/EIXOS DE CRTE, NOV. DE -10 A +200M, NAO INCLUI CORTE E REMEDIO DO PAV.	M	165,5000	97,5000	16.519,43
002	11.024.072-5	RECUPERACAO ESTR.DAS VIGAS PERIF.EXTER.E BORDA DA LAJE DEMOL ZONAL (MARACANAZINHO)CONFREE. /ARGAMM E PLAT.MADEIRA,DEMOL. JATE.ESCORIA,TRAT.REFOR.FERR.FORMA,GRAUEA.LIMP.RET.MATERIAIS	M3	3,2300	-254,1400	-58,52
003	11.024.072-6	RECUPERACAO ESTR.DAS VIGAS PERIF.EXTER.E BORDA DA LAJE DEMOL ZONAL (MARACANAZINHO)CONFREE. /ARGAMM E PLAT.MADEIRA,DEMOL. JATE.ESCORIA,TRAT.REFOR.FERR.FORMA,GRAUEA.LIMP.RET.MATERIAIS	M3	0,2300	12,351,9700	2.840,95
004	11.025.023-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA,C/10% DE MICROSSILICA,CIMENTO CP III,FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO,INCL.LANCAMENTO,ADENSAMENTO E ADICIONAL DE LEIG.	M3	1,1000	23,5600	28,93
005	11.025.023-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA,C/10% DE MICROSSILICA,CIMENTO CP III,FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO,INCL.LANCAMENTO,ADENSAMENTO E ADICIONAL DE LEIG.	M3	1,1000	351,3500	653,73
006	11.030.030-6	PRE-LAJE B-12 AUTO PORTANTE,DUPLAMENTE TRELICADA VAOS ATE 3 METROS ,MADEIRA PARA O COMPLEXO DO MARACANA	M2	1.142,3300	4,3300	5.489,60
007	11.030.033-6	PRE-LAJE B-12 AUTO-PORTANTE,DUPLAMENTE TRELICADA VAOS ATE 3 METROS ,MADEIRA PARA O COMPLEXO DO MARACANA	M2	2.023,1400	87,1300	168.315,72
008	11.030.099-6	LAJE PRE-MOLD.(BETA 12/0,25X0,635)DUPLAM.TRELICADA,AUTOPORT. MADEIRA,C/CAMPEAM.12CM CONCR.25MPA C/10% MICROS.SUPERPL.INCL. DESC.ESTOC.TRANSP.P/APLIC.LANC.CURA/CONTROLE TECNOL.FOR/COL.	M2	2.031,5700	3,6200	85.549,76
009	11.030.040-6	LAJE PRE MOLD.(BETA 12/0,25X0,635)DUPLAM.TRELICADA,AUTOPORT. MADEIRA,C/CAMPEAM.12CM CONCR.25MPA C/10% MICROS.SUPERPL.INCL. DESC.ESTOC.TRANSP.P/APLIC.LANC.CURA/CONTROLE TECNOL.FOR/COL.	M2	2.031,5700	122,1600	245.934,59
010	11.046.001-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	M3	1,2000	5,7700	5,72
011	11.046.001-6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	1,0000	111,8700	134,38
012	11.046.010-9	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	0,1000	2,0700	0,21
013	11.046.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	0,4000	135,4000	53,85
014	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, P/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 UM DE TUBO EQUIVALE P/ M3 DE ESCOR.	MESMES	10,4300	0,0700	0,73
015	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, P/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 UM DE TUBO EQUIVALE P/ M3 DE ESCOR.	MESMES	10,4300	5,2300	50,72
016	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,0UM DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	10,4300	0,1500	1,65
017	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,0UM DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	10,4300	5,0300	33,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				611.331,54
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
018	12.005.010-9	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (19 X 39 X 19)CM, EM PAREDES DE 1 VEZ DE ESPES. EXCLUSIVE	M2	3.173,5000	1,0700	3.433,91

Departamento de Engenharia

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 1354078-8
CREA 23151- DRJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO-a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP Autenticação Estado de São Paulo
ARPEN SP
1020AK225840
SELO(S) RECOLHIDO(S) POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 22/12/2009 PAG.208
P 0 9 - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Obra Nº. ORÇAMENTO: 0000.001/09 ver Depto: DEOM 1 Obra MED BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/09 ver

Tabela : SINAPI/CEF ESTADO SEMI-DESONERADO PISO FINAL (MENSAL/NÃO)
Endereço: RUA DEP. EURICO SALLES S/N QUARTO 10 - MARACANÃ - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: 22 ACABAMENTO - ARQUITETURA - MARACANÃZINHO

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	D E S C R I Ç Ã O	Unid	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
####	12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
099	12.005.019-3	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 14X 20 X 40CM, EM PAREDES DE 1 BEM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	8.178,8000	12,8400	36.552,80
100	12.005.024-5	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	28,4500	1,3700	37,72
101	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	85,4520	15,5000	411,71
102	12.005.009-3	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 19X 09 X 40CM, EM PAREDES DE 2 BEM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	7,3500	1,9200	14,13
103	12.005.009-4	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 19X 09 X 40CM, EM PAREDES DE 2 BEM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	7,3500	28,4900	209,58
104	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X0,05CM,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/OBRA MARACANA.FOR/COL.	M2	299,4500	10,1301	3.033,42
105	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X0,05CM,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/OBRA MARACANA.FOR/COL.	M2	299,4500	345,5500	103.454,17
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				145.787,28
####	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
106	13.001.026-3	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 02M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 01M	M2	1.532,9300	8,4700	715,77
107	13.001.026-8	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 02M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 01M	M2	1.532,9300	11,3500	17.313,69
108	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	1.111,4200	3,2600	3.623,02
109	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MASSA E REJUNT.	M2	1.111,4200	50,6200	61.717,99
110	13.030.015-5	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERAMICA (10X10CM,EXCLUSIVE CHA- PISCO E EMBOCO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA O COMPLEXO DO MARACANÃ.	M2	113,5500	8,1900	287,77
111	13.030.015-6	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERAMICA (10X10CM,EXCLUSIVE CHA- PISCO E EMBOCO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA O COMPLEXO DO MARACANÃ.	M2	113,5500	38,3700	4.129,33
112	13.100.051-5	PAREDE DE ISOLAMENTO DOS PILARES C/PLACA CIMENTADA E=12,5MM, ESTRUTURADO C/PERFIS METALICOS 70MM,P/O MARACANÃZINHO,	M2	499,2400	7,5200	3.751,74
113	13.100.051-6	PAREDE DE ISOLAMENTO DOS PILARES C/PLACA CIMENTADA E=12,5MM, ESTRUTURADO C/PERFIS METALICOS 70MM,P/O MARACANÃZINHO,	M2	499,2400	347,2500	172.993,01
114	13.100.052-6	PAREDE DE ISOLAMENTO DOS PILARES DO MARACANÃZINHO,C/PLACA DE GESSO ACARTONADO(DRY WALL), E=12,5MM,ESTRUTURADA C/PERFIS DE TALISCAS 48MM,FORNECIMENTO E EXECUCAO.	M2	25,2400	4,5400	115,04

Luiz Cortez Tabelião Público
Mat. EMOP 553.142-0

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151-D/RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 2288-2
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-
ginal a mim apresentado, na data reproduzida. Dou Fé.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP S. Paulo 06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK225841
MARCELO [illegible] DOS SANTOS
VALOR TOTAL DA TABELA R$ 2,00

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 23/05/2008 — PAG.:001
SOP — SECRETARIA DE OBRAS — SISTEMA DE ORÇAMENTO

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

Nº DO ORÇAMENTO: 0007.054/08 rev0 — Depto: REGIÃO I — TABELA BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/08 rev0

Local: [illegible] ESTADIO POLIESPORTIVO PADRE FELIPE (MARACANÃ)
Endereço: RUA PROF. EURICO SABOIA S/N PORTÃO 18 - MARACANÃ - RJ — Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: DO ORÇAMENTO - PROJETO(S) - REVESTIMENTO

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	D E S C R I Ç Ã O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
Data	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
115	13.180.052-0	PAREDE DE ISOLAMENTO DOS PILARES DO MARACANAZINHO, C/PLACAS DE GESSO ACARTONADO(DRY WALL), E=12,5MM, ESTRUTURADA C/PERFIS METALICOS 48MM, FORNECIMENTO E EXECUCAO.	M2	25,3100	205,1100	5.302,44
116	13.180.060-6	SANCA DE GESSO, PRESA E REJUNTADA, INCLUSIVE PROTEGIDO COM PLASTICO EXCLUSIVE ANDAIMES PARA OBRA DO MARACANAZINHO.	M	785,6400	9,4500	7.421,64
117	13.180.060-6	SANCA DE GESSO, PRESA E REJUNTADA, INCLUSIVE PROTEGIDO COM PLASTICO EXCLUSIVE ANDAIMES PARA OBRA DO MARACANAZINHO.	M	785,6400	35,2000	27.750,81
118	13.180.024-6	FORRO DE GESSO ACARTONADO DE 12,5MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3.458,7400	3,4200	11.827,10
119	13.180.024-6	FORRO DE GESSO ACARTONADO DE 12,5MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.858,7420	31,2700	57.785,35
120	13.301.029-3	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E/10CM DE ALTURA, ESP.2CM, SOBRE PAREDE EMBOCADA, P/OBRA DO MARACANA.	M	302,5000	1,9200	921,75
121	13.301.029-6	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E/10CM DE ALTURA, ESP.2CM, SOBRE PAREDE EMBOCADA, P/OBRA DO MARACANA.	M	302,5000	17,1000	15.534,25
122	13.301.132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM	M2	6,2000	9,8700	9,15
123	13.301.132-6	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM	M2	6,2000	14,7300	3,24
124	13.301.133-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	8,1000	1,0200	8,10
125	13.301.122-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2CM	M2	8,1000	17,1500	1,69
126	13.330.000-0	REVESTIMENTO PISO, C/LAMINADO EMALT.30X30CM, ESP.8,5MM, P/CAMA PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III, ASSENTES SUPERP.OBRA C/MASSA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA, REJUNT.CIM.BR.E COMUNE.	M2	840,0000	1,7000	1.428,91
127	13.330.000-6	REVESTIMENTO PISO, C/LAMINADO EMALT.30X30CM, ESP.8,5MM, P/CAMA PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III, ASSENTES SUPERP.OBRA C/MASSA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA, REJUNT.CIM.BR.E COMUNE.	M2	840,2240	37,2000	11.278,89
128	13.355.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,2X15CM,BOIS POLIM.,ASSENTE C/MASSA CIM.S/ARG.1:2:3 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	17,0700	9,9000	42,00
129	13.355.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,2X15CM,BOIS POLIM.,ASSENTE C/MASSA CIM.S/ARG.1:2:3 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	17,0700	27,2000	1.339,40
130	13.355.005-6	GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO OU SERRADO/ESCOVADO,2/3CM,REVESTIMENTO DE PISO NO HALL DO MARACANAZINHO,FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO EM DIAGONAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA.	M2	123,2500	14,1700	1.699,15
131	13.355.005-6	GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO OU SERRADO/ESCOVADO,2/3CM,REVESTIMENTO DE PISO NO HALL DO MARACANAZINHO,FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO EM DIAGONAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA.	M2	123,2500	118,1500	58.619,95
132	13.355.027-6	GRANITO BEGE ICARAI POLIDO,2/3-1,5CM C/FILETORIL,RODAPE E TAMPO DO HALL DO MARACANAZINHO,FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO.	M2	5,2500	3,6500	31,50

Eng. Civil Fiscal Obras EMOP
Contrato
CREA 0[illegible]8742-D
Mat. EMOP [illegible]

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras | EMOP
Mat. 03.078-3
CREA 29151- DRJ

[illegible] Departamento de Informática

1020AK225842 — Autenticação — Selo de Segurança

O TABELIÃO DE NOTAS [illegible]
Paulo Roberto Esteves [illegible]
Quitino de Araújo [illegible]
AUTÊNTICO a presente cópia [illegible]
a mim apresentado, na [illegible] Fé.
Rio de Janeiro, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
RECONHECIDO POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2940 Recebido DETRI

0685

AT1 - 01.199.066 (372/585)

A M C P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 09/03/2009 FOR.ESP

E O S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

--- Nr. Orçamento: 0543.004/05 --- Depto: DETRA-I --- Vlr.MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08 ---

Imovel : 2010/0004 COLEGIO ESTADUAL PEDRO PINHO (REFORMA)
Endereco: RUA PROF. EURICO MORELO S/N PORTAO 19 - MARICUNGA - SJ Municipio: SAO JOSE DE UBAITABA
Natureza: 20 PAVIMENTO ARQUITETURA - MARICUNGA/MARINA

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
----	13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
133	12.285.087-0	GRANITO TIPO ITAUNA POLIDO E/OU APICOADO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CORTES, FURACOES, ACABAMENTO E RETOQUES.	M2	5,2000	339,1200	1.749,72
134	12.279.024-5	PISO P/20 E 30MPA DO MARGARICUNGA C/CONCR.BOMBEADO DE 25MPA E 10% MICROS.ESP.=40M, TELA Q196, G/FIXADAS, INCL. JUNTAS, ALISAM MEC.E MANUAL, CONTROLE TECN.EXCL. CAMADA DE ENDURECIMENTO.	M2	-1.188,5400	4,3200	-5.070,74
135	12.279.024-5	PISO P/20 E 30MPA DO MARGARICUNGA C/CONCR.BOMBEADO DE 25MPA E 10% MICROS.ESP.=40M, TELA Q196, G/FIXADAS, INCL. JUNTAS, ALISAM MEC.E MANUAL, CONTROLE TECN.EXCL. CAMADA DE ENDURECIMENTO.	M2	1,0000	55,3600	1,36
136	12.279.027-6	PISO P/20 E 30MPA DO MARGARICUNGA C/CONCR.BOMBEADO DE 25MPA E 10% DE MICROS.ESP.=40M, TELA Q196, G/FIXADAS, INCL. JUNTAS, ALISAM MEC.E MANUAL, CONTROLE TECN.EXCL. CAMADA DE ENDURECIMENTO.	M2	3.000,0400	4,3600	12.115,05
137	12.279.027-6	PISO P/20 E 30MPA DO MARGARICUNGA C/CONCR.BOMBEADO DE 25MPA E 10% DE MICROS.ESP.=40M, TELA Q196, G/FIXADAS, INCL. JUNTAS, ALISAM MEC.E MANUAL, CONTROLE TECN.EXCL. CAMADA DE ENDURECIMENTO.	M2	3.000,0400	89,1300	268.768,21
138	12.279.034-6	ENCHIMENTO DE PISO C/CONCRETO BOMBEADO FCK=10MPA P/25MPA,MARGARICUNGA E=10CM, INCLUSIVE FORMAS, FORNECIMENTO, BOMBEAMENTO E ESPALHAMENTO.	M2	82,0700	16,3300	1.336,89
139	12.279.034-6	ENCHIMENTO DE PISO C/CONCRETO BOMBEADO FCK=10MPA P/25MPA,MARGARICUNGA E=10CM, INCLUSIVE FORMAS, FORNECIMENTO, BOMBEAMENTO E ESPALHAMENTO.	M3	55,0100	345,2300	20.367,43
140	12.279.044-5	ENCHIMENTO DE PISO C/CONCRETO BOMBEADO FCK=10MPA P/25MPA,DO MARGARICUNGA,ESPESSURA APROX.10CM, INCL.FORMAS, FORNECIMENTO, BOMBEAMENTO E ESPALHAMENTO.	M3	20,0200	7,7800	134,36
141	12.279.044-5	ENCHIMENTO DE PISO C/CONCRETO BOMBEADO FCK=15MPA P/25MPA,DO MARGARICUNGA,ESPESSURA APROX.10CM, INCL.FORMAS, FORNECIMENTO, BOMBEAMENTO E ESPALHAMENTO.	M3	63,0200	153,2300	10.138,21
142	13.413.026-5	RODAPE TIPO MEIA CANA,EM BORRACHA TIPO BEDDAPLEX,P/ OBRA DO MARGARICUNGA,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	124,0000	8,5000	32,10
143	13.413.021-5	RODAPE TIPO MEIA CANA,EM BORRACHA TIPO BEDDAPLEX,P/ OBRA DO MARGARICUNGA,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	121,0000	14,4500	1.795,93
**********	**********	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				842.236,55
----	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
144	14.002.137-0	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. NO12, C/MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8",FORN.E COLOC.	M2	78,2000	14,7000	1.031,34
145	14.002.137-0	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. NO12, C/MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8",FORN.E COLOC.	M2	70,2000	197,1000	13.835,62
146	14.002.100-5	PORTAO DE ENROLAR DE ACO GALV.NO 24, MALHA P/BARRAS CONFORME PROJETO, INCL.GUIAS E TRILHOS,EXCL. PINTURA P/OBRAS DE MARGARICUNGA/MARINA.	M2	38,4000	32,8700	1.263,36

Engenharia, Arquitetura e Agronomia

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/DRJ

Departamento de Informatica

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 2511-2852
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original e mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP Autenticação 1020AK225843 MARCELO CAMPOS DOS SANTOS VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 28/11 RETIRE

0686

AT1 - 01.199.066 (373/585)

EMOP EMBARGO DE OBRAS PÚBLICAS DO E.F. 08/07/2009 DATE:08/
DOS - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO AGRUPADOR MESTRE

*** No. ORÇAMENTO: 0000.004/05 *** Depto: DEOBR I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 08/05 ***

Cliente : 00000004 ESTADO MENOR.SEC. MEIO FISC. TRANSPORT
Endereço: RUA PROF. ERNESTO ROMEU SIM PORTAO 15 - MARICA/RJ - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza do Orçamento - ARQUITETURA - MARICA/RJ/2005

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0000	14	CONSERTOS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
147	14.002.180-3	PORTAS DE CHAPEAR DE MADEIRA P/, PINTURA ESMALTE SOBRE DEMAIS PROJETO, INCL. COLUNAS E TRANCA, EXCL. PINTURA P/BARRA DE MADEIRAMENTO.	M2	39,4000	420,4400	16.565,72
148	14.003.234-5	VENEZIANA COM O MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO DE 0,11 A 0,20 M2 DE AREA PARA PORTAS DE BANHEIROS E SALAS NAO VENTILADAS DO MARACANAZINHO.	UN	8,0000	13,7100	109,68
149	14.003.234-6	VENEZIANA DUPLA MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO DE 0,11 A 0,20 M2 DE AREA PARA PORTAS DE BANHEIROS E SALAS NAO VENTILADAS DO MARACANAZINHO.	UN	8,0000	172,9600	1.383,64
150	14.003.235-5	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PINTADO DE BRANCO, TIPO VENEZIANA FIXA(BANDEIRA) E MAXIM-AR(SEMELHANTE C/VIDRO INCOLOR, MODULOS DE(1,00X0,80)M, 18MM., FORNEC., COLOC.MARACANAZINHO.	M2	47,2000	58,7200	2.777,84
151	14.003.235-6	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PINTADO DE BRANCO, TIPO VENEZIANA FIXA(BANDEIRA) E MAXIM-AR(SEMELHANTE C/VIDRO INCOLOR, MODULOS DE(1,00X0,80)M, 18MM., FORNEC., COLOC.MARACANAZINHO.	M2	47,2000	69,1500	3.267,05
152	14.004.059-2	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 5,COMPREENDENDO FUROS EM CONCRETO,ANEL DE VEDACAO,ELEMENTOS DE FIXACAO,SIFAO E REBENTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	128,0000	2,5300	326,34
153	14.004.059-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 3,COMPREENDENDO FUROS EM CONCRETO,ANEL DE VEDACAO,ELEMENTOS DE FIXACAO,SIFAO E REBENTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	128,0000	58,1300	3.719,24
154	14.004.075-5	INSTALACAO DE PIA,LAVATORIO OU MICTORIO,COMPREENDENDO FUROS EM CONCR.ELEMENTOS DE FIX.REBENTE C/PISO E PAREDE,CONEXOES A PARTIR DO PONTO,EXCL.FORN.LAVATORIO E ACESSORIOS.P/MARACANA.	UN	28,0000	2,3500	57,20
155	14.004.075-6	INSTALACAO DE PIA,LAVATORIO OU MICTORIO,COMPREENDENDO FUROS EM CONCR.ELEMENTOS DE FIX.REBENTE C/PISO E PAREDE,CONEXOES A PARTIR DO PONTO,EXCL.FORN.LAVATORIO E ACESSORIOS.P/MARACANA.	UN	28,0000	75,5300	1.328,84
156	14.006.465-0	GUARDA DE CANELA DE 10 X 30M.FORN.E COLOC.	M	15,3500	0,4700	7,18
157	14.006.465-3	GUARDA DE CANELA DE 10 X 30M.FORN.E COLOC.	M	15,3400	11,1500	170,53
158	14.006.167-0	GUARDA DE CANELA DE 11 X 30M, C/ 3,50M DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	147,0000	0,5600	80,82
159	14.006.467-4	GUARDA DE CANELA DE 14 X 30M, C/ 3,50M DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	147,0000	12,8100	1.884,69
160	14.006.183-3	MARCO DE CANELA DE 7 X 30M.FORN.E COLOC.	M	1,0000	0,2300	2,30
161	14.006.488-0	MARCO DE CANELA DE 7 X 30M.FORN.E COLOC.	M	7,0000	8,5500	65,81
162	14.006.483-5	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 30M.FORN.E COLOC.	M	127,0000	0,1200	36,21
163	14.006.183-8	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 30M.FORN.E COLOC.	M	327,0000	2,2500	585,69
164	14.006.488-1	PORTA D/PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, C/ 30M DE E SP., EXCL. FORN. DE ANUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	3,0000	15,1100	47,19
165	14.006.488-1	PORTA D/PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, C/ 30M DE E SP., EXCL. FORN. DE ANUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	1,5000	386,5100	1.861,79

José Carlos Rocha Rafael Ferraz
Engenheiro
CREA Nº 060742-D
Mat. EMOP 565.104-6

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23851 - DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quitino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado. Na parte reproduzida. Dou fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009

1020AK225844

COPEL 29-12 Prot. PETR. 0687

AT1 - 01.199.066 (374/585)

F M D S - EMPREEN. DE OBRAS PUBLICAS DO P.J. 07/02/2008 PAG.287
S O S DIRETORIA DE OBRAS DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO AGRUPADO MEDIDO

*** NR. ORCAMENTO: 0005.454/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECO UTILI: 02/08 ***

Imovel : 02191804 ESTADIO JOAQUIM GARCIA PILAR (REFORMA)
Endereco: RUA PROF. CARLOS ABBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 02 EDIFICACAO - ARQUITETURA - MANUTENCAO/REVITAL

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
166	14.007.085-2	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, DE 1 HOJA DE ENTR. PRINCIPAL	UN	5,0000	5,5500	30,31
167	14.007.085-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, DE 1 HOJA DE ENTR. PRINCIPAL	UN	3,0000	240,5400	2.764,65
168	14.007.072-8	CONJUNTO DE FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ENTR. PRINCIPAL,FORN.S/COL.(INCL.NO UNIT.LATAO/NICKEL/CROMADO) LATAO,ACAB.ACET.,ESP.LATAO FUND./CROM.,CIRC.ACAB.ACET.NIKEL	UN	35,0000	8,1400	311,85
169	14.007.072-6	CONJUNTO DE FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ENTR. PRINCIPAL,FORN.S/COL.(INCL.NO UNIT.LATAO/NICKEL/CROMADO) LATAO,ACAB.ACET.,ESP.LATAO FUND./CROM.,CIRC.ACAB.ACET.NIKEL	UN	25,0000	225,7600	3.244,30
170	14.007.282-9	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO,FORN.	UN	75,0000	3,2500	18,70
171	14.007.282-8	DOBRADICA 2" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO,FORN.	UN	75,0000	5,7500	395,25
172	14.008.089-3	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(DE MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO HOSPITAL,FORN./COL.	UN	120,0000	22,1600	2.645,20
173	14.008.089-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(DE MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO HOSPITAL,FORN./COL.	UN	130,0000	440,3500	33.636,39
174	14.008.103-5	PORTA DE COMPENSADO PARA SANITARIOS,REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO,COM DIMENSOES 10,60 A 0,80)M X(1,80 A 2.10)M FORRADA EM TODAS AS FACES,FORMIC.E COLOC.,EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	30,0000	11,0000	1.312,30
175	14.008.103-3	PORTA DE COMPENSADO PARA SANITARIOS,REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO,COM DIMENSOES (0,60 A 0,80)M X(1,80 A 2.10)M FORRADA EM TODAS AS FACES,FORMIC.E COLOC.,EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	22,0000	734,5400	15.165,78
176	14.008.188-6	REVESTIMENTO EM PAREDES DO HALL DE ENTRADA (E E 20CM) MARMORITE(MARMORITE) C/COMP.NAVAL (20KM,COLADOS,PROPORCIONADOS NA PROPRIE MARIA,COMP.4MM,PEDRA BITA 5MM,INCL.PINT.BITE,POLIDO FORN.COL	M2	75,7600	4,0000	302,30
177	14.008.188-5	REVESTIMENTO EM PAREDES DO HALL DE ENTRADA (E E 20CM) MARMORITE(MARMORITE) C/COMP.NAVAL (20KM,COLADOS,PROPORCIONADOS NA PROPRIE MARIA,COMP.4MM,PEDRA BITA 5MM,INCL.PINT.BITE,POLIDO FORN.COL	M2	75,4500	51,5500	3.885,98
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA):				102.229,62
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
178	15.003.352-8	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	4,0000	15,1000	68,72
179	15.003.353-6	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	4,0000	217,6300	988,12
180	15.003.116-5	SIFAO EM PVC INCL P/PIA (1X1)(1)CH,P/OBRA NO PREDIO ALTO SELONOME(CORALEVE DO MARACANA) FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	51,0000	1,9200	97,92

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrada Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na data reprodução. Dou Fé
Rio de Janeiro, 06 NOV. 2009
Selo: 1020AK22581S
Autenticação Colégio Notarial do Brasil - SP

TABELIÃO DE NOTAS - WILSON FERNANDES

Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/D

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

COPEL
0343
C688

S H O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DE P. J. 23/03/2009 PAG. 288
D C B DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORÇAMENTO: 0585.000/00 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREÇOS SINAP: 03/09 ***

Inicio : 23/01/2009 CERCADO PROVISORIO PARA PILAR PARANAGUA
Endereco: RUA PROF. ENRICO ANGELO S/N POSTO 18 MARACANA AZ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 22 PAVIMENTACAO PAVIMENTACAO PARAPAVIMENTACAO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	18 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
181	18.001.116-5	APELHO EM ACO INOX P/PIA (1581X0M,P/CUBA) NO PARQUE JULIO DELAMARE(COMPLEXO DO MARACANA).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	31,0000	97,2400	1.283,84
182	18.003.182-6	INSTALACAO DE VALVULA DE DESCARGA P/ VASO SANITARIO D=1.1/2" A 2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO,MARACANA.	UN	25,0000	3,1200	82,18
183	18.003.182-6	INSTALACAO DE VALVULA DE DESCARGA P/ VASO SANITARIO D=1.1/2" A 2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO,MARACANA.	UN	30,0000	24,2000	808,36
184	18.004.063-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	5,0000	4,8500	24,25
185	18.004.063-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	5,0000	27,6100	138,05
186	18.004.175-1	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO,C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	31,0000	5,7000	966,70
187	18.004.175-1	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO,C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	31,0000	87,8100	2.721,11
188	18.005.092-6	BANCA DE APOIO P/CONDICIONADOR DIAM.1.1/4" DE 0,50X1,00M,EM ACO INOXIDAVEL,P/OBRA NO PARQUE JULIO DELAMARE(MARACANA).FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30,0000	19,5200	534,54
189	18.005.092-6	BANCA DE APOIO P/CONDICIONADOR DIAM.1.1/4" DE 0,50X1,00M,EM ACO INOXIDAVEL,P/OBRA NO PARQUE JULIO DELAMARE(MARACANA).FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	11,0000	185,3500	1.683,82
190	18.009.092-6	INSTALACAO DE VALVULA DE PVC OU METALICO EM PIA OU LAVATORIO P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	31,0000	2,4100	74,74
191	18.009.092-6	INSTALACAO DE VALVULA DE PVC OU METALICO EM PIA OU LAVATORIO P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	24,0000	11,5000	191,38
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.822,67
****	19 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
192	19.002.055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO, MED. EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM	UN	3,0000	3,3700	10,85
193	19.002.055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO, MED. EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM	UN	5,0000	122,5000	612,05
194	19.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MED.37X47X38CM,C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	135,0000	17,3900	2.191,14
195	19.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MED.37X47X38CM,C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	125,0000	207,3000	28.043,68
196	19.002.085-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PEDESTAL, S/FURO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	1,0000	1,9100	1,91
197	19.002.085-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PEDESTAL, S/FURO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	1,0000	13,6200	13,62

Engenheiro
CREA
Mat. SMOP

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Dias
Rua Quirino de Andrade N
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
gual a mim apresentado, na
Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informática

Colegio Notarial do Brasil - SP
ARIPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225846

COPEL 2814 DIRETORIA

S M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/03/2009 PAG.:000
S O D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0002.000/05 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PRECOS MAIO/2005 ***

Local : 27101004 DEPOSITO TOMBAMENTO MORRO PINTO (MORADIAS)
Endereco: RUA PROF. CURIOS ABREU S/N PORTAO 18 - MANGUEIRA - RJ Municipio RIO DE JANEIRO
Natureza: EQ.PAVIMENTO ARQUITETURA HIDROSANITARIA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
~~###~~	15 -	~~APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E~~				
198	14.005.049-9	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, S/LADRAO, MED. EM TOR NO DE 52 X 45CM	UN	9,0000	3,5100	31,59
199	18.005.000-8	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, S/LADRAO, MED. EM TOR NO DE 52 X 45CM	UN	9,0000	34,8300	314,01
200	18.005.025-3	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (OVAL), MEDIO LUXO, S/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 35CM	UN	14,0000	2,2400	31,35
201	18.005.045-8	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (OVAL), MEDIO LUXO, S/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 35CM	UN	14,0000	22,2500	311,50
202	18.009.005-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DIAM.3/4" ANTI-VANDALISMO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	110,0000	0,0000	0,00
203	18.009.005-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	140,0000	295,7000	41.563,80
204	18.005.021-6	INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA,P/OBRA NO COM- PLEXO DA MANGUEIRA.COLOCACAO.	UN	24,0000	0,0000	0,00
205	18.009.001-6	INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA,P/OBRA NO COM- PLEXO DA MANGUEIRA.COLOCACAO.	UN	24,0000	3,1400	125,52
206	18.009.070-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1192, DE 1/2" X 4CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	24,0000	0,0000	0,00
207	18.009.075-6	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1192, DE 1/2" X 4CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	24,0000	49,7300	1.193,52
208	18.013.005-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	13,0000	70,2000	1.332,60
209	18.013.025-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	13,0000	238,5000	4.533,72
210	18.013.034-5	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO,P/OBRA NO COMPLEXO DA MANGUEIRA.COLOCACAO.	UN	25,0000	2,3900	59,75
211	18.013.004-6	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO,P/OBRA NO COMPLEXO DA MANGUEIRA.COLOCACAO.	UN	25,0000	3,1400	203,50
212	18.013.005-6	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, DE 3.1/2" X 1.1/2",ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO,PARA OBRA DO MANGUEIRA.	UN	14,0000	8,4700	118,58
213	18.013.025-6	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, DE 3.1/2" X 1.1/2",ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO,PARA OBRA DO MANGUEIRA.	UN	14,0000	20,0000	465,20
214	18.013.100-6	VALVULA DE ESCOAMENTO, AMERICANA, P/PIA DE COZINHA, 1623, DE 1.1/2", EM METAL CROM.	UN	24,0000	4,2000	100,84
215	18.013.100-6	VALVULA DE ESCOAMENTO, AMERICANA, P/PIA DE COZINHA, 1623, DE 1.1/2", EM METAL CROM.	UN	26,0000	14,9000	387,52
216	18.013.119-9	SIFAO 1680, DE 1" X 1.1/2", EM METAL CROM.	UN	26,0000	8,3500	217,26
217	18.013.119-6	SIFAO 1680, DE 1" X 1.1/2", EM METAL CROM.	UN	25,0000	29,0700	726,75
218	18.013.123-9	SIFAO FLEXIVEL, P/PIA OU LAVATORIO, EM PVC	UN	33,0000	1,2500	31,33
219	18.013.123-6	SIFAO FLEXIVEL, P/PIA OU LAVATORIO, EM PVC	UN	33,0000	4,6500	186,96
220	18.013.130-6	NIPLEL EM METAL CROM., DE 200M, DIMETRO DE 1/2"	UN	24,0000	2,7100	65,76

José Carlos Christel Franco
Engenheiro
CREA [illegible]
Mat. EMOP [illegible]

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS de S.P.
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 215 - 9º andar - Tel.: 3256-1200
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte em que com ele confere.

Departamento de Informática

S.Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225847
ARPEN SP

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2815 LTDA

0690

AT1 - 01.199.066 (377/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/05/2009 PAG.033
DOB DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MESTRE

*** No. ORÇAMENTO: 0000.004/05 *** Propr: DEOM I MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/05 ***

Imovel : 23301004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 18 MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 20 PAVIMENTO ARQUITETURA MARMORARIA

ITEM	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	19. -	REVESTIMENTOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E S				
221	19.013.120-8	RODAPE EM METAL CROM., DE ZAMAK, E/ESPESSURA DE 1/2"	UN	24,0000	9,3600	222,53
222	19.016.165-5	SOLEIRA EM ACO INOX 3"X2",P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE,INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	246,0000	20,4900	4.917,60
223	19.016.165-6	SOLEIRA EM ACO INOX 3"X3",P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE,INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	246,0000	76,5700	18.376,80
224	19.016.166-5	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X3",P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE,INCL.A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	120,0000	17,2500	2.070,00
225	19.016.165-6	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X3",P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE,INCL.A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	120,0000	64,5200	7.742,40
226	19.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIVRE/OCUPADO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	120,0000	6,3700	764,40
227	19.016.167-5	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIVRE/OCUPADO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	122,0000	23,8400	2.908,56
228	19.000.171-5	BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA,50X6,50X6,02M,C/FRONT.6,10M ANTEP.6,10M C/FUROS ELIPTICAL P/CUBA,FORNEC.,ASSENT.C/ARG. COL.ESPEC.E LIMP.GERAL,EXCL.DIVIS.APOIO,FORN.E ASSENT.CUBA.	UN	6,0000	143,8700	887,74
229	19.000.171-6	BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA(S),50X6,50X6,02M,C/FRONT.6,10M ANTEP.6,10M C/FUROS ELIPTICAL P/CUBA,FORNEC.,ASSENT.C/ARG. COL.ESPEC.E LIMP.GERAL,EXCL.DIVIS.APOIO,FORN.E ASSENT.CUBA.	UN	3,0000	1.445,9100	4.337,82
230	19.000.172-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=6,15M C/RESALTO DE 6,05M E=6,03M,FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL P/O MARACANAZINHO.	M	160,6100	4,2800	141,53
231	19.000.172-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=6,15M C/RESALTO DE 6,05M E=6,03M,FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL P/O MARACANAZINHO.	M	182,5400	72,5600	7.515,97
232	19.000.172-5	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=6,23M,E=6,03M,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL,P/O MARACANAZINHO.	M	23,0000	6,0200	154,31
233	19.000.172-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=6,23M,E=6,03M,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL,P/O MARACANAZINHO.	M	93,3500	111,4300	8.533,29
**********		VALOR DA CATEGORIA 19(MO):				135.251,15

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 2.164.044,72
VARIACAO MAXIMA 10,00: 215.404,47
CUSTO ORCADO TOTAL..... : 2.379.269,19

Fiscal ..... 353.184-5 JOSE CARLOS COCHRAT FARIAS

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540784-8
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informacoes

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
DOU FÉ que o presente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado, não sendo reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CARLOS DOS SANTOS
SELOS COLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
102AK225848

COPEL 28% Inmetro

-C691

AT1 - 01.199.066 (378/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/09/2009 PAG:001
SOP DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

: OS CUSTOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO SOFREM DESONERAÇÃO, :
: AS OBRAS CERAO REFERENCIADAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (C.P.U.) DA EMOP :

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

Jose Carlos Carvalho Passos
Engenheiro
CREA-RJ 052743-6
Mat. EMOP 838.184-8

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Superintendência de Atendimento Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225849
TABELIÃO DE NOTAS - SP
SP Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Cidade de Andrade nº 237 - Fone 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL
DISTRIBUIÇÃO

-0692

E M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J. — 23/02/2009 — PAG.002
D O E — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

ORÇ Nº. ORÇAMENTO: 0000.000/00 xxx — Depto. DCOM.I — ORÇ MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 00/00 xxx

Título : 20101004 CONSERTO PAVIMENTO MORRO PEDRA (MADUREIRA)
Endereço: RUA PORF. CARLOS PARELA S/N ESQUINA DE - MADUREIRA - RJ — Município: RIO DE JANEIRO
Extensão: 0 PAVIMENTO - GRANITEIRA - REVESTAMENTO.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0004	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. D/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CA MINHO BRASIL, CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	10.257,8400	0,0000	0,00
002	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. D/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CA MINHO BRASIL, CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	10.249,5600	0,3799	7.911,35
003	04.005.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	679,3200	0,3888	264,77
004	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	784,8400	11,1000	7.883,53
005	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEKM	5.274,0000	0,0000	0,00
006	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEKM	3.414,0000	0,0269	183,28
007	04.021.210-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	314,7000	0,0000	0,00
008	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	476,7000	0,2189	75,84
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				16.396,97
0009	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
009	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	0,5000	15,0000	7,65
010	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	0,3600	334,0000	117,65
011	05.001.003-4	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	24,9000	4,0000	101,21
012	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	24,9000	60,6400	1.520,65
013	05.001.004-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. MACICOS	M3	1,0000	3,0000	3,75
014	05.001.004-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. MACICOS	M3	1,0000	55,1500	57,98
015	05.001.005-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	15,3300	0,1700	7,00
016	05.001.005-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	353,2000	7,3000	3.573,30
017	05.001.055-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A MA, ATE A DIST. HORIZ. DE 3,0 KM	M3	22,5000	0,1400	9,28
018	05.001.055-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A MA, ATE A DIST. HORIZ. DE 5,0 KM	M3	29,5000	5,2000	155,70
019	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CAMINHOES , A 10,0KM DE DIST.	M3	53,5000	0,2500	13,38
020	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CAMINHOES , A 10,0KM DE DIST.	M3	73,4000	5,0100	368,34
021	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CAMINHOES , A 20,0KM DE DIST.	M3	283,7500	0,4000	126,00
022	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CAMINHOES , A 20,5KM DE DIST.	M3	353,7500	7,7000	2.816,74
023	05.001.218-5	FURADOS EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 18MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR. (EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	100,0000	0,2100	21,28
024	05.001.218-5	FURADOS EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 18MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR. (EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	132,0000	1,7000	245,44

Jose Carlos [illegible] Pires
Fiscal
CREA [illegible]6742-0
Mat. ELMOP 358.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - ELMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica com o original a mim apresentado na parte reprodu
S. Paulo. 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA — VALOR RECEBIDO
Selo Digital 1020AK22583

COPEL 23178

C693

AT1 - 01.199.066 (380/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/08/2009 PRO.000
SOB SECRETARIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

NO. ORÇAMENTO: 0000.035/05 Depto. DCOM I MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08

Local : [illegible] ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 MARACANA RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza DE PAVIMENTO ARQUITETURA IMPERMEABILIZACAO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0444	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES .				
025	05.001.210 5	FURACAO EM CONCRETO ARMADO COM BROCA DIAMETRO 1/2"COM 10CM PROFUNDIDADE EXECUTADO EM VIGAS E LAJES DE TETO DO MARACANA ZINHO INCLUINDO ADESIVO EPOXI P/ANCORAGEM.OBRA DO MARACANA.	UN	20,0000	0,4700	9,40
026	05.001.240 5	FURACAO EM CONCRETO ARMADO COM BROCA DIAMETRO 1/2"COM 10CM PROFUNDIDADE EXECUTADO EM VIGAS E LAJES DE TETO DO MARACANA ZINHO INCLUINDO ADESIVO EPOXI P/ANCORAGEM.OBRA DO MARACANA.	UN	30,0000	7,3500	147,00
027	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMP., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	5,0400	7,4300	37,44
028	05.002.002 5	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMP., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	5,0400	246,2300	1.240,90
029	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMP., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M2	333,0100	23,0100	4.763,65
030	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMP., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M2	229,0100	690,3200	157.861,17
031	05.005.012 1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	445,1000	0,0400	17,81
032	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	451,5300	1,2700	585,27
033	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	314,7000	3,0000	0,00
034	05.006.031 1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	470,7000	3,3402	1.191,42
035	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.357,0000	0,1200	156,44
036	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	3.103,0000	1,9100	5.926,76
037	05.008.008 1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	368,5100	0,0400	0,00
038	05.009.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	3.159,3100	0,0500	172,94
039	05.100.272-5	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE CONSTRUCAO,EXCLUSIVE TERRA E MATERIAL LIMPO),EXCLUSIVE TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE (MISTOS,BRANCOS E CERAMICOS)	T	679,0000	0,2500	244,77
040	05.100.272 5	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE CONSTRUCAO,EXCLUSIVE TERRA E MATERIAL LIMPO),EXCLUSIVE TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE (MISTOS,BRANCOS E CERAMICOS)	T	761,0100	0,4100	5.335,38
0444444444444444		VALOR DA CATEGORIA 02MP:				158.231,00
0444	11 -	ESTRUTURAS				
041	11.004.010-5	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3G,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	50,0000	0,3500	55,95
042	11.004.010-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3G,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	50,0000	36,5500	3.152,79
043	11.004.022-3	ESCORAMENTO DE LAJES,VIGAS E ESTRUTURAS EM GERAL,C/TORRE DE ESCALIPTO,DIAM.20 A 30CM E ALT.ATE 10,00M MEDIDO PELO CONTR. DO ESCORAMENTO X A ALTURA DO VERAO,P/OBRA DO MARACANA.	M2	146,0700	1,4700	215,04

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

CREA-RJ 042742-8
Mat. EMOP 000.184-8

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2811
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225851

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEI 28/10

F M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO E.J. 23/06/2009 PAG.004
D P O DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** No. ORCAMENTO: 0000.000/00 *** Depto: DEOBS-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/08 ***

Imovel : 2310199M ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO MARCELO S/N PORTAS 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza do Orcamento - ARQUITETURA - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
0044	11	ESTRUTURAS				
045	11.001.033-5	ESCORAMENTO DE LAJES,VIGAS E ESTRUTURAS EM GERAL,C/TABUAS DE EUCALIPTO,DIAM.20 A 30CM E ALT.ATE 10,00M MEDIDO PELO COMPR. DO ESCORAMENTO X ALTURA DO MESMO,P/VIGAS NO MARACANA.	M3	145,2700	38,5000	5.591,72
046	11.005.012-9	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM DESTINADOS P/LAJES, DE APOIADO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 2 VEZES	M2	58,3000	9,5000	30,02
047	11.005.012-9	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM DESTINADOS P/LAJES, DE APOIADO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 2 VEZES	M2	58,3000	21,5000	1.268,11
047	11.007.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	124,3000	-0,1200	-14,95
048	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA 50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	124,3000	2,6100	325,98
049	11.011.009-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	124,3000	0,0900	11,24
050	11.011.009-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	124,3000	1,3700	171,11
051	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	5,1600	13,5000	70,17
052	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	5,1600	512,0400	2.100,25
053	11.015.020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, NOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	27,3000	3,5000	96,53
054	11.015.020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, NOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	27,3000	97,5000	2.633,38
055	11.025.003-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 20MPA,C/10% DE MICROSSILICA,CIMENTO CP III,FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO,INCL.LANCAMENTO,ADENSAMENTO E ADICIONAL DE LEIS.	M3	7,3000	17,2500	131,93
056	11.025.023-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA,C/10% DE MICROSSILICA,CIMENTO CP III,FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO,INCL.LANCAMENTO,ADENSAMENTO E ADICIONAL DE LEIS.	M3	7,3000	351,0000	2.730,34
057	11.025.201-5	CONCRETO BOMBEADO FCK=40MPA,COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO CONCRETO IMPORTADO DE USINA(ESPECIAL),COLOCADO NAS FORMAS ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO ACABAMENTO P/ARGAMASSAMENTO	M3	257,7000	10,5000	2.701,67
058	11.025.401-6	CONCRETO BOMBEADO FCK=40MPA,COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO CONCRETO IMPORTADO DE USINA(ESPECIAL),COLOCADO NAS FORMAS ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO ACABAMENTO P/ARGAMASSAMENTO	M3	257,7000	153,0000	43.720,79
		VALOR DA CATEGORIA ORIGEM.....				67.529,17
0044	12	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
059	12.005.010-9	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PANEIS DE 1 VEZ DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	514,4200	1,4100	725,23

Sao Paulo
Selo [illegible]5742-8
Sel. [illegible] 338.104-5

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Cabeleira
Rua Quitino de Andrade N 7237 - Colle. 3258-[illegible]
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica que me foi apresentada, na parte reproduzida. Documento original e mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540718
CREA 23151-D RJ

Departamento de Informatica

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225852
ARPEN SP
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 23824 RETRO

LICITACAO DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nº DO ORCAMENTO: 0000.000.00 rev Data: 22JUN 1 Nº MED BASE DE PREGAO ATUAL: 00/00 rev

Local : COMPLEXO ESPORTIVO COMUNITARIO MARIO CELSO MARACANAN
Endereco: RUA PROF. EURICO MORELO S/Nº PISTAO IS - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: IS PAVIMENTO - ARQUITETURA - MARACANAZINHO

N.ORD.	CODIFICACAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
660	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 10X20X40CM, EM PAREDES DE 1 BEM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	524,6200	19,3400	10.147,51
661	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 10X20X40CM, EM PAREDES DE 1 BEM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	125,5000	1,3400	168,03
662	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 10X20X40CM, EM PAREDES DE 1 BEM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	125,5000	18,3300	2.300,71
663	12.005.024-5	PREENCHIMENTO DE VAZIOS COM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	107,9200	1,0500	113,31
664	12.005.024-0	PREENCHIMENTO DE VAZIOS COM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	107,9200	15,5500	1.679,22
665	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS COM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	5,8400	2,4200	21,87
666	12.005.027-0	PREENCHIMENTO DE VAZIOS COM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	100,4500	15,7900	1.581,62
667	12.005.030-6	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 20X20X40CM, EM PAREDES DE 2 BEM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	9,8400	1,9200	17,35
668	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. 20X20X40CM, EM PAREDES DE 2 BEM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	100,4500	20,4000	2.050,74
669	12.025.002-6	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	38,7600	7,4000	270,15
670	12.025.002-4	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	28,7600	321,9500	9.252,84
671	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,75M A 2,00X0,02CM,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/PORTA MARACANA.FOR/COL.	M2	11,5000	10,1000	101,20
672	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,75M A 2,00X0,02CM;COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/PORTA MARACANA.FOR/COL.	M2	11,5000	240,0500	16.406,16
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				17.221,05
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
673	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	17,2200	3,4000	5,85
674	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	17,2200	5,3100	109,55
675	13.001.025-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2MM	M2	1.539,0600	8,1700	746,85
676	13.001.025-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2MM	M2	2.117,1100	11,5000	24.346,76
677	13.001.031-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 3,5CM, C/COM. APLIC. SOBRE CHAPISCO, EXCL. ESTR	M2	5,2200	0,4200	1,22

Cleo Soares Ferreira
Engenheiro
CREA RJ-045742-D
Mat. EMOP 358.104-9

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

TABELIAO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Reconhecimento de Assinatura(s) para(s) fins de Direito
AUTENTICO a presente cópia reprográfica certificando-o em
face a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK225853
Autenticação
Colégio Notarial do Brasil - SP

COPEL 2358/L

C696

AT1 - 01.199.066 (383/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PÁG. 286
DOS - DIRETORIA DE OBRAS. SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0000.005/05 *** Depto. OBRA 1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/09 ***

Trecho: 1 23:31594 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANÃ)
Endereco: AVE PROF. EURICO ROSELA S/N PORTAO 16 - MARACANÃ - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: EQUIPAMENTO - ARQUITETURA - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
978	13.001.031-9	EMBOCO S/NIV. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2,5CM, S/CHAP. APLIC. SOBRE CHAPISCO, EXCL. ESTE	M2	5,9200	15,1500	104,82
979	13.002.015-0	EMBOCO INT., CHANF., DE CIM. E SAIBRO 1:4, ESP. 2,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	8,9020	9,6300	5,50
980	13.002.015-3	EMBOCO INT., C/ARG., DE CIM. E SAIBRO 1:4, ESP. 2,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	8,9020	10,0800	90,71
981	13.030.015-6	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERAMICA (10X10)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA O COMPLEXO DO MARACANA.	M2	730,9200	2,1800	1.547,52
982	13.030.015-6	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERAMICA (10X10)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA O COMPLEXO DO MARACANA.	M2	780,9200	30,0700	27.655,56
983	13.100.015-1	PORTA DE GIRO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 80 X 60CM, PRESAS P/T IRANTES DE 9MM	M2	578,4450	5,2100	125,31
984	13.100.015-1	PORTA DE GIRO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 80 X 60CM, PRESAS P/T IRANTES DE 9MM	M2	570,4400	14,5100	8.332,18
985	13.100.022-6	PORTA PVC EM COLMEIA,MED.0,62X0,60M,MOLHA 2XDEM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	680,3900	2,5000	1.770,52
986	13.100.022-6	PORTA PVC EM COLMEIA,MED.0,62X0,60M,MOLHA 2XDEM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	680,3900	115,0600	82.078,77
987	13.100.040-4	PAREDE TERMO ACUS.(FECH.FRONTAL SUPER.PAREDE LAT.DAS SALAS) COMPOSTO:PAINEIS DRYWALL E=12,5MM(2X)ESTRU.C/PERFIS ACO GALV 48MM,ESPACADO 60CM,P/OBRA NO MARACANAZINHO.FORN.E COLOCADO	M2	770,1500	3,2300	2.566,69
988	13.100.040-6	PAREDE TERMO ACUS.(FECH.FRONTAL SUPER.PAREDE LAT.DAS SALAS) COMPOSTO:PAINEIS DRYWALL E=12,5MM(2X)ESTRU.C/PERFIS ACO GALV 48MM,ESPACADO 60CM,P/OBRA NO MARACANAZINHO.FORN.E COLOCADO	M2	770,1500	151,2100	116.531,33
989	13.100.050-8	BANCA DE GESSO,PRESAS E REJUNTADAS, INCLUSIVE PROTEGAO COM PLASTICO EXCLUSIVE ANDAIMES PARA OBRA DO MARACANAZINHO.	M	388,6000	0,8500	772,36
990	13.100.060-0	BANCA DE GESSO,PRESAS E REJUNTADAS, INCLUSIVE PROTEGAO COM PLASTICO EXCLUSIVE ANDAIMES PARA OBRA DO MARACANAZINHO.	M	388,6000	30,0600	25.592,16
991	13.201.030-6	REBAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:3,C/10CM DE ALTURA,ESP.2CM,SOBRE PAREDE EMBOCADA,P/OBRA DO MARACANA.	M	173,2200	1,0200	176,64
992	13.201.030-6	REBAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:3,C/10CM DE ALTURA,ESP.2CM,SOBRE PAREDE EMBOCADA,P/OBRA DO MARACANA.	M	173,2200	17,1900	2.977,65
993	13.301.122-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	174,2400	0,8700	151,59
994	13.301.122-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	174,2400	14,7200	2.565,25
995	13.320.032-6	REVESTIMENTO DE PISO, C/LADRILHO COMUM,T. C/ 20 X 20CM, ESP. DE 2,5MM, SUJEITO A TRAFEGO, ASSENT. E REJUNT. C/ARG. E CIM.	M2	131,4000	1,6900	222,20
996	13.320.032-6	REVESTIMENTO DE PISO, C/LADRILHO COMUM,T. C/ 20 X 20CM, ESP. DE 2,5MM, SUJEITO A TRAFEGO, ASSENT. E REJUNT. C/ARG. E CIM.	M2	131,4000	35,0800	1.743,79

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151- DRJ

1020AK225854
TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO o presente cópia reprográfica contendo 0 (um) folha(s) a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2382

0696 A

AT1 - 01.199.066 (384/585)

E M O P EMPREGA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/20/2009 PAG.387
D. O. D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

EM No. ORCAMENTO: 0000.000/00 ATU Depto: DEOBR I *** MES BASE DE PREGOS ATUAL: 03/00 ***

Titular : 00101004 ESTADO FORNECIDO PARA FINS PARTICULAR
Endereco: RUA PROF. EURICO ABELLO S/N PORTAO 10 MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 30 ORNAMENTO ARQUITETURA PAISAGISTICA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
****	02 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
097	13.230.050-8	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.30X30CM,ESP.8,5MM,P/CAMA PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III,ASSENTES SOBRE.3000 C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	172,5200	1,7000	300,84
098	13.230.050-0	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.30X30CM,ESP.8,5MM,P/CAMA PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. III,ASSENTES SOBRE.3000 C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	172,5200	37,5000	6.487,95
099	12.355.087-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,2X15CM,DOIS POLIM.,ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG.1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	24,0000	0,0000	22,14
100	13.355.087-5	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,2X15CM,DOIS POLIM.,ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG.1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	24,0000	27,0000	609,38
101	13.355.078-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA 1,5X15CM,02 POLIMENTOS,NO SENTIDO C/NATA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO 1:2:3 E REJUNT.DE CIMENTO COMUM E CORANTE P/COR DO MARMORIZINHO.	M	134,1536	0,0000	91,55
102	13.355.078-8	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA 1,5X15CM,02 POLIMENTOS,ASSENTO C/NATA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO 1:2:3 E REJUNT.DE CIMENTO COMUM E CORANTE P/COR DO MARMORIZINHO.	M	134,1536	27,5000	3.854,46
103	13.355.085-5	GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO OU SERRADO(ESPESSURA 2CM,REVESTIMENTO DE PISO NO HALL DO MARMORIZINHO,FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO EM DIAGONAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA.	M2	5,2200	14,1700	115,67
104	13.355.085-6	GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO OU SERRADO(ESPESSURA 2CM,REVESTIMENTO DE PISO NO HALL DO MARMORIZINHO,FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO EM DIAGONAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA.	M2	5,2200	440,1500	2.610,82
105	13.370.024-6	PISO P/20 E 20CM.DO MARMORIZINHO C/CONCR.BOMBEADO DE CIMENTO E 10% MICROS.ESP.=4CM,TELA Q196,C/FIXACAO,INCL.JUNTAS,ALISAMENTO E MANUAL,CONTROLE TECN.EXCL.CAMADA DE ENCHIMENTO.	M2	-85,9199	4,8100	-418,50
106	13.370.024-5	PISO P/20 E 20CM.DO MARMORIZINHO C/CONCR.BOMBEADO DE CIMENTO E 10% MICROS.ESP.=4CM,TELA Q196,C/FIXACAO,INCL.JUNTAS,ALISAMENTO E MANUAL,CONTROLE TECN.EXCL.CAMADA DE ENCHIMENTO.	M2	307,7200	32,0000	30.310,42
107	13.370.026-6	PISO P/20 E 20CM.MARMORIZINHO C/CONCRETO BOMBEADO CEMPA C/ 10% DE MICROSILICA,ESP=4CM,INCL.JUNTAS SERRADAS,ALIS.MEC.E MANUAL,CONTROLE TECNOL.EXCL.CAMADA ENCHIM.E TELA ESTRUTURAL.	M2	526,3100	3,3000	1.694,19
108	13.370.026-5	PISO P/20 E 20CM.MARMORIZINHO C/CONCRETO BOMBEADO CEMPA C/ 10% DE MICROSILICA,ESP=4CM,INCL.JUNTAS SERRADAS,ALIS.MEC.E MANUAL,CONTROLE TECNOL.EXCL.CAMADA ENCHIM.E TELA ESTRUTURAL.	M2	526,3100	65,5000	34.515,46
109	13.370.027-6	PISO P/20 E 20CM.DO MARMORIZINHO C/CONCR.BOMBEADO DE CIMENTO E 10% DE MICROS.ESP.=4CM,TELA Q196,C/FIXACAO,INCL.JUNTAS,ALISAM.MEC.E MANUAL,CONTROLE TECN.EXCL.CAMADA DE ENCHIMENTO.	M2	-141,7200	4,7500	-817,00
110	13.370.027-5	PISO P/20 E 20CM.DO MARMORIZINHO C/CONCR.BOMBEADO DE CIMENTO E 10% DE MICROS.ESP.=4CM,TELA Q196,C/FIXACAO,INCL.JUNTAS,ALISAM.MEC.E MANUAL,CONTROLE TECN.EXCL.CAMADA DE ENCHIMENTO.	M2	331,8700	39,3300	39.520,50
111	13.370.326-6	PISO P/20 E 20CM.MARMORIZINHO C/CONCR.BOMB.CEMPA,ADITIVO SILICA,E=4CM,TELA Q196,C/FIXACAO,INCL.JUNTAS SERRADAS,CONTROLE TECNOL.EXCL.CAMADA ENCHIM.ALISAMENTO P/COR DO MARMORIZ.	M2	344,1100	4,2200	1.454,45

Gestor Setorial Responsável
CREA 66743-D
Mat. 0300 695.184-6

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540768
CREA 23151-DRJ

Departamento de Fiscalização

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3256-2611
AUTÊNTICO e presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO DE AUTENTICIDADE RECEBIDO POR VENDA - VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225855

COPEL 23831

C697

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO E.J. PETRÓ... PMS.358
S. O. S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LICITAÇÃO SE ORÇAMENTO ARQUIVADO MESTRE

Orçamento: [illegible] Depto: DEOBR-I [illegible]

Imóvel : [illegible]
Endereço: [illegible]
Natureza: [illegible]

M.ORÇ.	COMPOSIÇÃO	S E R V I Ç O	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
[illegible]	12	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
112	12.370.028-6	PISO P/20 E 25MPA,MARMORIZADO C/AGREGADO DURO,BRANCO,TRATADO COM SILICA,E=2CM,TELA Q196,C/FIXADOR,INCL. JUNTAS SERRADAS,CONTORNO TECNOL.EXCL.CAMADA ENCHIM.NIVELAMENTO C/CERA DE MARMORE.	M2	144,5000	55,3500	29.751,65
113	12.370.038-3	PISO P/20 E 25MPA,MARMORIZADO C/CONCR.BOMBEADO 25MPA E 10% MICROSSILICA,E=4CM,TELA Q196,C/FIXADOR,INCLUSIVE JUNTAS,CONTORNO TECNOLOGICO,EXCL.CAMADA DE ENCHIMENTO E NIVELAMENTO.	M2	344,6600	4,5400	1.565,22
114	12.370.038-5	PISO P/20 E 25MPA,MARMORIZADO C/CONCR.BOMBEADO 25MPA E 10% MICROSSILICA,E=4CM,TELA Q196,C/FIXADOR,INCLUSIVE JUNTAS,CONTORNO TECNOLOGICO,EXCL.CAMADA DE ENCHIMENTO E NIVELAMENTO.	M2	344,5600	96,5800	33.258,31
[illegible]		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				488.395,63
[illegible]	14 -	CARPINTARIA DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRARIA				
115	14.003.045-8	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR,MED.0,60X0,80M, C/ 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,FORN.E COLOC.	M2	53,2000	25,7400	1.422,55
116	14.003.045-8	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR,MED.0,60X0,80M, C/ 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,FORN.E COLOC.	M2	53,2000	337,2500	17.961,78
117	14.003.233-6	VENEZIANA DUPLA MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO ATE 0,10M2 DE AREA PARA PORTAS DE BANHEIROS E SAIDA NAS VENTILADAS DO ALMOXARIFADO.	UN	42,0000	14,0200	588,84
118	14.003.233-6	VENEZIANA DUPLA MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO ATE 0,10M2 DE AREA PARA PORTAS DE BANHEIROS E SAIDA NAS VENTILADAS DO ALMOXARIFADO.	UN	42,0000	175,3100	7.479,22
119	14.004.023-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESP., INCLUSIVE P/ VAOS ATE 2,10 X 1,40M.FORN.E COLOC.	M2	58,8000	1,7000	99,49
120	14.004.025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESP., INCLUSIVE P/ VAOS ATE 2,10 X 1,40M.FORN.E COLOC.	M2	58,8000	95,4700	2.313,51
121	14.006.405-0	ARGOLA DE CANELA DE 13 X 20M.FORN.E COLOC.	M	125,3500	0,5800	21,73
122	14.006.405-0	ARGOLA DE CANELA DE 13 X 20M.FORN.E COLOC.	M	125,0000	11,1500	1.401,00
123	14.006.408-0	MARCO DE CANELA DE 7 X 20M.FORN.E COLOC.	M	98,0000	0,3800	37,24
124	14.006.408-0	MARCO DE CANELA DE 7 X 20M.FORN.E COLOC.	M	38,0000	9,5500	848,58
125	14.006.405-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 20M.FORN.E COLOC.	M	725,2000	0,1200	87,02
126	14.006.403-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 20M.FORN.E COLOC.	M	725,2000	2,9000	2.117,58
127	14.006.408-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 35 MM DE ESP., EXCL. FORN. DE ARGOLA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	112,5600	8,2000	918,55
128	14.006.408-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 35 MM DE ESP., EXCL. FORN. DE ARGOLA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	112,5600	189,7400	21.357,13
129	14.007.035-0	CONJUNTO DE FERRAGE, P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, DE 1 FERRAGEM PRINCIPAL	UN	11,0000	8,0300	368,59
130	14.007.035-0	CONJUNTO DE FERRAGE, P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, DE 1 FERRAGEM PRINCIPAL	UN	41,0000	240,5000	9.862,14

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 2.5951-DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reconhecida. Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK225856

COPEL 23/11 ETR

- 0698

AT1 - 01.199.066 (386/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/06/2005 PAG.:000
DOP - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE ORÇAMENTO

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nº ORÇAMENTO: 0003.035/05 *** Depto: DEORM I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 02101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: AV PROF. EURICO REBELO S/N QUADRA 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DE MONUMENTO - ARQUITETURA - MANUTENCAO/REFORMA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
131	14.007.072-6	CONJUNTO DE FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ENTR. PRINCIPAL,FORN.S/COL.(INCL.NO OVAL.LATAO)MACANETA ALAVANCADA LATAO,ACAB.ACET.,ESP.LATAO FUND./LAMIN.,CIRC.ACAB.ACET.MARRC	UN	21,0000	8,4400	177,24
132	14.007.072-6	CONJUNTO DE FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ENTR. PRINCIPAL,FORN.S/COL.(INCL.NO OVAL.LATAO)MACANETA ALAVANCADA LATAO,ACAB.ACET.,ESP.LATAO FUND./LAMIN.,CIRC.ACAB.ACET.MARRC	UN	21,0000	225,7600	4.740,96
133	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	144,0000	9,2500	36,00
134	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	144,0000	6,7500	972,00
135	14.007.332-0	TARGETA DE FIO REDONDO, DE 2", EM FERRO CROM.FORN.	UN	64,0000	0,0600	3,84
136	14.007.332-0	TARGETA DE FIO REDONDO, DE 2", EM FERRO CROM.FORN.	UN	64,0000	1,5100	103,04
137	14.008.009-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,60 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	18,0000	23,4500	422,10
138	14.008.009-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	18,0000	448,5900	8.074,62
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				81.401,55
****	17 -	PINTURA				
139	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	58,0000	0,0500	2,94
140	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	58,0000	0,7100	41,81
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				44,75
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
141	18.006.025-8	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, S/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	UN	72,0000	2,2400	161,28
142	18.006.025-8	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, S/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	UN	72,0000	22,2500	1.602,00
143	18.016.165-6	DOBRADICA EM ACO INOX 3"X2",P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE,INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	36,0000	20,4900	737,64
144	18.016.165-6	DOBRADICA EM ACO INOX 3"X2",P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE,INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	36,0000	76,5700	2.756,52
145	18.016.165-6	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X3",P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE,INCL.A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	18,0000	17,2500	310,50

06/06/2005

Carlos Fernando Pinto Pereira
Engenheiro
CREA 0-066742-6
Mat. 6500.586.184-6

Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 0540783

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - CREA 2151-D
Rua Quirino de Andrade Nº 537 - Fone: 3230-6511
AUTENTICO a(s) presente(s) copia(s) reprográfica(s) conferente com o(s) original(is) a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CARLOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR CORRETO R$ 2,84

1020AK22586

Selo Notarial Autenticação Coleção Notarial do Brasil - SP

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/09/2009 PAG.219
EMOP - EMPREENDIMENTOS DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO NORMAL

ORÇ No. ORÇAMENTO: 0000.000/00 xxx Reptor REPT-1 xxx MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 00/00 xxx

Tipo: , 22/01/1951 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVE PROF. EURICO SALLES S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 16 REVESTIMENTO - GRANITO/MARMORE - MARMORE/GRANITO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
xxxx	16 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
146	16.016.166-6	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X3",P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE,INCL.A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	16,0000	54,5200	1.161,36
147	16.016.167-5	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIVRE/OCUPADO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	16,0000	6,3700	114,83
148	16.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIVRE/OCUPADO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	16,0000	23,8400	429,12
149	16.002.166-6	PEITORIL RETO DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,17M,E=0,03M.FORN. ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA ESPECIAL,REJUNT.E LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	58,0000	5,3500	373,28
150	16.002.165-5	PEITORIL RETO DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,17M,E=0,02M.FORN. ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA ESPECIAL,REJUNT.E LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	58,0000	100,0000	6.351,57
151	16.000.110-6	BANCADA SECA OU FRONTISPICIO DE FORMA RETANGULAR E DIMENSOES VARIADAS C/LARGURA APROX.0,50M EM GRANITO CINZA CORUMBA,FORN ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMP.GERAL,MARACANA.	M2	6,3700	24,0500	152,49
152	16.000.112-6	BANCADA SECA OU FRONTISPICIO DE FORMA RETANGULAR E DIMENSOES VARIADAS C/LARGURA APROX.0,50M EM GRANITO CINZA CORUMBA,FORN ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMP.GERAL,MARACANA.	M2	6,3300	465,8100	2.594,89
153	16.000.151-5	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA C/1 CANTO RED(3,23X0,58X0,02)M C/FRONT.H=0,10M,ANTEP. H=0,20M,C/FUROS P/CUBA,FORN.,ASSENT.C/ARG.COL.ESP.REJ.LIMP.,EXCL.DIV.FORN.ASSENT.CUBA,MARAC	UN	6,0000	86,3900	519,54
154	16.000.161-5	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA C/1 CANTO RED(3,23X0,58X0,02)M C/FRONT.H=0,10M,ANTEP. H=0,20M,C/FUROS P/CUBA,FORN.,ASSENT.C/ARG.COL.ESP.REJ.LIMP.,EXCL.DIV.FORN.ASSENT.CUBA,MARAC	UN	6,0000	1.472,7400	8.836,44
155	16.000.173-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,33M,E=0,02M,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL,P/O MARACANAZINHO.	M	312,7200	6,3500	2.048,21
156	16.000.173-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA,L=0,33M,E=0,02M,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL,P/O MARACANAZINHO.	M	312,7200	111,4200	34.848,33
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				82.995,45
		VALOR TOTAL DOS SERVICOS :				951.539,90
		VARIACAO MENSAL 10,00:				95.132,22
		CUSTO ORCADO TOTAL.....				1.046.674,56

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHRANE FERNES

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO o presente para a(s) reprografia conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP | ARPEN SP | Autenticação | Selo de Autenticidade | 1020AK225858
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 154078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Crea-RJ

COPEL 2386 -0700

AT1 - 01.199.066 (388/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/03/2009 PAG.311
DOS - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

- OS CUSTOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM DESONERACAO PARCIAL -
- OS PREÇOS FORAM OBTIDOS COM A COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA (S.P.O.) DA EMOP -

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

[illegible] Coelho Gonçalves Ramos
Engenheiro
CREA [illegible]
Mat. EMOP 188.164-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Crea Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
020AK225859

COPE 9821

AT1 - 01.199.066 (389/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/02/2009 PAG.212
S O B DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MEDIOS

*** NO. ORÇAMENTO 0005.000/00 *** Depto: DEOPH-1 *** MES BASE DE PREÇO ATUAL 02/09 ***

Cliente : 12101594 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 13 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: AO PAVIMENTO - ARQUITETURA - MARACANAZINHO.

ITEM	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
001	02.070.002-1	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 15CM C/MEIO	M3	1,0500	4,7999	1,49
002	03.005.005-1	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 15CM C/MEIO	M3	1,0000	13,0000	23,58
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				24,85
****	04 -	TRANSPORTES				
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	1.419,3100	0,0000	0,00
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	4.995,0900	0,3700	1.848,84
005	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	52,5300	0,3600	18,91
006	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	152,0700	11,1900	2.670,93
007	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEDIA	2.001,6000	0,0000	0,00
008	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEDIA	6.051,6000	0,0200	121,23
009	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	150,0000	0,0000	0,00
010	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	302,0000	0,2100	63,64
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.123,51
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
011	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	2,5200	5,1200	12,90
012	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	2,5200	78,7700	198,50
013	05.001.002-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	9,4700	4,0800	38,44
014	05.001.002-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	38,7600	52,5100	2.201,54
015	05.001.005-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	28,2400	0,4700	14,21
016	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	331,7600	7,3600	2.358,15
017	05.001.005-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DIST. HORIZ. DE 5,0 0M	M3	10,5000	6,9000	72,55
018	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	38,3200	0,3200	10,58
019	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	78,8800	5,5100	423,18
020	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	4,5000	0,5000	2,29
021	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAV. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	45,7000	7,7400	351,45
022	05.001.240-5	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX. FERR. (EXCL. ESTE)ADESIVO ESTRUT. FLUIDO BASE EPOX.	UN	534,0000	0,2100	165,54
023	05.001.240-5	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX. FERR. (EXCL. ESTE)ADESIVO ESTRUT. FLUIDO BASE EPOX.	UN	534,0000	4,7000	2.555,52

Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225860
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-ginal a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NR. ORCAMENTO: 0000.000/00 *** Depto: DEORV.1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/09 ***

Nivel : 2010104 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AV. PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: AO PAVIMENTO - DEMOLITORIA - MARACANA(2010).

N.ORD.	CODIGO/ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
1114	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
824	05.001.257-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.3/4",BROCA,PROF.20CM,FIX.VERG.C/ADESIVO ESTRUT.SOBRE PLATAF.TRAB.EXCL.FORN.CORTE ACO.MARACANA	UN	296,0000	27,2200	7.862,24
825	05.001.105-9	DESCIDA DE ESCORREGOES P/COLUN FECHADA, DE TABUAS DE PINHO DE 3a	M3	4,0500	1,8200	7,33
826	05.001.105-9	DESCIDA DE ESCORREGOES P/COLUN FECHADA, DE TABUAS DE PINHO DE 3a	M3	92,4200	28,1100	2.597,32
827	05.001.319-6	FURACAO EM CONCRETO ARMADO COM BROCA DIAMETRO 1/2"COM 10CM PROFUNDIDADE EXECUTADO EM VIGAS E LAJES DE TETO DO MARACANAZINHO INCLUINDO ADESIVO EXPOXI P/ANCORAGEM.OBRA DO MARACANA.	UN	1,2800	0,4700	0,59
828	05.001.319-6	FURACAO EM CONCRETO ARMADO COM BROCA DIAMETRO 1/2"COM 10CM PROFUNDIDADE EXECUTADO EM VIGAS E LAJES DE TETO DO MARACANAZINHO INCLUINDO ADESIVO EXPOXI P/ANCORAGEM.OBRA DO MARACANA.	UN	1,2800	7,3500	9,40
829	05.001.324-6	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO C/BROCA WIDIA SDS 5/8"PROF.30CM E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUTURAL TIXOPROPICO BI-COMPONENTE S/PLAT.EXCL.F/E CORTE DO ACO	UN	8,0000	2,3900	19,04
830	05.001.324-6	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO C/BROCA WIDIA SDS 5/8"PROF.30CM E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUTURAL TIXOPROPICO BI-COMPONENTE S/PLAT.EXCL.F/E CORTE DO ACO	UN	8,0000	36,7200	293,76
831	05.001.322-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM CORDA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=5.1/4"(133MM)C/PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	5,8200	39,7300	347,62
832	05.001.322-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM CORDA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=5.1/4"(133MM)C/PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	5,8200	919,9600	5.348,92
833	05.001.501-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	11,5100	1,0500	12,13
834	05.001.501-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	11,5100	15,2700	155,39
835	05.001.503-6	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	2,3700	1,8500	4,38
836	05.001.503-6	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	2,3700	28,5600	97,68
837	05.001.900-9	CORTE DE ACO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO.	KG	284,0000	0,2200	52,16
838	05.002.001-6	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	4,6400	4,3700	20,27
839	05.002.001-6	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	12,2500	144,0500	1.912,36
840	05.002.002-6	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	4,7200	7,4200	35,14
841	05.002.002-6	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	18,7200	246,2300	4.609,42
842	05.005.010-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	48,7200	0,0400	1,92
843	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1E, C/APROVEIT.DA MAD. 2A VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	52,1300	1,2700	104,30

Jose Carlos Rosa Pereira
Engenheiro
CREA-RJ 042742-5
Mat. EMOP 668.184-8

9º TABELIÃO DE NOTAS - RJ
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 212 - Fone: 2256-1212
AUTENTICO a presente cópia reprográfica, conforme o original a mim apresentado, na data e reproduzida. Dou fé.

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

S. Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225861
ARPEN SP

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2858 RETIRE

0703

ATI - 01.199.066 (391/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO E.T. 03/03/2009 PAG. 314
DDE - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0000.000/09 *** Boletim: BOLETIM 1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/09 ***

Nível : 02100000 CENTRO TECNOLOGICO MARIO PENNA (UNIDADE)
Endereço: RUA PROF. EURICO PENTEADO S/N BOSQUE DA - NITEROI - RJ Município: NITEROI
Natureza: AR CONDICIONADO - ARQUITETURA - MANUTENCAO/OBRAS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
844	05.005.010-0	ESCORA DE PINHO DE 3A, SOBRE TER. C/INCLINACAO MEDIA ATE 45° , C/ 0,05M DE LARG., CONSID. 20% DE APROVEIT. DA MAD.	M	15,2000	0,8400	11,08
845	05.005.010-0	ESCORA DE PINHO DE 3A, SOBRE TER. C/INCLINACAO MEDIA ATE 45° , C/ 0,10M DE LARG., CONSID. 20% DE APROVEIT. DA MAD.	M	13,2000	24,2500	320,15
846	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESES	156,2000	3,0000	0,00
847	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESES	319,2000	2,3400	747,11
848	05.005.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.992,6400	0,1200	228,31
849	05.005.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	3.738,6400	1,9100	7.140,20
850	05.008.009-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	209,4300	0,0000	0,00
851	05.005.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	915,8200	0,0800	73,26
852	05.025.053-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 1"	UN	576,0000	3,9300	2.262,68
853	05.100.372-5	TAXA DE LANCAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 1ST NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,BRANCHO E CERICINO)	T	52,4500	0,3500	18,36
854	05.100.372-5	TAXA DE LANCAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 1ST NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,BRANCHO E CERICINO)	T	105,0500	3,4400	1.746,87
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				44.572,55
****	11 -	ESTRUTURAS				
855	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,4000	9,4300	3,77
856	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,4000	138,3200	55,32
857	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	85,3500	0,9500	81,03
858	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	85,3500	36,5500	3.118,64
859	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	10,8100	0,4300	4,64
860	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3A	M2	10,5100	16,5700	179,12
861	11.004.029-0	FORMA DE MAD. DE PINHO DE 3A, C/APROVEIT. DA MAD. 4 VEZES, P /MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME	M2	57,7200	0,2200	12,69
862	11.004.029-0	FORMA DE MAD. DE PINHO DE 3A, C/APROVEIT. DA MAD. 4 VEZES, P /MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME	M2	57,7200	8,1600	409,31

Eng. Carlos Alberto Pessoa
Fiscalização
CREA - 068542-6
Mat. EMOP 358.104-1

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2878
ATENÇÃO apresente cópia reprográfica conforme o § 2º do art. 1º da Lei 6.535/78 e devolva o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Roberto Sousa Cerveira
Engenheiro Civil
CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP | ARPEN SP | 06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK225862
CEZAR CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E TAXAS PAGOS POR VERBA. VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2380 -0704

ATI - 01.199.066 (392/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/09/2009 PAG.315
SEA DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ANALITICO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.006/00 *** Depto: DCOM-1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08 ***

Nivel : 02181004 ESTADIO JOAQUIM RAMOS FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTOES 03 - MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 10 PAVIMENTO - ARQUITETURA - PAISAGISMO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
*****	11 -	ESTRUTURAS				
063	11.004.033-6	ESCORAMENTO DE LAJES,VIGAS E ESTRUTURAS EM GERAL,C/TORRE DE EUCALIPTO,DIAM.20 A 30CM E ALT.ATE 10,00M MEDIDO PELO COMPR. DO ESCORAMENTO X ALTURA DO MESMO,P/OBRA NO MARACANA.	M2	17,5000	1,4700	25,72
064	11.004.033-6	ESCORAMENTO DE LAJES,VIGAS E ESTRUTURAS EM GERAL,C/TORRE DE EUCALIPTO,DIAM.20 A 30CM E ALT.ATE 10,00M MEDIDO PELO COMPR. DO ESCORAMENTO X ALTURA DO MESMO,P/OBRA NO MARACANA.	M2	17,3000	56,6999	992,97
065	11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00 M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3Z, EMPREGADA 2 VEZES	M2	25,2500	0,6700	16,91
066	11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00 M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3Z, EMPREGADA 2 VEZES	M2	25,2500	25,9700	655,74
067	11.005.081-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 6MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	16,5200	0,5600	9,41
068	11.005.081-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 6MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES.	M2	16,8200	23,2100	390,39
069	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, D ESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	4,8300	-0,1400	-0,68
070	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, D ESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	4,8300	3,0000	14,52
071	11.009.012-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	222,1000	-0,1200	-26,67
072	11.009.012-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	222,1900	2,5100	579,91
073	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	256,2500	-0,1100	-28,39
074	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	266,2500	2,3700	631,10
075	11.035.015-1	BARRA DE ACO CA-50S, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2.610,0000	2,2200	5.800,38
076	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	4,8300	0,6000	0,28
077	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	4,8300	1,1800	5,69
078	11.011.025-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	222,1900	0,0900	19,99
079	11.011.025-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	222,1900	1,2700	304,46
080	11.011.029-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50S OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	266,2500	0,0800	21,30
081	11.011.029-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50S OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	265,2500	1,1800	314,22
082	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50S OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 12,5MM	KG	2.610,0000	1,0000	2.610,00

Ana Cristina Fonseca Pessoa
Engª Civil
CREA-RJ 042-D
Mat. EMOP 00[illegible]04-8

Eng. Roberto Jose de Carvalho
Coord-Tec-Superv. de Arq. e Urbanismo

9º TABELIÃO DE NOTAS SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3208-2611 - São Paulo - SP
AUTENTICO a presente copia reprografica conferida com o original a mim apresentado, da qual reproduzi o presente. Dou fé.
WILSON FERNANDES
Selo(s): 1020AK225863 - 1020AK225864
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

CREA 25151-DRJ

COPEL 231 - 0705
ATT - 01.199.066 (393/585)

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NR. ORÇAMENTO: 0002.005/05 *** Sub. ORÇAM.: *** MES BASE DE PREÇO ATUAL: 03/08 ***

Local : Obra de Reforma do Maracanã (Mario Filho) Remanejado
Endereço: Rua Prof. Eurico Rabelo S/N Portão 16 - Maracanã - RJ Município: Rio de Janeiro
Natureza: Acompanhamento - Arquitetura - Manutenção.

NUMERO	CONDICIONAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
Grupo	11 -	ESTRUTURAS				
083	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E S OLDADAS ENTRE SI, EM PEDRA DE CONCR.	KG	95,7600	0,0300	2,46
084	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E S OLDADAS ENTRE SI, EM PEDRA DE CONCR.	KG	82,7600	0,4900	40,55
085	11.015.000-0	GROUTING COM PEDRISCO (50% EM PESO EM RELAÇÃO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.	M3	3,9000	-15,9700	-62,57
086	11.015.020-0	GROUTING COM PEDRISCO (50% EM PESO EM RELAÇÃO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.	M3	3,9000	1.122,4500	4.367,15
087	11.023.005-0	TELA FORNADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	30,7900	-0,1800	-5,55
088	11.023.005-0	TELA FORNADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	30,7900	3,3700	103,76
089	11.023.020-6	TELA DE AÇO (Q-283), DIAMETRO 6MM, MALHA 10X10 EM PAINEIS DE 6,00X2,45M, FONECIMENTO E COLOCACAO	KG	51,9700	-0,2800	-14,55
090	11.023.025-6	TELA DE AÇO (Q-283), DIAMETRO 6MM, MALHA 10X10 EM PAINEIS DE 6,00X2,45M, FONECIMENTO E COLOCACAO	KG	51,9700	5,2700	273,88
091	11.024.055-6	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E REVESTIMENTO NAS VIGAS INVERTIDAS DA LAJE PLANA CIRCUND. MARQUISINHO COMP. LIMPEZA, TRAT. FERRAGENS, PONTE DE ADERENCIA, CHAP. E EMBOÇO C/ARGAMASSA INDUSTRIAL	M2	7,5600	-4,7400	-35,31
092	11.024.055-6	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E REVESTIMENTO NAS VIGAS INVERTIDAS DA LAJE PLANA CIRCUND. MARQUISINHO COMP. LIMPEZA, TRAT. FERRAGENS, PONTE DE ADERENCIA, CHAP. E EMBOÇO C/ARGAMASSA INDUSTRIAL	M2	7,5600	229,9300	1.761,26
093	11.025.002-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 15MPA	M3	0,7200	11,0100	8,53
094	11.025.002-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 15MPA	M3	0,7200	173,2300	133,95
095	11.028.010-6	PRE-LAJE B-12 AUTO-PORTANTE, DUPLAMENTE TRELIÇADA VAOS ATE 3 METROS , NACIONAL PARA O COMPLEXO DO MARACANÃ	M2	17,5000	4,9800	87,54
096	11.028.020-6	PRE-LAJE B-12 AUTO-PORTANTE, DUPLAMENTE TRELIÇADA VAOS ATE 3 METROS , NACIONAL PARA O COMPLEXO DO MARACANÃ	M2	17,5000	67,1500	1.185,77
097	11.030.040-6	LAJE PRE-MOLD. (BETA 12/8,25X8,005)DUPLAM. TRELIÇADA, AUTOPORT. NACIONAL, C/CAPEAM. 12CM CONCR. 25MPA C/10% MICROS. SUPERPL. INCL. DESC. ESTOC. TRANSP. P/APLIC. LANC. CURA/CONTROLE TECNOL. FOR/COL.	M2	17,5000	9,0800	158,37
098	11.030.040-6	LAJE PRE-MOLD. (BETA 12/8,25X8,005)DUPLAM. TRELIÇADA, AUTOPORT. NACIONAL, C/CAPEAM. 12CM CONCR. 25MPA C/10% MICROS. SUPERPL. INCL. DESC. ESTOC. TRANSP. P/APLIC. LANC. CURA/CONTROLE TECNOL. FOR/COL.	M2	17,5000	122,1000	2.137,57
099	11.048.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	0,4200	5,9700	2,54
100	11.048.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	0,4200	132,4000	55,60
101	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 KN DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	MXMES	89,5000	0,0700	6,97
102	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 KN DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	MXMES	23,5000	5,5300	130,00

Alô Cotia / Cristiane Ferreira
Gerente de Obras
CREA 23151-D
Mat. 354078-8

TABELIÃO DE NOTAS - SIMONE FERNANDES
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Cuiaro de Andrade N.º 237 - Fone 3296-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori
que me foi apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
Rio de Janeiro, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO

COPEL 0832 0706

AT1-01.199.066 (394/585)

E M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 23/05/2000 PAG.317
D O E — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.000/00 *** Bdpo: BCORN I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/00 ***

Tarefa : 22161001 COLEGIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. SUPICO PORTO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: AO MOVIMENTO - ARQUITETURA - MARCENARIA/MET.

N.ORD.	CONTRATADO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
103	11.035.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M2, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	29,5800	8,3500	10,35
104	11.035.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M2	29,5800	5,8300	172,45
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				27.005,91
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
105	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	271,1500	1,1400	309,11
106	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	271,1500	16,8400	4.565,15
107	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	33,1500	18,3300	607,82
108	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	297,1000	1,0500	312,02
109	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	297,1500	15,5500	4.624,12
110	12.005.000-0	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	69,2000	1,9200	171,26
111	12.005.009-0	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	69,2000	28,4900	2.541,30
112	12.025.002-6	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECI-MENTO E COLOCACAO.	M2	79,0100	9,4000	733,22
113	12.025.002-6	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECI-MENTO E COLOCACAO.	M2	78,0100	321,9500	25.115,31
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				38.900,40
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
114	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	295,3500	9,6000	118,54
115	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	335,0000	9,9100	3.320,74
116	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	276,7000	11,5000	3.182,05
117	13.001.033-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO	M2	333,6200	9,5100	170,14
118	13.001.033-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO	M2	332,6200	12,4800	4.152,57
119	13.003.002-6	REVESTIMENTO EXT. EM ARG. PRONTA C/ 50K DE ESP., INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	16,1600	1,1500	18,74

Rubrica

Departamento de Fiscalização de Obras

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade nº 297 - Fone -
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP | AGPEN SP São Paulo | Autenticação | Estado de São Paulo
1020AK225865 — MARCELO CAMPOS DOS SANTOS — SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,80

COPEL 2993 - C707

ATI - 01.199.066 (395/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/05/2009 PAG.318
DOB DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nº No. ORÇAMENTO: 0000.006/05 *** Depto: DEORM-I *** COM BASE DE PREÇOS MAIO/ 05/05 ***

Cliente : 03000000 ESTADO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 19 MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 12 PAVIMENTO - ARQUITETURA - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
*****	12 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
119	12.002.000-6	REVESTIMENTO EXT. EM ARG. PRONTA C/ SCM DE ESP., INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	16,1600	28,1800	453,91
121	12.030.015-6	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERAMICA (10X10)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA O COMPLEXO DO MARACANA.	M2	227,2300	5,1600	1.214,69
122	12.030.015-6	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERAMICA (10X10)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA O COMPLEXO DO MARACANA.	M2	557,2500	38,9700	21.717,53
123	13.100.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/T IRANTES DE ARAME	M2	102,1400	9,3100	55,77
124	13.100.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/T IRANTES DE ARAME	M2	193,1500	14,3100	2.657,36
125	13.100.020-6	FORRO REMOVIVEL EM GESSO ACARTONADO REVEST.PELICULA PVC,ESP. 12,5MM, FIX.PERFIL "T"24MM GALV. INCL.ACESS. FORN.E COLOC.	M2	66,0200	9,8400	72,25
126	13.100.020-6	FORRO REMOVIVEL EM GESSO ACARTONADO REVEST.PELICULA PVC,ESP. 12,5MM, FIX.PERFIL "T"24MM GALV. INCL.ACESS. FORN.E COLOC.	M2	85,0200	29,9800	2.546,17
127	13.100.024-6	FORRO DE GESSO ACARTONADO DE 12,5MM, INCLUSIVE ACESSORIOS,PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	122,9400	3,8700	475,39
128	13.100.024-6	FORRO DE GESSO ACARTONADO DE 12,5MM, INCLUSIVE ACESSORIOS,PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	122,9400	31,9700	3.927,19
129	13.201.029-6	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:3,C/10CM DE ALTURA,ESP.2CM,SOBRE PAREDE EMBOCADA,P/OBRA DO MARACANA.	M	539,5000	1,0200	611,39
130	13.201.029-6	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:3,C/10CM DE ALTURA,ESP.2CM,SOBRE PAREDE EMBOCADA,P/OBRA DO MARACANA.	M	599,5000	17,1900	10.306,05
131	13.301.009-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	31,4500	0,8500	26,44
132	13.201.009-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	31,4500	10,9200	363,74
133	13.301.119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2CM	M2	0,0000	0,4200	4,11
134	13.301.119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2CM	M2	0,0000	7,1500	70,07
135	13.301.122-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	59,1900	0,9700	58,19
136	13.301.122-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	59,1900	14,7200	1.019,16
137	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.20X20CM,ESP.8,5MM,P/CARG PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERP.OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	527,5200	1,7600	928,43
138	13.220.950-0	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.20X20CM,ESP.8,5MM,P/CARG PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERP.OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	527,5200	37,7200	19.924,99

Mat. EMOP 853.104-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

1020AK225866 TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Joaquim de Andrade Nº 237 - Fone 3256-2311
Autenticado o presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
SELO DE CONTROLE
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
SELO DE AUTENTICIDADE
SELO DE FISCALIZAÇÃO
SELO DE CONTROL

COPEL 2094 ETRL

- 0703

CAT1 - 01.199.066 (396/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 319
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LICITACAO DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIO

*** No. ORCAMENTO: 0003.000/05 *** Data-Base DEZ/08 *** MES BASE DE PRECOS ABRIL, 2009 ***

Item1 : EXTENSAO ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - M Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: AB PAVIMENTO - ARQUITETURA - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
139	13.355.073-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA 1,5X15CM,02 POLIMENTOS,ASSENTO C/NATA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO 1:6:12 E REJUNT.DE CIMENTO COMUN E CORANTE P/OBRA DO MARACANAZINHO.	M	34,0700	9,5500	47,59
140	13.355.078-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA 1,5X15CM,02 POLIMENTOS,ASSENTO C/NATA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO 1:6:12 E REJUNT.DE CIMENTO COMUN E CORANTE P/OBRA DO MARACANAZINHO.	M	54,0700	27,5000	1.486,92
141	13.355.005-6	GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO OU SERRADO(55X55X1,5)CM,REVESTIMENTO DE PISO NO HALL DO MARACANAZINHO,FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO EM DIAGONAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA.	M2	5,4500	14,1700	76,80
142	13.355.005-6	GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO OU SERRADO(55X55X1,5)CM,REVESTIMENTO DE PISO NO HALL DO MARACANAZINHO,FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO EM DIAGONAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA.	M2	5,4500	440,1500	2.385,61
143	13.370.003-6	PISO P/A PAV.MARACANAZINHO,ESP=5 A 6CM, INCL.PREPARO SUPERF., FORMAS,TELA Q196, JUNTAS SER. JUNTAS PLAST.CONCR.25MPA C/10MM CROS.ALISAM.MEC./MANUAL/CONTROLE TECNOL.EXCL.TAXA VAZAMENTO.	M2	1.967,1200	86,0500	169.330,56
144	13.415.003-6	PISO EMBORRACHADO TIPO DECORFLEX,EM ROLOS DE 2,00M LARGURA, COLADOS,P/ OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	15,5400	1,5500	24,08
145	13.415.003-6	PISO EMBORRACHADO TIPO DECORFLEX,EM ROLOS DE 2,00M LARGURA, COLADOS,P/ OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	15,5400	44,0000	695,19
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				252.127,84
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
146	14.002.489-6	PORTAS DE ENROLAR DE ACO GALV.Nº 24,VAZADA P/BARRES CONFORME PROJETO,INCL.COLUNAS E TRINCO,EXCL.PINTURA P/OBRA DO MARACANAZINHO.	M2	39,1000	32,0700	1.252,93
147	14.002.489-6	PORTAS DE ENROLAR DE ACO GALV.Nº 24,VAZADA P/BARRES CONFORME PROJETO,INCL.COLUNAS E TRINCO,EXCL.PINTURA P/OBRA DO MARACANAZINHO.	M2	39,1000	405,0000	15.813,78
148	14.002.512-6	GUARDA CORPO EM TUBOS DE ACO GALV.DIAM.2" E BARRA DE ACO 1"/2"X1/4" P/BARRAS,PASSARELA DE ACESSO (40 PAV) MARACANAZINHO INCL.CORTES,SOLDAS,PINT.FUROS NO CONCR.CHUMBADORES.FORN.INST	M	349,8300	63,0200	22.046,28
149	14.002.512-6	GUARDA CORPO EM TUBOS DE ACO GALV.DIAM.2" E BARRA DE ACO 1"/2"X1/4" P/BARRAS,PASSARELA DE ACESSO (40 PAV) MARACANAZINHO INCL.CORTES,SOLDAS,PINT.FUROS NO CONCR.CHUMBADORES.FORN.INST	M	349,8300	944,0000	295.564,37
150	14.002.543-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALVANIZADO,DIAM.2",P/ESCADA INTERNA E EXTERNA MARACANAZINHO,INCL.CORTES,SOLDAS,PINTURA ELETROSTATICA SOBRE PRIMER,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	24,0500	46,5500	1.121,38
151	14.002.543-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALVANIZADO,DIAM.2",P/ESCADA INTERNA E EXTERNA MARACANAZINHO,INCL.CORTES,SOLDAS,PINTURA ELETROSTATICA SOBRE PRIMER,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	24,0500	524,0000	15.832,15

Paulo Roberto Fernandes
Tabelião
CREA 24/D-062-6
Mat. EMOP 685.184-8

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quirino de Andrade N°237 - Fone: 2[illegible]
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida.
S. Paulo. 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Departamento de Informatica

COPEL 2335

-0709

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

ORÇ.N.: ORÇAMENTO: 0000.000/00.000 Reajus: BEORN-1 TAB.REF BASE DE PREÇOS ATUAL: SINAPI 08/

Emp.: 20161000 CONSORCIO CONSTRUTOR NORTE FLUMINENSE (NORCONSA)
Endereco: RUA OMEGA, QUADRA 5 LOTE 19 - MARICA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: AQUECIMENTO - (ARQUITETURA) - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PESO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
152	14.002.515-6	TAMPA EM CHAPA METALICA DE 1/4" E APOIO DE FERRO C/DIAM.1/2" C/ PINTURA ESMALTE SINTETICO P/ FECHAMENTO DA CALHA DE ELETRODUTOS NO 4º PAV.DO MARACANAZINHO.	M	351,3200	26,5400	9.325,69
153	14.002.515-6	TAMPA EM CHAPA METALICA DE 1/4" E APOIO DE FERRO C/DIAM.1/2" C/ PINTURA ESMALTE SINTETICO P/ FECHAMENTO DA CALHA DE ELETRODUTOS NO 4º PAV.DO MARACANAZINHO.	M	351,3200	265,2600	92.996,89
154	14.003.225-6	BRISE EM ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL FOSCO MOVEL PIVOTANTE C/ABAS,PIVO VERTICAL/FIXOS JUNTO TIRANTES REQUADROS,MESMO MATERIAL 4ºPAV.MARACANAZINHO,ADAPTAC.VAOS EXIST.FORN./COLOC.	M2	314,5200	162,2500	32.494,51
155	14.003.225-6	BRISE EM ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL FOSCO MOVEL PIVOTANTE C/ABAS,PIVO VERTICAL/FIXOS JUNTO TIRANTES REQUADROS,MESMO MATERIAL 4ºPAV.MARACANAZINHO,ADAPTAC.VAOS EXIST.FORN./COLOC.	M2	314,5200	1.282,9700	409.657,25
156	14.004.074-6	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMP.E=8MM,DIM.APROX.(2,00 A 3,00X 2,10 A 2,50M)EM 04 PAINEIS E 02 MOVEIS,ESTRUT.PERFIS DE ALUM (BLINDEX)SUPER.E INFER.PUXAD.E FECH.P/OBRA MARACANAZINHO.	UN	8,0000	145,8200	1.166,56
157	14.004.074-6	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMP.E=8MM,DIM.APROX.(2,00 A 3,00X 2,10 A 2,50M)EM 04 PAINEIS E 02 MOVEIS,ESTRUT.PERFIS DE ALUM (BLINDEX)SUPER.E INFER.PUXAD.E FECH.P/OBRA MARACANAZINHO.	UN	8,0000	3.998,7200	31.109,76
158	14.006.405-0	ADUELA DE CANELA DE 10 X 30CM.FORN.E COLOC.	M	36,0000	8,4900	10,03
159	14.006.405-0	ADUELA DE CANELA DE 10 X 30CM.FORN.E COLOC.	M	35,0000	11,1500	410,32
160	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 30M, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	13,4000	3,5000	7,50
161	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 30M, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	13,4000	12,8100	171,65
162	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 20M.FORN.E COLOC.	M	190,4000	8,1200	23,59
163	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 20M.FORN.E COLOC.	M	199,4000	2,9000	578,32
164	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 30 M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	4,0000	8,3800	30,19
165	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 30 M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	4,0000	199,7400	774,13
166	14.007.065-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	14,0000	8,9900	125,86
167	14.007.065-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	14,0000	240,5400	2.367,56
168	14.007.072-6	CONJUNTO DE FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ENTR. PRINCIPAL,FORN.S/COL.(INCL.NO OVAL.LATAO)MACANETA ALAVANCADA LATAO,ACAB.ACET.,ESP.LATAO FUND./LAMIN.,CIRC.ACAB.ACET.MARMC	UN	6,0000	8,4400	67,52
169	14.007.072-6	CONJUNTO DE FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ENTR. PRINCIPAL,FORN.S/COL.(INCL.NO OVAL.LATAO)MACANETA ALAVANCADA LATAO,ACAB.ACET.,ESP.LATAO FUND./LAMIN.,CIRC.ACAB.ACET.MARMC	UN	8,0000	225,7500	1.806,00
170	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	22,0000	0,2500	5,50

José Carlos [illegible]
Engenheiro Civil
CREA [illegible]-RJ
Mat. EMOP 558.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-3
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Dutrino de Andrade N.º 237 - Fone 3259-2611
AUTÊNTICO - Presente cópia reprodutiva conforme do-
cumento a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA. VALOR EFETIVO R$ 1,00

1020AK225866

LISTAGEM DE ORÇAMENTO AGRUPADO MEDIDO

Nº N. ORÇAMENTO: 0398.585/00 rev Data-Base: DEZ/08 Nº MED BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08 rev

Local : COMPLEXO ESPORTIVO CONSTANTE MARIO FILHO (MARACANÃ)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROSELLA S/Nº GUSTAVO 10 - MARACANÃ - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: 05 PAVIMENTO - ARQUITETURA - REMODELAÇÃO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
~~0002~~	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
171	14.007.282-3	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	33,0000	5,7500	148,50
172	14.009.099-5	PORTA EM COMPENSADO P/BOMBEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,90 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	10,0000	23,4600	234,60
173	14.009.099-6	PORTA EM COMPENSADO P/BOMBEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,90 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	10,0000	449,5900	4.495,90
174	14.009.103-6	PORTA DE COMPENSADO PARA BOMBEIROS,REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO,COM DIMENSOES (0,60 A 0,90)M X(1,80 A 2.10)M FORRADA EM TODAS AS FACES,FORNEC.E COLOC.,EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,0000	41,0300	41,03
175	14.009.103-6	PORTA DE COMPENSADO PARA BOMBEIROS,REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO,COM DIMENSOES (0,60 A 0,90)M X(1,80 A 2.10)M FORRADA EM TODAS AS FACES,FORNEC.E COLOC.,EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,0000	704,6800	704,68
176	14.009.120-6	PORTA DE COMPENSADO PARA BANES,REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO,C/DIMENSOES DE 0,80MX1,0-FORRADA EM TODAS AS FACES. FORNECIMENTO E COLOCAC.EXCLUSIVE FERRAGENS.	UN	3,0000	22,1200	66,36
	14.009.120-6	PORTA DE COMPENSADO PARA BANES,REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO,C/DIMENSOES DE 0,80MX1,0-FORRADA EM TODAS AS FACES. FORNECIMENTO E COLOCAC.EXCLUSIVE FERRAGENS.	UN	2,0000	633,9000	1.268,80
~~0003~~		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				948.683,97
~~0004~~	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
178	15.003.114-6	GRELHA EM ACO INOX P/RALO (15X15)CM,P/OBRA NO PARQUE JULIO DELAMARE(COMPLEXO DO MARACANA).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,0000	1,9200	19,20
179	15.003.114-6	GRELHA EM ACO INOX P/RALO (15X15)CM,P/OBRA NO PARQUE JULIO DELAMARE(COMPLEXO DO MARACANA).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,0000	27,2400	272,40
180	15.029.113-6	BARRA DE APOIO P/CADEIRANTE DIAM.1.1/4"DE 0.80M A 1,00M,EM ACO INOX C/PINTURA ELETROSTATICA,FORNECIMENTO E INSTALACAO NO MARACANAZINHO.	UN	8,0000	19,5200	156,16
181	15.029.113-6	BARRA DE APOIO P/CADEIRANTE DIAM.1.1/4"DE 0.80M A 1,00M,EM ACO INOX C/PINTURA ELETROSTATICA,FORNECIMENTO E INSTALACAO NO MARACANAZINHO.	UN	2,0000	166,3500	850,88
182	15.035.035-6	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 20MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	10,3500	2,3500	25,49
183	15.035.039-6	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	3,9400	5,9600	23,48
184	15.045.110-8	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	10,3500	3,5000	36,35
185	15.045.115-8	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1.1/4" A 2"	M	3,9400	5,5900	22,41

Engº Carlos Augusto Pessoa
Fiscal
CREA 040[illegible]

Departamento de Fiscalização

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP.
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Guarinos de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR SELO R$ 2,00
1020AK225869

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NR. ORCAMENTO: 0099.002/05 *** Depto: DCOM-I *** MES BASE DE PREGOS ATUAL: 01/06 ***

Local : 02101001 COLEGIO TOMALETTA MARIA PAULA (MANUTENCAO)
Endereco: RUA PROF. EURICO PORTELA S/N PONTAS DE - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza do Orcamento - ORDINARIO - MANUTENCAO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.407,36
185	17 -	PINTURA				
186	17.025.040-1	PINTURA C/ESMALTE SINTETICO S/DESENGORDURAMENTO DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	15,2100	0,6500	9,75
187	17.025.040-1	PINTURA C/ESMALTE SINTETICO S/DESENGORDURAMENTO DE FORMA DE MAD., EM 3 DEMAOS	M2	15,2250	0,7100	10,81
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11,57
188	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
189	18.003.003-0	VALVULA DE DESC. DE 1.1/2", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	50,0000	0,0000	0,00
190	18.003.003-0	VALVULA DE DESC. DE 1.1/2", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	50,0000	85,4200	4.271,00
191	18.009.006-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	40,0000	0,0000	0,00
192	18.009.006-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM.3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	40,0000	296,7400	11.869,60
193	18.009.021-6	INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.COLOCACAO.	UN	12,0000	0,0000	0,00
194	18.009.021-6	INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.COLOCACAO.	UN	12,0000	8,1400	97,68
195	18.009.073-0	TORNEIRA P/COZINHA, C/MISTURADOR, TIPO PAREDE, 1058, DE 1/2" X 25CM APROX., EM METAL CROM.	UN	12,0000	0,0000	0,00
196	18.009.073-0	TORNEIRA P/COZINHA, C/MISTURADOR, TIPO PAREDE, 1058, DE 1/2" X 25CM APROX., EM METAL CROM.	UN	12,0000	163,3900	1.960,68
197	18.013.028-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	15,0000	72,2000	1.083,00
198	18.013.028-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	15,0000	238,8200	3.582,30
199	18.013.034-6	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO,P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.COLOCACAO.	UN	12,0000	2,3250	28,69
200	18.013.034-6	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO,P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.COLOCACAO.	UN	12,0000	8,1400	97,68
201	18.013.035-6	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, DE 3.1/2" X 1.1/2",METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO,PARA OBRA DO MARACANA.	UN	20,0000	8,4700	254,10
202	18.013.035-6	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, DE 3.1/2" X 1.1/2",METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO,PARA OBRA DO MARACANA.	UN	30,0000	29,8600	954,00
203	18.013.119-0	SIFAO 1680, DE 1" X 1.1/2", EM METAL CROM.	UN	12,0000	8,6900	104,28
204	18.013.119-0	SIFAO 1680, DE 1" X 1.1/2", EM METAL CROM.	UN	12,0000	29,5700	354,84
205	18.027.433-6	CAMALEAO ELETRICO TIPO SOQUETE ARTICULAVEL C/TAMPA DE PRESSO (7X3)CM,EM ALUMINIO,ACABAMENTO ESCOVADO COM CONEXOES EM PVC INCLUSIVE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO-MARACANA.	M	300,0700	4,2000	1.261,13

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Engº Carlos Augusto Pessoa
Fiscalização
CREA: 81160702-0
Mat. EMOP 368.184-5

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade, nº 215 - Fone: 3258-[illegible]
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Reconhecido Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Visto
CREA-RJ

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225870
ARFB 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E TAXAS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 0838

0712

AT1 - 01.199.066 (400/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/02/2009 PAG.383
D O D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO RESUMO

No. ORÇAMENTO: 0005.000/00 Regime: DESON-1 MES BASE DE PREÇOS UTILIZ.: 07/08

Imovel : 22101000 ESTADIO JOSHIAS WAHIS FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: AB PAVIMENTO - ARQUITETURA - IMPERMEABILIZACAO.

N.ORD.	CODIGO/CAD	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	10 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
205	10.027.023-6	CAMPAINHA ELETRICA TIPO ROSCA ARTICULAVEL C/TAMPA DE PRESSO ...TAO,EM ALUMINIO,ACABAMENTO ESCOVADO COM CONEXOES EM PVC INCLUSIVE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO-HIDRACOR.	U	100,2700	83,4150	25.045,32
206	18.008.112-6	BANCADA SECA OU FRONTISPICIO DE FORMA RETANGULAR E DIMENSOES VARIADAS C/LARGURA APROX.0,50M EM GRANITO CINZA CORUMBA,FORN ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMP.GERAL.MARACANA.	M2	28,5800	34,0800	888,21
207	18.008.112-6	BANCADA SECA OU FRONTISPICIO DE FORMA RETANGULAR E DIMENSOES VARIADAS C/LARGURA APROX.0,50M EM GRANITO CINZA CORUMBA,FORN ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMP.GERAL.MARACANA.	M2	32,5800	423,0100	13.749,12
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				55.298,32

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 1.374.266,91
VARIACAO MAXIMA 10,00%: ********** 137.426,69
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 1.511.692,60

Fiscal.....: 383.168-8 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

* 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

Mat. EMOP 383.168-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 364078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
ginal a mim apresentado, na parte reprod
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RESGUARDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Departamento de Informatica

COPEL 2353 METRO

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MESTRE

*** NO. ORÇAMENTO: 0400.007/05 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 07/00 ***

Local : CONSTRUÇÃO ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereço: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 13 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRAS COMPLEMENTARES DE ACESSO - TERRAPLENAGEM

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	01 -	SERVIÇOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.005.001-5	PREPARO MANUAL DE TER., COMPRESSO. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	468,8400	0,1900	89,07
002	01.005.001-8	PREPARO MANUAL DE TER., COMPRESSO. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	468,8400	2,7600	1.293,99
003	01.005.004-9	PREPARO MANUAL DE TER., COMPRESSO. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 20CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	33,0000	0,3200	10,51
004	01.005.004-8	PREPARO MANUAL DE TER., COMPRESSO. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	33,8803	4,6500	157,17
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.551,82
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
005	03.015.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ACAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,5MM DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	94,7650	0,3300	31,27
006	03.015.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ACAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,5MM DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	94,7650	8,2500	781,77
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				813,04
****	04 -	TRANSPORTES				
007	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	8.156,7000	0,0000	0,00
008	04.005.183-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	8.156,7000	0,3700	3.017,97
009	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	382,1000	0,2000	188,75
010	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	382,1000	11,1500	3.390,49
011	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2KM	3.535,0000	0,0000	0,00
012	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2KM	3.535,0000	0,0200	70,72
013	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	397,2000	0,0000	0,00
014	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	397,2000	0,2100	83,41
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				6.653,30
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
015	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ACAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	97,4300	0,3500	30,50
016	05.001.170-9	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ACAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	97,4300	5,0100	491,73
017	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ACAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	6,4200	0,4300	2,76

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/D

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3256-2...
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP 06 NOV. 2009
Autenticação Estado de São Paulo
1020AK225872 MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
RECONHECIDO POR VERDA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO REDISE

*** No. ORCAMENTO: 0000.007/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREDOS OFICIAL 01/05 ***

Local : 3301/1004 CENTRO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRAS ESPECIALIZADAS DE ACESSO MANUTENCAO/REFORMA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
917	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1&CONT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	5,4200	6,5400	42,62
919	05.001.229-5	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	H	72,4200	3,0100	8,72
920	05.001.229-5	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	H	72,1200	0,2500	28,15
921	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	230,3300	0,3100	71,40
922	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	230,2200	4,7900	1.100,97
923	05.001.605-9	APICOAMENTO DE CONCR. EM SUPERF. VERT., INCL. CORRECAO DE FALHAS	M2	8,3200	1,7300	14,39
924	05.001.605-9	APICOAMENTO DE CONCR. EM SUPERF. VERT., INCL. CORRECAO DE FALHAS	M2	8,3200	26,5600	221,81
925	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,4000	4,3700	1,74
926	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,4000	144,8500	57,94
927	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	0,1000	20,8100	2,08
928	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	0,1000	699,3200	69,93
929	05.002.025-5	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA,COM MOTOR DE 2CV,POLOS 220/380V,INCL.OPERADOR.	M2	1.299,6200	0,0700	90,97
930	05.002.025-5	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA,COM MOTOR DE 2CV,POLOS 220/380V,INCL.OPERADOR.	M2	1.299,6200	2,3200	3.013,72
931	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	255,5600	0,0200	5,11
932	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	255,5600	0,2700	69,02
933	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	960,3500	0,0400	38,83
934	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	960,3500	1,2700	1.169,61
935	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	397,2000	0,0000	0,00
936	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	397,2000	2,3400	929,44
937	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.035,5000	0,1200	124,27
938	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.035,5000	1,9100	1.977,99
939	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	949,0000	0,0000	0,00
940	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	949,0000	0,0800	75,92
941	05.100.372-5	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,GRAMACHO E GERICINO)	T	392,1000	0,3500	108,75
942	05.100.372-5	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,GRAMACHO E GERICINO)	T	392,1000	9,4400	2.851,62

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540778
CREA/23151-DRJ

Departamento de Informatica

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Dr. Eurico de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
DOU FÉ O presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
06 NOV. 2009
1020AK225873
ANA PAULA CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) E FICHA(S) PAGOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 3001 PETR

0715

AT1 - 01.199.066 (403/585)

E M O P - ENTREGA DE OBRAS PUBLICAS DE R.J. 06/08/2009 PAG. 026
D O S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** No. ORÇAMENTO: 0005.027/05 --- Depto: DEOAM-1 --- MES BASE DE PREÇOS SINAPI: 03/05 ---

Imovel : 2014/004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CURIOS ARAUJO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRAS CONTRATADAS DE ACORDO - MARACANA/MINEIRAO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				12.571,19
****	11 -	ESTRUTURAS				
945	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	25,1400	9,4300	237,07
944	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	25,1400	138,3200	3.477,35
945	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	944,3800	0,9500	897,73
945	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	944,3800	36,5500	34.529,01
947	11.004.024-1	FORMA DE MAD. EM TABUAS DE PINHO DE 3a P/MOLDAGEM DE PECAS D E CONCR. C/PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ	M2	23,8500	0,8300	19,79
948	11.004.024-1	FORMA DE MAD. EM TABUAS DE PINHO DE 3a P/MOLDAGEM DE PECAS D E CONCR. C/PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ	M2	23,8500	32,1700	767,25
949	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	924,2000	0,9500	517,55
950	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	924,2000	23,2100	21.450,58
951	11.005.012-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADAS P/LAJES, SE RVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 2 VEZES	M2	49,0200	0,8200	25,49
952	11.005.012-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADAS P/LAJES, SE RVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 2 VEZES	M2	49,0200	21,5200	1.055,48
953	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	753,3200	-0,1300	-98,43
954	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	753,5200	2,6100	1.966,68
955	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	29.468,0000	-0,1100	-3.241,48
956	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	29.458,0000	2,2700	59.839,16
957	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.546,0000	-0,1000	-154,60
958	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.546,0000	2,2300	3.447,58
959	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	753,5200	0,0900	67,81
960	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	753,5200	2,3700	1.832,32

Jose Carlos Martins Vieira
Presidente
CREA: 2001742-0
Mat. EMOP 352.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ - Superintendência de Fiscalização

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23552-DRJ

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Marino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
Certifico que presente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CARLOS DOS SANTOS
Selos de Autenticidade Valor Recebido R$

1020AK22387
Autenticação
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
ABREN SP

COPEL 3.0024 METRÔ

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Obr No. ORÇAMENTO: 0000.007/05 *** Depto: DESOS-I *** SEE BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 20/01/2004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO MARCIO S/N PORTAO 2A - MARACANA RJ
Municipio: RIO DE JANEIRO
Rel.Ref.: NORMA CONTRATUAL DE PREÇOS - MARACANA/ESTADIO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
860	11 -	ESTRUTURAS				
861	11.011.035-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, AGO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	29.468,0000	0,0800	2.357,44
862	11.011.036-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, AGO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	29.468,0000	1,1800	34.772,24
863	11.011.037-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, AGO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	1.546,0000	0,0700	108,22
864	11.011.037-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, AGO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	1.546,0000	1,0000	1.546,00
865	11.012.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	17,9500	17,1500	308,73
866	11.012.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	17,9500	774,5000	13.511,81
867	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL. FORN.	M2	47,0000	-0,0600	-2,82
868	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL. FORN.	M2	47,0000	3,7700	177,19
869	11.015.020-0	GROUTING COM PEDRISCO (50% EM PESO EM RELACAO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.	M3	0,5000	-15,9700	-9,59
870	11.015.020-0	GROUTING COM PEDRISCO (50% EM PESO EM RELACAO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.	M2	0,5000	1.132,4500	679,47
871	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, COM 20M DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	44,5000	0,1300	5,79
872	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, COM 20M DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	44,5000	3,9400	175,54
873	11.018.020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	53,1600	3,3200	176,49
874	11.018.020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	53,1600	97,5500	5.186,28
875	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	287,5000	12,9900	3.734,25
876	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	287,6000	208,4400	59.947,34
877	11.025.017-6	CONCRETO BOMBEADO FCK BOMBA C/10%DE MICROSSILICA, CIM.CPIII, FORN.E BOMBEAM. INCL.LANCAM.E ACAB.CINC.COTA 4,5M, P/MARACANA.	M3	33,3000	20,0700	665,98
878	11.025.017-6	CONCRETO BOMBEADO FCK BOMBA C/10%DE MICROSSILICA, CIM.CPIII, FORN.E BOMBEAM. INCL.LANCAM.E ACAB.CINC.COTA 4,5M, P/MARACANA.	M3	33,3000	333,4400	11.103,55
879	11.030.028-6	PRE-LAJE B-12 AUTO-PORTANTE, DUPLAMENTE TRELICADA VIGS ATE 3 METROS, MACICA PARA O COMPLEXO DO MARACANA	M2	322,1000	4,9800	1.604,45
880	11.030.028-6	PRE-LAJE B-12 AUTO-PORTANTE, DUPLAMENTE TRELICADA VIGS ATE 3 METROS, MACICA PARA O COMPLEXO DO MARACANA	M2	322,1000	67,4500	21.721,04
881	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 KM DE TUBO EQUIPADO P/ M2 DE ESCOR.	MXKMES	3.572,3700	0,0700	250,10
882	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 KM DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	MXKMES	3.572,3700	5,6300	20.115,82

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3088-0166
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica com o(a) original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
WILSON FERNANDES
Selo(s) Gratuito(s)
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Valor Recebido R$ 0,00
Coleção Notarial do Brasil
1020AK22587S

COPEL 2003

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MESES

(**) No. ORÇAMENTO: 0005.037/05 -** Depto: DEOBR-I **- MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 07/05 -**

Imóvel : 2210184 - ESTADIO DORVALINO MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. ELRICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRAS COMPLEMENTARES DE ACESSO - TRANSACTIONAL

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
683	11.055.004-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M2, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M2	3.572,9700	8,9500	1.250,53
684	11.055.004-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M2, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M2	3.572,9700	5,8200	20.803,41
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				336.473,05
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
682	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (19 X 29 X 49)CM, EM PAREDES DE 1 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	322,9900	1,1400	368,29
686	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (19 X 29 X 49)CM, EM PAREDES DE 1 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	322,9900	16,8400	5.439,15
687	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO (9X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	33,0000	1,0500	34,74
688	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	33,0000	15,9900	514,98
689	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR. DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	48,5700	2,4200	117,53
690	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR. DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	48,5700	35,7900	1.739,22
691	12.005.003-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	199,0000	1,9300	382,23
692	12.005.003-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 BCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	198,0000	28,4300	5.671,78
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				14.366,77
****	12 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
693	12.001.005-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	32,5600	0,4700	15,30
694	12.001.006-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	32,5600	11,5000	374,44
695	13.001.053-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO	M2	730,2200	9,5100	376,49
696	13.001.050-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO	M2	738,2200	12,4900	9.218,95
697	13.009.004-6	ESTUCAMENTO DE SUPERFICIE APARENTE DE CONCRETO NAS RAMPAS DE ACESSO AO MARACANAZINHO COM ARGAMASA PRONTA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE ANDAIMES.	M2	242,0000	1,2400	300,10
698	13.009.004-6	ESTUCAMENTO DE SUPERFICIE APARENTE DE CONCRETO NAS RAMPAS DE ACESSO AO MARACANAZINHO COM ARGAMASA PRONTA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE ANDAIMES.	M2	242,0000	12,4400	3.012,39

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151 DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica com o(s) original a mim apresentado, na parte reproduzida. Sou Fé

São Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

Colégio Notarial do Brasil - SP Autenticação Estado de São Paulo 1020AK225876 ARPEN SP

COPEL 2004 PETRO

LICITACAO DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Obra No. ORCAMENTO: 0003.007/05 ??? Depto: DEOM I ??? MES BASE DE PREGAO MAIO/08 ???

Nivel : 02/01/04/ ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 15 - MARACANA -
Natureza: OBRAS ESPECIALIZADAS DE APOIO - MARACANAZINHO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
099	13.301.031-6	ALISAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO, UTILIZANDO DESEMPENADEIRA MANUAL. P/OBRA DO MARACANA.	M2	47,0000	0,2500	12,22
100	13.301.031-6	ALISAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO, UTILIZANDO DESEMPENADEIRA MANUAL. P/OBRA DO MARACANA.	M2	47,0000	4,5300	212,91
101	13.330.080-6	REVESTIMENTO PAREDES C/LADRILHO CERAMICO C/10X10CM ANTI-VAND ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL REJUNTANTE LIMPEZA GERAL INCL. ANDAIME, PLATAFORMA, FORNEC./ASSENT.P/OBRA DO MARACANAZINHO.	M2	1.330,5400	4,8100	6.399,89
102	13.330.080-6	REVESTIMENTO PAREDES C/LADRILHO CERAMICO C/10X10CM ANTI-VAND ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL REJUNTANTE LIMPEZA GERAL INCL. ANDAIME, PLATAFORMA, FORNEC./ASSENT.P/OBRA DO MARACANAZINHO.	M2	1.330,5400	102,1500	135.194,87
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				157.040,85
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
103	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350, INCL.FABR.MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAIME, TRANSP.MONT.PLAT.P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	49.329,6000	1,3300	65.609,26
104	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350, INCL.FABR.MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAIME, TRANSP.MONT.PLAT.P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	123.324,0000	17,9600	2.214.899,04
105	14.002.513-6	GUARDA CORPO EM TUBOS DE ACO GALV.DIAM.2" E BARRA DE ACO 1 1/2"X1/4" P/RAMPAS, PASSARELA DE ACESSO (40 PAV) MARACANAZINHO INCL.CORTES, SOLDAS, PINT.FUROS NO CONCR.CHUMBADORES.FORN.INST	M	125,4000	62,8000	7.908,37
106	14.002.513-6	GUARDA CORPO EM TUBOS DE ACO GALV.DIAM.2" E BARRA DE ACO 1 1/2"X1/4" P/RAMPAS, PASSARELA DE ACESSO (40 PAV) MARACANAZINHO INCL.CORTES, SOLDAS, PINT.FUROS NO CONCR.CHUMBADORES.FORN.INST	M	125,4500	844,6800	106.023,99
107	14.002.567-6	GUARDA CORPO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, DIAM.2", CALANDR., DOBRADOS E BARRAS ACO 1.1/2"X1/4" P/TORRES ACESSO MARACANAZINHO, INCL.CORTES, SOLDAS, CALANDR., PINTURA, FORNEC.E ASSENTAMENT.	M	302,4200	71,1900	21.526,95
108	14.002.567-6	GUARDA CORPO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, DIAM.2", CALANDR., DOBRADOS E BARRAS ACO 1.1/2"X1/4" P/TORRES ACESSO MARACANAZINHO, INCL.CORTES, SOLDAS, CALANDR., PINTURA, FORNEC.E ASSENTAMENT.	M	302,4300	954,8500	288.593,82
109	14.003.241-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MEDINDO 0,80X2,10M, EM 1 FOLHA DE ABRIR, EM VENEZIANAS, INCLUSIVE CAIXILHO DE ALUMINIO, EXCLUSIVE FECHADURA. FORN/COLOC.NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	2,0000	59,9900	119,98
110	14.003.241-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MEDINDO 0,80X2,10M, EM 1 FOLHA DE ABRIR, EM VENEZIANAS, INCLUSIVE CAIXILHO DE ALUMINIO, EXCLUSIVE FECHADURA. FORN/COLOC.NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	2,0000	882,6300	1.765,26
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.706.465,77
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
111	16.006.020-5	COBERTURA EM LAMINADO SINTETICO C/2 CAMADAS PVC C/ ADITIVOS ANTIFUNGOS ANTICAPILARIDADE, ANTI CHAMA ACABAMENTO TOPCOAT BRANCO E VERDE COBERTURA TORRES ACESSO MARACANAZINHO	M2	1.020,2200	-39,5200	-40.319,25

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225877
APPEN SP
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E EMOLUMENTOS POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Departamento de Obras

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

COPEL 2005

-0719

AT1 - 01.199.066 (407/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/03/2009 PAG.338
SOP - SECRETARIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** No. ORCAMENTO: 0000.007/05 *** Dpto: OBRAS *** MES BASE DE PREGOS ABRIL 08/08 ***

Local : 02/01/001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRAS ESPECIAIS DE MEIO - MARACANAZINHO

GRUPO	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
SERV	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
112	16.066.003-6	COBERTURA EM LAMINADO SINTETICO E/2 CAMADAS PVC C/ ADITIVOS ANTIFUNGOS ANTICOMBUSTIBILIDADE.ANTI CHAMA ACABAMENTO TOPOSAT AMARELO E VERDE COBERTURA TORRES ACESSO MARACANAZINHO	M2	1.630,3200	286,0300	912.956,24
113	16.026.003-6	IMPERMEABILIZACAO RESERVAT.C/CIM.ADITIVOS MINERAIS E POLIMER OS,EXCL.PREPARO,PROT.TERMICA E MEC.P/USO COMPLEXO MARACANA.	M2	255,6600	4,4100	1.127,65
114	16.026.003-6	IMPERMEABILIZACAO RESERVAT.C/CIM.ADITIVOS MINERAIS E POLIMER OS,EXCL.PREPARO,PROT.TERMICA E MEC.P/USO COMPLEXO MARACANA.	M2	255,6600	60,2000	15.390,73
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				888.756,16
SERV	17 -	PINTURA				
115	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	977,9800	0,0500	48,89
116	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	977,9800	0,7100	694,33
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				743,22

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	**********	4.125.242,00
VARIACAO MAXIMA 10,00:	**********	412.534,20
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	**********	4.537.876,20

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

José Carlos Cochofel Franco
Engenheiro
CREA 060762-D
Mat. EMOP 353.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
1020AK225878
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 3006

0720

ATI - 01.199.066 (408/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2005 PAG.001
COPEL DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CUSTO

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MENSAL

*** NR. ORÇAMENTO: 0003.038/03 Rev: 2 Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Imóvel : 20/01/2004 CENTRO SUBESTAÇÃO MARIA FELIPA VASCONCELOS
Endereço: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N FONTE DA SAUDADE - NOVA IGUAÇU - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: SISTEMA - ADMINISTRATIVA

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	01 -	SERVIÇOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CONTR				
001	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUBERJ.	M3	45,6500	3,7600	171,64
002	01.001.212-6	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUBERJ.	M3	45,6500	43,9200	2.005,48
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.177,04
****	02 -	MOVIMENTO DE TERRA				
003	02.012.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	185,1700	0,6800	71,51
004	02.012.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	185,1700	9,0000	1.029,07
005	02.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1&2CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	191,2700	0,3300	63,11
006	02.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1&2CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	191,2700	8,2500	1.577,97
007	02.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1&2CAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	111,2000	0,4100	45,59
008	02.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1&2CAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	111,2000	10,0400	1.116,44
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.913,69
****	04 -	TRANSPORTES				
009	04.005.122-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	8.755,8300	0,2800	3,09
010	04.005.122-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	8.755,8300	0,3700	3.239,65
011	04.005.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	541,8400	0,3600	194,99
012	04.005.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	541,8400	11,1500	6.038,35
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.495,99
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
013	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M2	4,9500	7,4200	36,85
014	05.002.022-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	4,9500	246,2000	1.221,39
015	05.002.025-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP.	M2	126,0200	0,2100	27,47
016	05.002.035-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP.	M2	126,0200	7,3000	919,66

José Carlos Vieira Pires
Engenheiro
CREA 82.6742-D
Mat. EMOP 628.184-1

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Superintendência de Fiscalização

TABELIÃO DE NOTAS - 5º
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quinino de Andrade N º 237 - Fone 3258-2611
ANTICO apresenta cópia reprográfica conforme o original
mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
1020AK225879
LOCAMPOS DOS SANTOS
R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151/D RJ

COPEL 2007 PETR

0721

AT1 - 01.199.066 (409/585)

S M O P — SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 01/08/2006 — PAG. 001
D C D — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ANALITICO MISTO

*** No. ORCAMENTO: 0003.000/05 *** Depto: DEPOB-1 *** MES BASE DE PREGAO ATUAL: 07/06 ***

Imovel : 2316(0)04 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELA S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DISTRIBUA - MARACANAZINHO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
017	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 1ST NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,SAMBAIBA E SERICINO)	T	324,2000	0,3520	115,74
018	05.104.372-4	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 1ST NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,SAMBAIBA E SERICINO)	T	324,2000	9,4400	3.061,29
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.383,31
****	11 -	ESTRUTURAS				
019	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	10,2400	9,4300	95,56
020	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	10,2400	138,3200	1.416,39
021	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	283,6400	0,9500	269,45
022	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	283,6400	36,5500	10.367,04
023	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	283,6400	0,3400	238,25
024	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	283,6400	34,9500	9.921,72
025	11.008.013-8	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	295,0000	-0,1200	-35,40
026	11.008.013-8	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	295,0000	2,5100	709,05
027	11.008.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.899,0000	-0,1100	-208,99
028	11.008.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.899,0000	2,3700	4.500,63
029	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	295,0000	0,0900	26,55
030	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	295,0000	1,3700	404,15
031	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	1.899,0000	0,0800	151,92
032	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	1.899,0000	1,1800	2.240,82
033	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	3.000,0000	0,0300	94,57

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Jose Carlos Bastos Pereira
Engenheiro
CREA 070670-D
Mat. EMOP 000.184-5

Jose Roberto Fernandes Teixeira
Superintendente de Engenharia, Arquitetura e Agricultura
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuaria, Pesca e Abastecimento

TABELIÃO DE NOTAS
Pedro Roberto Fernandes Teixeira - Tabelião
Rua Mario de Andrade N.º 237 - Fone 2258-0
AUTENTICO a presente cópia reprográfica, conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Em 06 NOV. 2009
MARCELO LOPES DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

1020AK225880

Departamento de Informatica

COPEL 2008

0722

AT1 - 01.199.066 (410/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 07/08/2009 PAG.333
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.000/00 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PREGO ATUAL: 00/00 ***

Imovel : 02101030 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO MARCELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SISTEMA - MARACANAZINHO

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O.	UNID	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
834	11.011.040-6	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, ENVIADAS E S OLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	3.829,0000	0,4999	1.454,31
835	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADO C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	3.829,0000	-0,1888	-545,22
836	11.023.035-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	3.829,0000	3,3700	10.267,73
837	11.025.005-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	45,5500	10,6500	485,17
838	11.025.005-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	45,3500	172,1900	7.874,16
839	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 0M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	MZMES	135,0500	0,0700	9,45
840	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 0M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	MZMES	135,0500	5,6300	760,33
841	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M3, PASOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	135,0500	0,3500	47,26
842	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M3, PASOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	135,0500	5,8200	787,24
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				51.361,44
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
843	16.005.003-5	IMPERMEABILIZACAO RESERVAT.C/ELIM.ADITIVOS MINERAIS E POLIMER OS,EXCL.PREPARO,PROT.TERMICA E MEC.P/USO COMPLEXO MARACANA.	M2	245,1900	4,4100	1.081,28
844	16.005.003-6	IMPERMEABILIZACAO RESERVAT.C/ELIM.ADITIVOS MINERAIS E POLIMER OS,EXCL.PREPARO,PROT.TERMICA E MEC.P/USO COMPLEXO MARACANA.	M2	245,1900	60,2000	14.758,43
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				15.841,71
****	17 -	PINTURA				
845	17.005.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	382,6400	0,0500	19,13
846	17.005.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	283,6400	0,7100	201,38
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				215,56

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 88.368,34
VARIACAO MAXIMA 10,00%: 8.836,83
CUSTO ORCADO TOTAL..... ..... 97.227,17

Fiscal..... 352.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
PAGAMENTOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Colegio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
1020AK225881
8.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009

4046 Carlos Eduardo Pessoa
Supervisor
CREA RJ 062742-D
Mat. EMOP 352.184-5

Roberto S... Fernandes
Prof. Superv... Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Acervo Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

v.120805 Departamento de Informatica

COPEL 2009 ETRE

AT1 - 01.199.066 (411/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 09/03/2009 PAG. 334
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

- OS CUSTOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES ECONOMICAS, -
- OS CUSTOS SERAO DIRIMIDOS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.O.) DA EMOP -

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

José Carlos Carvalho Passos
Gerente
CREA 2[illegible]-8
Mat. 1359 556.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Instituto Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE N[illegible]
Paulo Roberto Fernan[illegible]
Rua Quirino de Andrade N º 237 - [illegible]
AUTENTICO a presente cópia reprográfica [illegible] ginal a mim apresentado na parte re[illegible]
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 3110 PETR...

ATI - 01.199.066 (412/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 1533/03/2009 PAG.335
DOD DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0002.999/05 *** Depto: DEDOM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/08 ***

Local : 21161000 ESTADIO JOAQUIM MARIA FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTRUTURA DO ELEVADOR PANORAMICO - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	02 -	MOVIMENTO DE TERRA				
001	02.010.008-8	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM, UTILIZ. COMPACTADOR PNEUMATICO, INCL. COMPRESSOR	M3	59,5400	9,1100	7,55
002	02.010.008-8	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 30CM, UTILIZ. COMPACTADOR PNEUMATICO, INCL. COMPRESSOR	M3	69,6400	9,1000	633,72
003	02.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	70,5100	9,3300	22,25
004	02.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	70,5100	9,2500	581,70
005	02.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1ECAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	25,3600	9,4100	10,39
006	02.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1ECAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	25,3600	10,0400	254,61
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.511,24
****	04 -	TRANSPORTES				
007	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.200,5200	0,0800	6,20
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	1.200,5200	0,3700	447,15
009	04.006.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	44,7200	0,3500	15,11
010	04.006.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	44,7600	11,1300	503,86
011	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	2.895,8000	0,0030	8,69
012	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	2.895,8000	0,0200	57,93
013	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	144,8400	0,0600	8,68
014	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	144,8400	0,2100	30,41
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.052,45
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
015	05.001.060-0	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	7,7600	0,1600	1,24
016	05.001.060-0	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	7,7600	2,5300	19,63
017	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	43,4600	0,0400	1,73
018	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	43,4400	1,2700	55,18
019	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	144,8400	0,0000	0,00
020	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	144,8400	2,3000	333,93
021	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. DESCOBERTA	M2	144,8400	0,1200	17,38

Engº Civil Roberto Pessoa
Diretor
CREA-RJ 028.784-8
Mat. EMOP 698.184-5

Roberto S. ... Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Consult-Superv. de Projeto
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras SP EMOP
Mat. 254078

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade Nº 215 GREA 2315/45 DRJ
AUTENTICO o presente que me foi apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

1020AA02288383 Autenticado Colégio Notarial SP ARPEN SP

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0005.055/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 01/08 ***

Local : ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARACANA Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTRUTURA DO ELEVADOR PANORAMICO - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
022	05.008.001-9	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, COMBIN. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	144,8400	1,9100	276,64
023	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	43,4400	0,0800	6,30
024	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	43,4400	0,0800	3,47
025	05.025.049-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 1/4"	UN	1.040,0000	0,1100	114,40
026	05.025.049-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 1/4"	UN	1.040,0000	2,2300	2.319,20
027	05.025.051-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 1/2"	UN	40,0000	0,1300	5,20
028	05.025.051-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 1/2"	UN	40,0000	2,6800	107,20
029	05.026.004-0	CORTE C/MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO, EM CHAPA DE ACO DE 1/2"	M	8,3400	0,1820	1,50
030	05.026.004-0	CORTE C/MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO, EM CHAPA DE ACO DE 1/2"	M	8,3400	3,7400	31,19
031	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 19T NOS ATERROS COMLURB (NITEROI,GRAMACHO E GERICINO)	T	44,7500	0,3600	16,11
032	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (NITEROI,GRAMACHO E GERICINO)	T	44,7500	9,4400	422,53
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.731,50
****	10 -	FUNDACOES				
033	10.011.010-0	PLACA DE ACO CONTRA A PUNCAO, C/ESP. DE 1/2" SOLDADA SOBRE O ABECA DE ESTACA MET. DE PERFIL DUPLO DE 12"	UN	6,0000	5,8000	30,60
034	10.011.010-0	PLACA DE ACO CONTRA A PUNCAO, C/ESP. DE 1/2" SOLDADA SOBRE O ABECA DE ESTACA MET. DE PERFIL DUPLO DE 12"	UN	6,0000	73,8500	443,10
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				475,70
****	11 -	ESTRUTURAS				
035	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	3,0400	3,4300	33,65
036	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	3,0400	138,3200	420,49
037	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3Z,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	59,0500	0,9500	56,09
038	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3Z,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	59,0500	36,5500	2.158,07
039	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	10,4000	0,5500	5,72

Eng. Carlos Manoel Pessoa
Fiscal
CREA 045743-D
Mat. EMOP 453.184-6

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK225884

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

COPEL 31/12 GETRE

0726

AT1 - 01.199.066 (414/585)

E M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/03/2009 PAG. 037
D O M - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** NO. ORÇAMENTO: 0030.003/05 *** Depto: DEOM I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/36 ***

Teatro : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVE PROF. PEREIRA REGO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Metragem: ESTRUTURA DO ELEVADOR PANORAMICO - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PREDO	TOTAL
#######	11 -	ESTRUTURAS				
040	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL ASTIF., SENDO USO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	10,4000	23,2100	241,38
041	11.009.012-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	77,0000	-0,1200	-9,24
042	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8,0MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	77,0000	2,6100	200,97
043	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	535,0000	-0,1100	-58,85
044	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	535,0000	2,3700	1.267,95
045	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	144,0000	-0,1000	-14,40
046	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	144,0000	2,2300	321,12
047	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	31,4000	0,9500	29,82
048	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	31,4000	1,3700	43,01
049	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	500,5000	0,0900	45,44
050	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	500,5000	1,1800	595,19
051	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	144,0000	0,0700	10,08
052	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	144,0000	1,0000	144,00
053	11.023.012-6	TELA DEPLOYER(APLICADO P/STUDLE,FORRO DE GESSO,TRINCAS,PAREDES,PISOS E IMPERMEABILIZADO EM CAIXA D'AGUA).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	17,5200	-0,1300	-2,28
054	11.023.012-6	TELA DEPLOYER(APLICADO P/STUDLE,FORRO DE GESSO,TRINCAS,PAREDES,PISOS E IMPERMEABILIZADO EM CAIXA D'AGUA).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	17,5200	2,4200	42,39
055	11.030.040-6	LAJE PRE-MOLD.(BETA 12/0,25X0,035)DUPLAM.TRELICADA,AUTOPORT. MACICA,C/CAPEAM.12CM CONCR.25MPA C/10% MICROS.SUPERPL. INCL. DESC.ESTOC.TRANSP.P/APLIC.LANC.CURA/CONTROLE TECNOL.FOR/COL.	M2	32,0000	9,0000	296,66
056	11.030.040-6	LAJE PRE-MOLD.(BETA 12/0,25X0,035)DUPLAM.TRELICADA,AUTOPORT. MACICA,C/CAPEAM.12CM CONCR.25MPA C/10% MICROS.SUPERPL. INCL. DESC.ESTOC.TRANSP.P/APLIC.LANC.CURA/CONTROLE TECNOL.FOR/COL.	M2	32,0000	122,1600	4.017,84
057	11.035.001-1	FORMA MET. P/CONCR., ADMITINDO 25 VEZES DE UTILIZACAO	M2	46,5500	0,5900	27,24
058	11.035.001-1	FORMA MET. P/CONCR., ADMITINDO 25 VEZES DE UTILIZACAO	M2	46,5500	7,9200	370,71
059	11.040.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/AUMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	14,3500	7,0000	100,52

Rua Quirino de Andrade N. 237 - Fone 3536-6111
Rio de Janeiro - RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23451-DRJ

Departamento de Controle Tecnico

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225885
ARPEN SP
06 NOV. 2009
CRBA-RJ
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR PREFIXADO R$ 2,00

COPEL 2013

0727

ATI - 01.199.066 (415/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/09/2009 PAG.338
DOS DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Dep.Loc: SECOM-I

Local : 20161001 COLEGIO FORMOSINHO MARIO PILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EMILIO BARELA S/N PORTAO 10 MARACANA RJ
Natureza: ESTRUTURA DO ELEVADOR PANORAMICO - MARACANA/TUNEL

Municipio: RIO DE JANEIRO

% ORÇ.	CONGELADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	11	ESTRUTURAS				
066	11.048.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	14,3000	152,6000	2.192,19
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				12.594,98
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
061	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	107,4000	1,1400	122,00
062	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	107,3000	15,0400	1.002,21
063	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	28,9200	1,2400	35,87
064	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	28,9200	18,3300	530,20
065	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	107,0000	1,0500	112,37
066	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	107,0000	15,5500	1.655,23
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.267,95
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
067	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 0MM	M2	271,3000	0,4700	127,79
068	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 0MM	M2	271,0000	11,5300	3.126,85
069	13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	6,6500	0,7100	4,72
070	13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	6,2000	12,0300	88,51
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.333,87
****	17 -	PINTURA				
071	17.025.046-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	59,0500	0,0600	0,35
072	17.025.046-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	59,0500	0,7100	41,92
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				44,27
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
073	18.051.477-6	ELEVADOR CAP.630KG P/PASSAG.(INCL.PESSOAS PORT.MACAS,CADEIR.) C/CABINE MAD.DENTRO PASSAG.(110X140)MM,SINTET.VOZ,PAINEL ACO INOX,INDIC.DIGITAL,ILUM.EMERG.VIAO-VOZ,P/O MARACANAZINHO.	UN	2,0000	2.680,2700	5.360,54

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Fiscalização

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO o presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225886
AUPEN SP
06 NOV. 2009
PELO SELLOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LOPES 3014 PETRÓPOLIS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

ORÇ No. ORÇAMENTO: 3000.035/05 REV: Depto: ECOM 1 DTA MED BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/05 ***

Tabela : 2/2009(A) ESTADIO EDMUNDO MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA GEN. SEVERO PORTELA S/N-SETOR 15 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referencia: ESTRUTURA DO ELEVADOR PANORAMICO - MARACANAZINHO

ITEM	CODIGO/ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0002	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
074	18.051.477-6	ELEVADOR CAP.630KG P/PASSAG. (INCL.PESSOAS PORT.NECES.ESPEC.) C/CASA MAQ.DENTRO PASSAD.(LIGA/DESLIG,SINTET.VOZ,PAINEL ACO INOX.INDIC.DIGITAL,ILUM.EMERG.VIVA-VOZ,P/O MARACANAZINHO.	UN	2,0000	132.112,6300	264.225,26
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				265.585,88

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	**********	292.585,26
VARIACAO MAXIMA 10,00:	**********	29.268,55
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	**********	321.866,11

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

* 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

José Carlos Cochofel França
Fiscalização
CREA 023151-D
Mat. EMOP 353.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Roberto Fernandes de Carvalho Júnior
Engenheiro Civil-Superintendente de Fiscalização
CREA-RJ

Selo de Autenticidade 1020AK225887

O TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
CERTIFICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Para 06 NOV. 2009
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2015

-0729

ATI - 01.199.066 (417/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS DO ESTADO DO R.J. 07/08/2009 09:00:00
DOS - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0000.103/05 *** Depto: DEOBR I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/05 ***

Local : 27(01)64 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTRUTURA METALICA DIVERSAS E CASA MORTA - MARACANAZINHO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VEIC. MEDIA DE DMOMU EM QU MINIMO 8000L. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	4.449,9500	0,3700	1.646,85
002	04.006.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BQU. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	164,5500	11,1300	1.841,21
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.485,16
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
003	05.001.173-3	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE ESCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	109,7000	5,5100	604,44
004	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	55,0200	246,2200	16.266,85
005	05.103.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,BRAVACHO E GERICINO)	T	164,5500	9,4400	1.553,35
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				18.364,64
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
006	14.002.127-0	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. NO12, C/MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8",FORN.E COLOC.	M2	223,0100	14,7050	3.263,54
007	14.002.127-0	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. NO12, C/MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8",FORN.E COLOC.	M2	222,0100	197,1000	43.758,17
008	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350,INCL.FABR.MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANABRINE,TRANSP.MONT.PLAT.P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	229.258,8700	1,3340	304.913,23
009	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350,INCL.FABR.MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANABRINE,TRANSP.MONT.PLAT.P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	537.716,5000	17,3600	9.118.591,57
010	14.002.479-6	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PARA PORTOES,GRADES,GUARDA CORPO FECHAMENTOS,ETC,CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETOS,MANUSEIO MONTAGEM,PINTURA EPOXI,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO P/MARACANA.	KG	494,7500	1,5900	765,90
011	14.002.479-6	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PARA PORTOES,GRADES,GUARDA CORPO FECHAMENTOS,ETC,CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETOS,MANUSEIO MONTAGEM,PINTURA EPOXI,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO P/MARACANA.	KG	484,7500	21,2400	10.296,89
012	14.002.506-6	GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2" PARA ESCADAS INTERNAS E EXTERNAS DO MARACANAZINHO, INCLUSIVE CORTES SOLDAS, PINTURA ESMALTE S/PRIMER.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,5400	45,1100	3.182,05
013	14.002.506-6	GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2" PARA ESCADAS INTERNAS E EXTERNAS DO MARACANAZINHO, INCLUSIVE CORTES SOLDAS, PINTURA ESMALTE S/PRIMER.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,5400	604,7300	42.657,65
014	14.008.112-6	PORTA EM ESTRUTURA METALICA COM TELA 2X2CM DE 2.10X0.90CM, BARRAS E FECHADURAS ANTI-PANICO PARA ENTRADA DE ESCADAS DE INCENDIO DO MARACANAZINHO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	84,1500	168,30

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 35407/3-8
CREA 23151 DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
de Anarde Nº 237 - Fone 3258-2611
a presente cópia reprográfica conforme o ori-
apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
1020AK225888

Departamento de Informatica

COPEL 2016

0730

AT1 - 01.199.066 (418/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. SISTEMA DE OBRAS

5 0 9 - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** NO. ORÇAMENTO: 3000.1001/0 *** Depto: DEOBM 3 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 08/09 ***

Cadastro : 00161604 COTARIO DESENVOLVIMENTO MARIO FILHO (CONCESSAO)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Refugos: ESTRUTURA METALICA DIVERSAS E COTA NORTE - MARACANAZINHO

M.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
015	14.008.112-6	PORTA EM ESTRUTURA METALICA COM TELA GALVANIZADA DE 2.10X0.80CM, BARRAS E FECHADURAS ANTI-PANICO PARA SAIDA DE EMERGENCIA DE INCENDIO NO MARACANAZINHO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	1.609,0200	3.218,04
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.520.814,52
****	17 -	PINTURA				
016	17.017.330-9	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FUNDO OU ALUMINIO, USANDO ZARCA O P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO	M2	444,0200	0,2800	124,32
017	17.017.350-3	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FUNDO OU ALUMINIO, USANDO ZARCA O P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO	M2	444,0200	6,8500	3.045,97
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.170,29

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	**********	9.555.934,51
VARIACAO MAXIMA 10,00:	**********	955.593,49
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	**********	10.511.418,07

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COSMOFEL FRANCE

****
* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151- DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica con
ginal a mim apresentado, na parte reproduzid
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2017

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0005.101/05 *** Rep.: DEOM-I *** MED BASE DE PREÇO ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 01/010/0011 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AV. PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Mobiliario: REQUISITADO ESTRUTURAL - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	03	MOVIMENTO DE TERRA				
001	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	7,4200	15,4200	121,31
002	03.005.002-1	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 150M C/MACO	M3	12,0000	13,0000	181,62
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				303,73
****	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	0,0000	0,0000	0,00
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	7.525,9100	0,3700	2.921,47
005	04.005.003-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,0000	0,3005	0,00
006	04.005.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	282,4200	11,1500	3.150,39
007	04.020.102-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	500,0000	0,0000	0,00
008	04.020.102-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	34.270,0000	0,0200	685,40
009	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	30,0000	0,0000	0,00
010	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	1.712,5000	0,2100	359,62
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.027,05
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
011	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	1,4600	78,7700	115,00
012	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	0,0000	0,3200	0,00
013	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	7,4500	5,5100	41,06
014	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DIST.	M3	100,7000	7,7400	1.339,22
015	05.001.203-5	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.C/PERFURAT.ELETR.COL.220CA/CORDA DIAMANTE REFORC.DIAM.200MM,PROF.400M/RDES.ESTR.TIXOT.MARACANA	UN	18,0000	93,7700	1.687,86
016	05.001.325-6	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO BROCA WIDIA (SDS)MAX 1/2"C/PROF.30CM E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO EPOXI TRUTURAL TIXOTROPICO,BI-COMPONENTE S/PLATAF.EXCL.F/E CORTE ACO	UN	54,0000	15,0000	769,03
017	05.001.326-6	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO BROCA WIDIA (SDS)MAX 5/16" C/PROF.20CM E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO EPOXI TRUTURAL TIXOTROPICO,BI-COMPONENTE S/PLATAF.EXCL/F.CORTE ACO	UN	18,0000	7,5900	139,24
018	05.001.003-0	APICOAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	10,0000	28,5600	287,00
019	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMP., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	10,0300	144,8700	2.221,34

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Carlos Eduardo Pessoa
CREA 060742-D
Mat. EMOP 858184-1

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Rotello Fernandes - Tabelião
Rua Quinze de Andrade Nº 237 - Fone 3105-2811
AUTENTICO a presente cópia reprográfica fotográfica conforme original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
São Paulo, 06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK225890
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS ARRECADADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL

0732

AT1 - 01.199.066 (420/585)

E M G P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 09/03/2009 PAG.242
S O S DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO REDUZIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0609.101/05 *** Depto: DEOM 1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 03101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELA S/N PORTAO 18 - MARACANA Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERACAO ESTRUTURAL - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
020	05.002.002-6	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	95,0100	246,2300	23.394,31
021	05.002.026-6	ABERTURA DE JANELAS NA LAJE PLANA P/AR REFRIGERADO, DIM. 2,00X 0,70M, COMPREE. CIMBRAMENTO, PERF. SERRACAO, ICAMENTO E RETIR. DOS DOS BLOCOS DA LAJE, EXCL. REFORCO ESTRUT. NO MARACANAZINHO.	UN	24,0000	123,2500	2.958,00
022	05.002.028-6	ABERTURA DE JANELAS NA LAJE PLANA P/AR REFRIGERADO, DIM. 2,00X 0,70M, COMPREE. CIMBRAMENTO, PERF. SERRACAO, ICAMENTO E RETIR. DOS DOS BLOCOS DA LAJE, EXCL. REFORCO ESTRUT. NO MARACANAZINHO.	UN	24,0000	4.034,5300	96.828,72
023	05.002.029-6	ABERTURA DE JANELAS NA LAJE PLANA P/AR REFRIGERADO, DIM. 1,00X 0,80M, COMPREE. CIMBRAMENTO, PERF. SERRACAO, ICAMENTO E RETIRADA DOS BLOCOS DA LAJE, EXCL. REFORCO ESTRUT. NO MARACANAZINHO.	UN	12,0000	53,6500	535,72
024	05.002.029-6	ABERTURA DE JANELAS NA LAJE PLANA P/AR REFRIGERADO, DIM. 1,00X 0,80M, COMPREE. CIMBRAMENTO, PERF. SERRACAO, ICAMENTO E RETIRADA DOS BLOCOS DA LAJE, EXCL. REFORCO ESTRUT. NO MARACANAZINHO.	UN	12,0000	1.757,0700	21.084,84
025	05.002.032-6	ABERTURA DE JANELAS NA LAJE ABOBADADA P/AR REFRIGERADO, DIM. 3,30X1,20M, COMPREE. CIMBRAMENTO, PERF. SERRACAO, ICAMENTO E RET. DOS BLOCOS DA LAJE, EXCL. REFORCO ESTRUT. NO MARACANAZINHO.	UN	24,0000	182,6100	4.366,24
026	05.002.032-6	ABERTURA DE JANELAS NA LAJE ABOBADADA P/AR REFRIGERADO, DIM. 3,30X1,20M, COMPREE. CIMBRAMENTO, PERF. SERRACAO, ICAMENTO E RET. DOS BLOCOS DA LAJE, EXCL. REFORCO ESTRUT. NO MARACANAZINHO.	UN	24,0000	6.026,9100	144.645,24
027	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	9,0000	0,7400	6,35
029	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	817,6900	1,2700	1.038,45
029	05.005.032-6	ALUGUEL DE ANDAIME METAL. ESPEC. COMP. P/ELEM. METAL. ANCORADO TE TO P/SAPATAS, C/FORCADOS, BALANCO P/ACES. LAJE PERIF. 20PAV. MARACANAZINHO, EXEC. ESTR. VIGA VS, PLATAF. C/PRANCHA, MONT/DESMONT.	MXMES	2.062,7700	18,1100	37.374,87
030	05.005.050-6	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS. FORN. E COLOC	M2	1.237,5000	26,1700	32.385,37
031	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	30,0000	0,0000	0,00
032	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	2.332,2500	2,3400	5.457,46
033	05.005.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	185,0000	0,1200	22,22
034	05.005.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	6.023,0000	1,9100	11.513,48
035	05.005.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	111,0000	0,0000	0,00
036	05.005.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	931,5000	0,0600	55,89
037	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	0,0000	0,2600	0,00
038	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	106,0000	9,4400	1.000,75
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				398.747,08
****	07 -	ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES				
039	07.160.012-1	INJECAO DE RESINA EPOXICA, EM FISSURAS DE CONCR. ESTRUTURAL	KG	411,0000	3,5800	1.471,38

Visto Fiscal Fiscal
CREA 045720-D
Mat. EMOP 228.184-9

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1.071 - 7º andamento
Rua Gomes de Andrade Nº 237 - Fone 3259-2611
Confere com o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
1020AK22589
16 NOV. 2009
MARCIA CAMPOS DOS SANTOS
R$ 2,00

LICITAÇÃO DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

OBRA Nº ORÇAMENTO: 0000.191/03 ATA Tipo: REFORMA ATA MED BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/08 SEI

[illegible] : 53101064 ESTADIO JOAQUIM MARIA FILHO (MARACANÃ)
Endereço: RUA PROF. EURICO PABELO S/N PORTÃO 19 - MARACANÃ - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - MARACANÃZINHO.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
#####	07 -	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E DEMOLIÇÕES				
040	07.100.010-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXIDA, EM FISSURAS DE CONCR. ESTRUTURAL	KG	1.119,0000	97,7200	109.359,97
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				110.831,65
#####	10 -	FUNDAÇÕES				
041	10.003.014-6	ESTACA MOLD D=310MM CAMISA ACO,PENE.EM SOLO/LAJE 0,50M,INCL. CARGA,MAT.MOB.DESMOB.CARG.TRANSP.MAT.P/BOTAFORA.P/MARACANÃ	M	162,0000	628,5702	101.853,14
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				101.853,14
#####	11 -	ESTRUTURAS				
042	11.002.023-1	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 8,00M3/H	M3	10,1000	32,3100	326,33
043	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,3500	138,3200	48,79
044	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	53,1400	35,5200	1.942,26
045	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	53,1400	23,2100	1.233,37
046	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	61,7800	2,6100	161,19
047	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	423,5700	2,3700	1.004,09
048	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	327,8400	2,2300	729,29
049	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	61,7800	1,3700	84,61
050	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	423,5700	1,1000	465,92
051	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	327,8400	1,0000	327,84
052	11.024.022-6	RECUPERACAO ESTRUT DE CONCR.DO TETO LAJE 2GPAV(MARACANAZINHO DEMOLICAO CONCR.ARM,TRATAM.FERRAG.EXIST,REFORCO.FERRAG.C/TE-LA DUPLA,CONCR.PROJET.C/FCK ESP.ACAB,ANDAI.PLAT.TRABALHO.	M2	124,0000	-10,3400	-1.299,44
053	11.024.022-6	RECUPERACAO ESTRUT DE CONCR.DO TETO LAJE 2GPAV(MARACONAZINHO DEMOLICAO CONCR.ARM,TRATAM.FERRAG.EXIST,REFORCO.FERRAG.C/TE-LA DUPLA,CONCR.PROJET.C/FCK ESP.ACAB,ANDAI.PLAT.TRABALHO.	M2	124,0000	501,4900	62.185,55
054	11.024.042-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DAS VIGAS EXTERNAS TETO 4GPAV,MARACA-NAZINHO,DEMOL.DE CONCR.ARMADO,,SATERM. TRAT.DAS ESTRUT.FERRA GEM,SIKAGROUT,CONTROLE TECN.CABO ACO,EXCL.ANDAIME,ESTRUTURA	M	365,5900	613,9000	224.435,79

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

[illegible]
Engenheiro
CREA RJ 057742-D
Mat. EMOP 868.184-6

1020AK225892

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na qual reproduzida. Dou Fé.
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2010

-0734

AT1 - 01.199.066 (422/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 01/08/2009 PAG.016
EOS - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

ORÇ.Nº. ORÇAMENTO 0085.101/03 ... Depto: REGN-I ... REF.MES BASE DE PREÇO ATUAL: 05/08 ...

Local : CONSORCIO CONSTRUTOR CONCREMAT (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO PAULO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ
Natureza: RECUPERACAO ESTRUTURAL - MARACANAZINHO. Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0824	11 -	ESTRUTURAS				
855	11.824.043-6	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL VIGAS DA PERIF. TETO 39PAV.(MARACANAZI-NHO, DEMOLIÇÕES CONCR.ARMADO, JATEAMENTO, TRAT. ESTRUT. FERRAGENS ARGAM. POLIMERICA, EXCLUS. ANDAIME, TRANSP. BOTAFORA, TELA, TAPUME.	M	384,9700	385,5100	144.312,78
856	11.824.044-6	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL VIGA CALHA DO 40PAV.MARACANAZINHO, DE-MOLIÇÕES DE CONCR.ARMADO, JATEAMENTO, TRAT. DAS ESTRUT. FERRAGEM SIKAGROUT, CONTR. TECN., GROUT., PLASTICO EXCL. ANDAIME, TAPUME.	M2	99,9100	335,0000	15.734,43
857	11.824.045-6	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCR.ARMADO PILARES/VIGAS INTERNA 29PAV. MARACANAZINHO, DEMOLIÇÕES CONC. ARMADO, JATEAMENTO TRATA-MENTO E RECUP. FERRAG., CONC. PROJETADO, EXCL. ANDAIMES. BOTAFORA.	M2	44,1200	-9,4900	-418,26
858	11.824.045-6	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCR.ARMADO PILARES/VIGAS INTERNA 29PAV. MARACANAZINHO, DEMOLIÇÕES CONC. ARMADO, JATEAMENTO TRATA-MENTO E RECUP. FERRAG., CONC. PROJETADO, EXCL. ANDAIMES. BOTAFORA.	M2	512,7100	460,9100	235.951,72
859	11.824.046-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DAS VIGAS(TIRANTES) 49PAV. DO MARACANA ZINHO, DEMOL. CONCR. ARMAD., JATEAM. E TRATAM. ESTR. FERRAGEM, SIKA-GROUT, LIMPEZA GERAL, EXCLUSIVE ANDAIME, TAPUME E BOTAFORA.	UN	72,0000	1.801,5600	129.712,32
860	11.824.052-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL VIGAS DO MERIDIANO(FACE SUPERIOR) VIGA DA CUPULA MARACANAZINHO, COMP. DEMOLICOES CONC. ARMADO JATEAMEN TO ESCORIA, TRAT. REFORCO FERRAGENS, LIMP. GERAL TRANSP. BOTAFORA	M2	99,2500	-9,9400	-986,65
861	11.824.052-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL VIGAS DO MERIDIANO(FACE SUPERIOR) VIGA DA CUPULA MARACANAZINHO, COMP. DEMOLICOES CONC. ARMADO JATEAMEN TO ESCORIA, TRAT. REFORCO FERRAGENS, LIMP. GERAL TRANSP. BOTAFORA	M2	93,2500	482,9200	47.052,25
862	11.824.055-6	RECUPERACAO ESTRUT. CONCRETO PARTE INFERIOR CUPULA LATERAIS-VIGAS MERIDIANO(MARACANAZINHO) LIMPEZA SUP. COM JATEAMENTO, RE-CUP. TRAT. FERRAGENS, ARGAMAS POLIMERICA, EXCL. TAXA VAZAMENTO.	M2	216,2900	439,9300	95.209,43
863	11.824.061-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DE CONCRETO FACE SUP. LAJE CENTRAL CU-PULA MARACANAZINHO, DEMOL. CONCR. ARM., TRAT. FERR. EXIST., TELA DU PLA. 0283, JAT. ESCORIA, GRAUT. SIK, ACAB. E EXPURGO DOS MATERIAIS.	M2	223,4700	-9,5700	-2.138,30
864	11.824.061-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DE CONCRETO FACE SUP. LAJE CENTRAL CU-PULA MARACANAZINHO, DEMOL. CONCR. ARM., TRAT. FERR. EXIST., TELA DU PLA. 0283, JAT. ESCORIA, GRAUT. SIK, ACAB. E EXPURGO DOS MATERIAS.	M2	223,4700	463,9200	104.814,17
865	11.824.063-6	RECUPERACAO ESTR. DE CONCR. NA FACE SUPERIOR DA LAJE PLANA CIR CUND. (MARACANAZINHO), COMPREEND. DEMOL. CONCR. ARMADO, TRATAM. E RECUP. FERR. LIMP. C/ESCORIA, ARG. TIXOTROPICA E ACABAMENTOS.	M2	3.189,4400	-9,6500	-30.585,18
866	11.824.063-6	RECUPERACAO ESTR. DE CONCR. NA FACE SUPERIOR DA LAJE PLANA CIR CUND. (MARACANAZINHO), COMPREEND. DEMOL. CONCR. ARMADO, TRATAM. E RECUP. FERR. LIMP. C/ESCORIA, ARG. TIXOTROPICA E ACABAMENTOS.	M2	3.189,4400	469,1000	1.493.614,95
867	11.824.064-6	RECUPERACAO ESTR. DE CONCR. NAS VIGAS INVERTIDAS DA LAJE PLANA CIRCUN. (MARACANAZINHO) COMPREEN. DEMOL. CONCR. ARM. TRAT. E RECUP. FERR. LIMP. C/ESCORIA, ARGAMASSA TIXOTROPICA, ACABAMENTOS.	M2	161,8700	-11,9500	-1.915,13
868	11.824.064-6	RECUPERACAO ESTR. DE CONCR. NAS VIGAS INVERTIDAS DA LAJE PLANA CIRCUN. (MARACANAZINHO) COMPREEN. DEMOL. CONCR. ARM. TRAT. E RECUP. FERR. LIMP. C/ESCORIA, ARGAMASSA TIXOTROPICA, ACABAMENTOS.	M2	161,8700	575,7600	92.895,51

Departamento de Arquitetura

CREA RJ 042842-6
Mat. EMOP 823.184-1

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme original a mim apresentado, na parte reproduzida.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA-23151-D

COPEL

0735

AT1 - 01.199.066 (423/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. SECRETARIA DE OBRAS
DET-B DIRETORIA DE OBRAS DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MENSAL

Ano Ref. DECRETO: 2008/31/05 Xls Data: DEZEMBRO 1 Com BASE DE PREÇOS ATUAL. 05/01 Xls

Obra: 1 - 02/01/01: ESTADIO COMPLETO MARIO FILHO (MARACANÃ)
Endereco: AV. PROF. ERNANI CARDOSO S/N PORTAO 19 - MARACANÃ - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERACAO ESTRUTURAL - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0002	11	ESTRUTURAS				
069	11.024.070-6	RECUPERACAO ESTRUT.DOS PILARES E VIGAS 1OPAV.MARACANAZINHO, CONCR.PERCUSSAO, DEMOL.CONCR.MANUAL, JATEAM.E TRAT.ESTRUT.E FERR.REFORCO FERR.OXIDADA,GRAUTEA.E ACABAMENTOS.	M3	8,1000	-222,8200	-22,21
070	11.024.070-6	RECUPERACAO ESTRUT.DOS PILARES E VIGAS 1OPAV.MARACANAZINHO, CONCR.PERCUSSAO, DEMOL.CONCR.MANUAL, JATEAM.E TRAT.ESTRUT.E FERR.REFORCO FERR.OXIDADA,GRAUTEA.E ACABAMENTOS.	M3	8,1000	14.175,9400	1.417,53
071	11.024.072-6	RECUPERACAO ESTR.DAS VIGAS PERIF.EXTER.E BORDA DA LAJE DEMOL 30PAV. (MARACANAZINHO)COMPREE. ANDAIME E PLAT.MADEIRA, DEMOL. JATE.ESCORIA, TRAT.REFOR.FERR.FORMA,GRAUTEA,LIMP.RET.MATERIAIS	M3	10,1000	-254,4000	-2.592,85
072	11.024.072-6	RECUPERACAO ESTR.DAS VIGAS PERIF.EXTER.E BORDA DA LAJE DEMOL 30PAV. (MARACANAZINHO)COMPREE. ANDAIME E PLAT.MADEIRA, DEMOL. JATE.ESCORIA, TRAT.REFOR.FERR.FORMA,GRAUTEA,LIMP.RET.MATERIAIS	M3	10,1000	12.351,9700	125.868,57
073	11.024.084-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DE CONCRETO COM ARGAMASSA TIXOTROPICA NA VIGA RAMPA ACESSO,PILAR EIXO 2,TETO SALAS 1PAV.MARACANAZ. DEMOL,TRATAM.REFORCO,ACABAM,ANDAIMES,PLATAFORMAS,EXPURGO	M2	21,0200	-9,4500	-992,85
074	11.024.084-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DE CONCRETO COM ARGAMASSA TIXOTROPICA NA VIGA RAMPA ACESSO,PILAR EIXO 2,TETO SALAS 1PAV.MARACANAZ. DEMOL,TRATAM.REFORCO,ACABAM,ANDAIMES,PLATAFORMAS,EXPURGO	M2	21,0200	468,1000	9.839,46
075	11.024.085-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL PILARES VIGAS INT.1 E 2 PAV.MARACANAZ COMPREEND.ANDAIMES,PLATAF.MADEIRA,DEMOLICOES,JATEAM.ESCORIA, TRATAMENTOS,REFORCO,FORMA,GROUT,LIMP,TRANSP.MAT.DEMOLIDOS	M3	2,0700	-254,4000	-526,74
076	11.024.085-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL PILARES VIGAS INT.1 E 2 PAV.MARACANAZ COMPREEND.ANDAIMES,PLATAF.MADEIRA,DEMOLICOES,JATEAM.ESCORIA, TRATAMENTOS,REFORCO,FORMA,GROUT,LIMP,TRANSP.MAT.DEMOLIDOS	M3	2,0700	12.351,9700	25.568,57
077	11.025.023-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA,C/15% DE MICROSSILICA,CIMENTO CP III,FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO, INCL.LANCAMENTO,ACABAMENTO E ADICIONAL DE LEIS.	M3	10,1000	381,2900	3.850,93
078	11.034.002-6	REFORCO EST.ABERT.P/AR CON.LAJE COBERT.MARACANAZINHO(3,30X1, 30X)C/LAMIN.FIBRA CARB.COMPR:RENO,BORDAS SUP.CONCR.COL.FIBRA CAR.PR.MECAN.ARG.TIXO.EXCL.BORDA CONCR.AMD.PLAT.TOXA VAZAME.	UN	24,0000	280,3700	6.742,20
079	11.034.002-6	REFORCO EST.ABERT.P/AR CON.LAJE COBERT.MARACANAZINHO(3,30X1, 30X)C/LAMIN.FIBRA CARB.COMPR:RENO,BORDAS SUP.CONCR.COL.FIBRA CAR.PR.MECAN.ARG.TIXO.EXCL.BORDA CONCR.AMD.PLAT.TOXA VAZAME.	UN	24,0000	7.413,5800	177.925,92
080	11.034.003-6	REFORCO EST.ABERT.P/AR CON.LAJE COBERT.MARACANAZINHO(1,90X0, 80)C/LAMIN.FIBRA CARB.COMPR:RENO,BORDAS SUP.CONCR.COL.FIBRA CAR.PR.MECAN.ARG.TIXO.EXCL.BORDA CONCR.AMD.PLAT.TOXA VAZAME.	UN	10,0000	148,9500	1.681,40
081	11.034.003-6	REFORCO EST.ABERT.P/AR CON.LAJE COBERT.MARACANAZINHO(1,90X3, 80)C/LAMIN.FIBRA CARB.COMPR:RENO,BORDAS SUP.CONCR.COL.FIBRA CAR.PR.MECAN.ARG.TIXO.EXCL.BORDA CONCR.AMD.PLAT.TOXA VAZAME.	UN	12,0000	3.719,8400	44.638,48
082	11.034.004-5	REFORCO EST.ABERT.P/AR CON.LAJE COBERT.MARACANAZINHO(2,90X0, 70)C/LAMIN.FIBRA CARB.COMPR:RENO,BORDAS SUP.CONCR.COL.FIBRA CAR.PR.MECAN.ARG.TIXO.EXCL.BORDA CONCR.AMD.PLAT.TOXA VAZAME.	UN	24,0000	230,2400	5.689,04

[illegible]
[illegible]
CREA [illegible]
Mat. EMOP 383.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151- DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3259-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que confere com o elemento de Informática original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225894

LISTAGEM DE ORCAMENTO ANALITICO MEDIO

Orcamento: 0002.184/05 Rev.1 Data-Base: 05/04-1 Area Util de Postos Gtuit.: 32.00 m2

Cliente : 10161804 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERACAO ESTRUTURAL MANUTENCAO/REPARO

ITEM	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
083	11.024.004-6	REFORCO EST.ABERT.P/OR CON.LAJE COBERT.MARQUISE(2,80X6,70)C/LAMIN.FIBRA CARB.COMPR.REMO.BORDAS SUP.CONCR.COL.FIBRA CRR.PR.MECAN.ARE.TIXO.EXCL.BORDA CONCR.ESD.PLAT.TAXA VAZAME.	UN	24,0000	6.232,8500	149.583,60
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.155.153,52
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
084	14.002.537-6	REFORCO ESTRUTURAL VIGA CHATA:PILARES 16/17 PAV.TERR.MARQUISE(7,00X1,52)M,C/LAM.FIBR.CARB.:REM.PINT.,REV.SUP.OSSO, ESMERIL.SUP.CONCR.,ARG.EPOXI,COL.FIBRA CARB.,INCL.PLAT.TRAB.	UN	1,0000	2.054,9400	2.054,94
085	14.002.537-6	REFORCO ESTRUTURAL VIGA CHATA:PILARES 16/17 PAV.TERR.MARQUISE(7,00X1,52)M,C/LAM.FIBR.CARB.:REM.PINT.,REV.SUP.OSSO, ESMERIL.SUP.CONCR.,ARG.EPOXI,COL.FIBRA CARB.,INCL.PLAT.TRAB.	UN	1,0000	27.546,1300	27.546,13
086	14.002.508-6	REFORCO ESTRUTURAL LAJE 28 E 38PAV.(ELEV) P. 23 E 24 MARQUISE(6,30 A 2,30)X2,50M INF.SUP.)C/LAMINADO FIBRA CARBONO REMOC.PINT. E REVEST.,ESMERIL.CONCR.,ARG,EPOXI,ANDAI./PLATAF	UN	2,0000	5.554,4000	11.108,80
087	14.002.508-6	REFORCO ESTRUTURAL LAJE 28 E 38PAV.(ELEV) P. 23 E 24 MARQUISE(6,30 A 2,30)X2,50M INF.SUP.)C/LAMINADO FIBRA CARBONO REMOC.PINT. E REVEST.,ESMERIL.CONCR.,ARG,EPOXI,ANDAI./PLATAF	UN	2,0000	74.455,8100	148.911,62
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				183.621,49

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : **********	3.955.877,26
VARIACAO MAXIMA 10,00: **********	395.587,72
CUSTO ORCADO TOTAL.....: **********	4.351.464,98

Fiscal.....: 358.164-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

********** * 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

José Carlos Cochofel Franco
Fiscal
CREA-RJ 043742-D
Mat. EMOP 358.164-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Crea-RJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que é fiel ao original a mim apresentado, na parte reprográfica
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

COPEL 3023 SETRE

0737

AT1 - 01.199.066 (425/585)

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — SISTEMA DE CUSTOS
SEOP — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

ORÇ Nº ORÇAMENTO: 0000.000/00 ATA — Depto: DEORM I — ATA MES BASE DE PREÇOS ATUAIS: 00/00 ***

Empresa: [illegible]
Endereço: RUA PROF. CURTIS MORELA S/N FONTES 10 — NITERÓI — RJ — Município: RIO DE JANEIRO
Habitação: INSTALAÇÕES HIDRO- SANITARIAS E GÁS PLUVIAL -REMODELAMENTO

N.ORD.	CONTAGENS	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
001	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	295,0000	1,1300	333,63
002	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	935,5500	15,4300	4.857,69
003	03.012.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1.522,0000	0,6800	1.034,96
004	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1.522,0000	9,8800	15.037,36
005	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.961,5600	0,2200	547,31
006	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADO, EM MAT. DE 1ECAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.961,5600	8,2500	16.182,87
007	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1ECAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	20,3700	0,4100	8,35
008	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1ECAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	20,3700	19,8400	804,51
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				39.307,10
****	04 -	TRANSPORTES				
009	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	72.634,3800	0,0800	0,03
010	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	72.854,2000	0,3700	26.959,78
011	04.005.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.075,5500	0,3600	387,58
012	04.005.005-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.077,6000	11,1900	12.059,01
013	04.010.045-0	CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, C/CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T	1.621,0200	0,0600	0,09
014	04.010.045-0	CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, C/CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T	1.621,0200	0,3100	502,51
015	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	940,8000	0,0000	0,00
016	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	940,8000	0,0200	18,81
017	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	47,0400	0,0000	0,00
018	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	47,0400	0,2100	9,87
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				39.937,51
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
019	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	5,0000	4,0500	20,20
020	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	5,0200	62,5100	314,00
021	05.001.070-0	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LAJOTAS DE CONCR., ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	239,0000	0,1000	23,90

[illegible]

Consultoria Engenharia, Arquitetura e Agronomia — Prof. Roberto S. de Oliveira — Supervisor de Serviço Técnico — CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO o presente cópia reprográfica conforme original que me foi dado e bem e fiel
Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
EMOLUMENTOS POR FOLHA R$ 2,00

Colegio Notarial do Brasil - SP — ARPEN SP — Autenticação — Estado de São Paulo
1020AK225896

COPEL 2024 SETOR

0738

AT1 - 01.199.066 (426/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2005 PAG.345
DOP - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

Tab No. ORÇAMENTO: 0005.106/05.1.1 Depto: DEORM-I Tab MES BASE DE PREÇOS ATUAIS 03/05 ###

Obra : EDIFICIO ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 20 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES HIDRO SANITARIAS E AGUA PLUVIAL -ATUALIZACAO

N.ORD.	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
0###	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
022	05.001.370-0	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LAJOTAS DE CONCR., ALTAMENTE VIBRADO , INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	239,2000	1,6424	386,20
023	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	154,9300	0,3500	54,22
024	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	155,5100	5,5100	856,65
025	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	4,9300	0,5000	2,47
026	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	4,9300	7,7400	38,21
027	05.001.220-5	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	225,4700	0,0100	2,25
028	05.001.220-5	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	225,4700	0,2800	63,13
029	05.001.305-6	DESCIDA DE ESCOMBROS P/CALHA FECHADA, DE TABUAS DE PINHO DE 3#	M3	0,5000	28,1100	16,20
030	05.001.330-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=7.1/4"(185MM)C/PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	80,1400	83,5000	7.366,74
031	05.001.330-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=7.1/4"(185MM)C/PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	88,1400	1.285,8300	113.339,34
032	05.001.332-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=5.1/4"(132MM)C/PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	128,2600	59,7300	7.660,98
033	05.001.332-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=5.1/4"(132MM)C/PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	128,2600	919,0650	117.873,63
034	05.001.333-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFUBATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=4.1/4"(108MM) COM PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	18,1700	47,7300	867,25
035	05.001.333-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=4.1/4"(108MM) COM PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	18,1700	734,3600	13.343,32
036	05.001.334-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=3.1/4"(83MM) COM PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	2,4500	36,8500	90,30
037	05.001.334-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=3.1/4"(83MM) COM PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	2,4500	567,1800	1.389,59
038	05.001.335-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=2.1/4"(57MM) COM PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	3,8400	25,6300	96,34

Luiz Guilherme Rangel Pessoa
Engenheiro Civil
CREA 042691-D
Mat. EMOP 668.184-5

Rua Roberto Gomes de Carvalho
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Superintendência Técnica
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 0954078-8
CREA 2306180 DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Carvalho
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 5223-2617
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado. Cartório reproduzida. Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK225897
ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS DE AUTENTICIDADE POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2005 0739

ATI - 01.199.066 (427/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. SEOBR/3300 PAG.001
DOP DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MESTRE

*** No. ORÇAMENTO: 1999.170'05 *** Data: DEZ99-I *** NOB BASE DE PREÇOS (MÊS): 03/05 ***

Título : 03/01/01 CONTRATO TERMO ESTE MARIO PELLO MARACANA
Endereço: RUA PROF. EURICO PAGOLI S/N PENTRO LS - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E AGUA PLUVIAL MARACANATINHO

ITENS	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0002	SE	SERVICOS COMPLEMENTARES				
038	05.001.235-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=2.1/4"(57MM) COM PROF.ATE 11(CM.OBRA DO MARACANA.	M	3,8100	225,0200	1.402,42
040	05.001.341-6	RETIRADA DE PRUMADAS DE "FF" EM TUBOS FERRO FUNDIDO D=150MM, INCL. CONEXOES,BRACADEIRAS,CHUMBADOR,DEMOL.BERCOS APOIO TUBULACAO,TRANSP.LOCAL(PLANTAO ATE COTA "0" EXCL.ANDAIME.MARACANA	M	1.200,4000	10,5700	12.701,64
041	05.001.341-6	RETIRADA DE PRUMADAS DE "FF" EM TUBOS FERRO FUNDIDO D=150MM, INCL. CONEXOES,BRACADEIRAS,CHUMBADOR,DEMOL.BERCOS APOIO TUBULACAO,TRANSP.LOCAL(PLANTAO ATE COTA "0" EXCL.ANDAIME.MARACANA	M	1.205,4000	162,7300	196.317,47
042	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	27,6250	4,3700	120,69
043	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	27,6200	144,8500	4.000,75
044	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	1,5200	7,4300	11,29
045	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	1,5200	246,2300	374,26
046	05.002.005-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP.	M2	434,3900	0,2100	91,15
047	05.002.005-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP.	M2	434,0900	7,0200	3.051,55
048	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	16,1700	0,3400	0,64
049	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	16,1700	1,2700	20,53
050	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	41,8400	0,0000	0,00
051	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	41,8400	2,3400	96,83
052	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,3 OM LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	24,0000	0,0000	0,00
053	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,3 OM LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	24,0000	4,3400	104,16
054	05.005.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UXMES	4,0000	0,0000	0,00
055	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UXMES	4,0000	8,3200	33,28
056	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.039,2300	0,1200	124,70
057	05.008.331-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.039,2300	1,9100	1.984,67
058	05.009.002-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	355,2000	0,0500	0,00
059	05.009.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	386,3000	0,0800	29,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

0 TABELIA DE NOTAS SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP Autenticação Estado de São Paulo 1020AK225898 São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2006 PETRE - 0740

AT1 - 01.199.066 (428/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 PAG.351
DOP DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LIBERACAO DE ORCAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** No. ORCAMENTO: 0309.166/03 *** Orgao: OBRA-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/08 ***

Nivel : 2(ANALITICO) CONTRATO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E AGUA PLUVIAL (MARACANA/2009)

N.ORD.	COMPOSICAO	SERVICOS	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
660	05.100.272-9	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,BRAMACHO E SERICINO)	T	1.170,4700	0,3600	421,35
661	05.100.272-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMUNS (NITEROI,BRAMACHO E SERICINO)	T	1.171,5700	9,4400	11.058,62
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				435.885,64
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
662	06.001.031-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 400MM	M	0,0000	1,0400	0,00
663	06.001.031-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 400MM	M	0,0000	17,2000	0,00
664	06.001.242-6	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	M	485,0000	0,1400	68,54
665	06.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	M	489,0000	2,3500	1.150,56
666	06.001.243-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 150MM	M	846,0000	0,1700	142,34
667	06.001.243-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 150MM	M	848,0000	2,8900	2.438,05
668	06.001.244-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 200MM	M	359,0000	0,2200	81,04
669	06.001.244-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 200MM	M	368,0000	3,6800	1.355,71
670	06.003.053-0	TUBO DE CONCR. SIMPLES, CLASSE C-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 300MM. FORN. E ASSENT.	M	58,5000	0,5100	29,83
671	06.003.052-0	TUBO DE CONCR. SIMPLES, CLASSE C-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 300MM. FORN. E ASSENT.	M	58,5000	22,8200	1.334,97
672	06.004.033-0	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 400MM. FORN. E ASSENT.	M	246,1300	1,6700	411,07
673	06.004.038-0	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 400MM. FORN. E ASSENT.	M	246,1500	45,1800	11.121,65
674	06.015.038-0	CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE AL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, D E 0,30 X 0,90 X 0,95M, P/AGUAS PLUVIAIS, C/GRELHA DE FOFO	UN	21,0000	15,0100	315,21
675	06.015.038-0	CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE AL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, D E 0,30 X 0,90 X 0,95M, P/AGUAS PLUVIAIS, C/GRELHA DE FOFO	UN	21,0000	273,5400	5.870,34
676	06.016.059-0	TAMPAO COMPLETO DE FOFO, P/CX. DE INSPECAO OU SEMELHANTE, C/ ZERO	UN	150,0000	14,3100	2.146,50
677	06.016.059-0	TAMPAO COMPLETO DE FOFO, P/CX. DE INSPECAO OU SEMELHANTE, C/ ZERO	UN	150,0000	75,2400	11.436,00
678	06.016.165-0	TAMPAO MISTO (FOFO E CONCR.), LEVE, DIAM. DE 0,60M, C/ ZERO, CONFORME PROJ. DA CEDAE	UN	12,0000	18,4300	221,16

Luiz Carlos Martins Pessoa
Fiscal
CREA 84/D-5762-9
Mat. EMOP 868.164-5

Consultoria de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Luiz Roberto Supervisor Técnico de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme original e mim apresentado, ne parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Selo de Autenticidade 1020AK225899
Colégio Notarial do Brasil - SP

COPEL 2007

E M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/08/2009 PAG.002
D O E DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MENSAL

Obra Nº: 0000.000.00 Tel: Depósi: 00000-1 ***** USO BASE DE PREÇOS ATUAL: 12/08 *****

Local : 0000000 ESTADIO GERALDINO MARIO FILHO MARACANA
Endereço: RUA PROF. CORREA RAMOS S/N PORTAO 10 MARACANA - RJ
Observação: INSTALACOES HIDRO SANITARIAS E AGUA PLUVIAL MARACANA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO	TOTAL
0000	10 -	GALERIAS, POCOS E CONEXOS			
082	86.816.105-0	TUBULAO MISTO (FUSO E CONCR.), LEVE, DIAM. DE 0,60M, C/ 30KG, CONFORME PROJ. DA OBRA	UN	12,3600	98,1700	1.176,84
080	86.817.040-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRAO CEDAE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 0,60M	UN	72,3000	2,9100	209,52
081	86.817.040-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRAO CEDAE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 0,80M	UN	76,6500	33,3600	2.627,54
082	86.817.041-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRAO CEDAE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 1,10M	UN	28,0000	11,6803	310,24
083	86.817.041-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRAO CEDAE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 1,20M	UN	28,3850	128,7400	3.548,72
084	86.817.052-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE MOLDADOS, C/DIAM.600MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCL.MAO-DE-OBRA E MAT.	M	52,2000	6,2300	325,20
085	86.817.058-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, C/DIAM.800MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCL.MAO-DE-OBRA E MAT.	M	52,2000	71,2600	3.719,77
086	86.817.065-0	IDEM ITEM 86.817.060-0, C/DIAM.1100MM.	M	28,0300	11,7500	329,03
087	86.817.065-0	IDEM ITEM 86.817.060-0, C/DIAM.1200MM.	M	28,0300	134,3600	3.762,08
088	86.270.063-0	TUBO PVC-PBA, CLASSE 15, P/ADUCAO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM. NOMINAL 100MM	M	139,5800	1,3200	184,14
089	86.270.063-0	TUBO PVC-PBA, CLASSE 15, P/ADUCAO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM. NOMINAL 150MM	M	139,5800	14,0800	1.964,16
090	86.272.062-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	469,8000	0,4700	220,11
091	86.272.062-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	M	469,8000	5,1600	3.915,93
092	86.272.063-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	781,3500	0,3500	265,26
093	86.272.063-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	781,3500	12,5300	8.787,91
094	86.272.064-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	350,4000	1,5100	556,22
095	86.272.064-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	368,4000	19,7700	7.283,26
**********		VALOR DA CATEGORIA 00000			76.833,80
0000	11 -	ESTRUTURAS			
096	11.003.031-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	5,5600	9,4300	52,42
097	11.003.031-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	5,5600	138,3200	769,05
098	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	437,7200	-0,1100	-48,15
099	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	437,7200	2,3700	1.037,39
100	11.011.038-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50A OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	437,7200	0,0800	35,02

Ass. Carlos Augusto Pinto
Fiscal
CREA 2007742-0
Mat. EMOP 358.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Departamento de Informática

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
O a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK225900
PAULO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E TAXAS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL - COMPANHIA DE ENERGIA ELETRICA DO PARANA — 30/09/2009 PAG. 350
DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 1003.108/02 *** Data: 2009.1 *** MES BASE DE PREÇOS MAIO/2005 ***

Tomador : [illegible]
Endereço: [illegible]
Localização: [illegible]

NUMERO	CODIGO/SIGLA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
101	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NO FORMA, ACO CA-50S OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3 A 12,5MM	KG	437,7600	1,1800	516,55
102	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E CURA DE ACO CA-50.	M3	6,5100	17,1500	111,90
103	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E CURA DE ACO CA-50.	M3	6,5100	774,6000	5.042,64
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.516,92
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
104	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	338,9500	1,1400	386,40
105	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	338,9500	16,9600	5.747,91
106	12.005.024-9	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	335,9200	1,0500	352,71
107	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,15M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	335,9200	15,5300	5.220,51
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.673,53
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
108	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	3,6200	0,4000	1,45
109	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	3,6300	9,9100	35,97
110	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	313,3800	0,4700	143,73
111	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	310,0000	11,5000	3.565,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.745,07
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
112	14.002.137-0	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. N#12, C/MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8",FORN.E COLOC.	M2	1,1000	14,7000	16,20
113	14.002.137-0	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. N#12, C/MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8",FORN.E COLOC.	M2	1,1500	197,1300	226,80
114	14.004.052-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9,00M-PREENDENDO FUROS EM CONCRETO,ANEL DE VEDACAO,ELEMENTOS DE FIXACAO,SPUD E REJUNTE NO PISO P/ O MASSAMENO.	UN	36,0000	6,7300	240,84

Roberto Sergio da Costa Engenheiro Civil Superintendente de Obras Crea 060.164.7-8 Mod. 2000

Universidade Federal do Paraná Setor de Tecnologia Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-PR

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informática

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 32[illegible]
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-
ginal a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP — ARPEN SP — São Paulo — 06 NOV. 2009
Autenticação — Estado de São Paulo
1020AK24001 — PAULO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS DE AUTENTICIDADE POR VERGA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2013 PETR

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — SECRETARIA DE OBRAS — FAD. 004

DIRETORIA DE OBRAS — DIVISÃO DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MESTRE

ORÇ.NO. ORÇAMENTO: 0013.102/05 Rev. — Custos SEOP-I — Ref. MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 Rev.

Título : CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO E CULTURAL MARACANÃ

Endereço: AVENIDA PROF. EURICO ROXO S/N PORTÃO 10 - MARACANÃ - RJ — Município: RIO DE JANEIRO

Responsável: ENGENHEIRO HENRIQUE GUIMARÃES E SILVA FILHO — CREA/RJ

N.ORD.	CONTRATO	D E S C R I Ç Ã O	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS	TOTAL
#####	14	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA				
115	14.304.052-5	ASSENTAMENTO P/ KASO SANITARIO NOS SANITARIOS DA COTA 9,COM-PREENDENDO PUSOS EM CONCRETO,GRELHA DE MADEIRA,ELEMENTOS DE FI XADRO,GRUS E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANÃ.	UN	36,0000	38,1383	6.836,48
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.126,68
#####	15 -	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
116	15.002.013-5	CAIXA DE GORDURA EM PVC,DIAMETRO 250MM,FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO PARA A OBRA DO MARACANÃ	UN	6,0000	1,1702	7,02
117	15.002.013-5	CAIXA DE GORDURA EM PVC,DIAMETRO 250MM,FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO PARA A OBRA DO MARACANÃ	UN	6,0000	38,7400	232,44
118	15.002.062-8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 40C M DIAM., 80CM PROF., INCL. TAMPA.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	1,3300	1,33
119	15.002.062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 40C M DIAM., 80CM PROF., INCL. TAMPA.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	43,8400	43,84
120	15.002.063-8	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 60CM DIAM., 90CM PROF., INCL. TAMPA.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	1,8700	5,61
121	15.002.063-6	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 60CM DIAM., 90CM PROF., INCL. TAMPA.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	61,8200	185,46
122	15.002.400-8	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCR. DE 40CM DE DIAM. E 60CM DE PROF.FORN.E COLOC.	UN	10,0000	1,3300	15,95
123	15.002.409-9	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCR. DE 40CM DE DIAM. E 60CM DE PROF.FORN.E COLOC.	UN	10,0000	43,9400	526,08
124	15.003.112-6	GRELHA DE PVC P/COMPLETA DE PISO C/LARGURA DE 110MM P/ OBRA (COMPLEXO DO MARACANÃ).FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,0000	3,4100	16,36
125	15.003.112-5	GRELHA DE PVC P/COMPLETA DE PISO C/LARGURA DE 110MM P/ OBRA (COMPLEXO DO MARACANÃ).FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,0000	48,3100	231,88
126	15.003.260-9	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO	UN	1,0000	1,4700	1,88
127	15.003.300-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO	UN	4,0000	20,5400	82,16
128	15.004.170-5	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC,C/GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE 50M M PVC,2,00M EXTENSOR E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORN.E INST.	UN	60,0000	2,0800	124,80
129	15.004.170-9	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC,C/GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE 50M M PVC,2,00M EXTENSOR E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORN.E INST.	UN	58,0000	24,7500	1.483,20
130	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	18,0000	5,7000	102,60
131	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	18,0000	67,8100	1.220,58
132	15.004.180-9	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	74,0000	3,3500	247,90
133	15.004.180-6	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	74,0000	33,3500	2.468,90

José Carlos Zacharias Fiuza
CREA 04/067752-0
Mat. EMOP 883.184-5

Roberto Sá de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - Paulo Roberto Fernandes - SUBST.
Rua Quirino de Andrade Nº 57 - Fone 3258-
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP — Autenticação — 1020AK240002

06 NOV. 2009

ANDREIA CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E TAXAS DE SERVIÇO VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Departamento de Arquitetura

EXTRATO — EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO R.S. — 30/09/2009 — P.M.S.BOA

DIRETORIA DE OBRAS — DIVISÃO DE OBRAS

EXTRATO DE BOLETINS MEDIDOS MENSAIS

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
META	15 -	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
134	15.004.282-0	TUBO DE QUEDA EM PVC, DE 100MM, INCL."T" SANIT.FORN.E ASSENT.	M	380,1500	9,3700	3560,35
135	15.004.282-0	TUBO DE QUEDA EM PVC, DE 150MM, INCL."T" SANIT.FORN.E ASSENT.	M	383,1500	50,2000	19.740,33
136	15.004.210-3	TUBO P/VENTIL. EM PVC, DE 100MM.FORN.E ASSENT.	M	466,5000	3,7000	949,54
137	15.004.210-0	TUBO P/VENTIL. EM PVC, DE 150MM.FORN.E ASSENT.	M	166,5000	8,5700	4.044,55
138	15.004.281-6	PRUMADAS DE AGUAS PLUVIAIS EM TUBOS DE PVC DE D=100MM, INCL. CONEXOES, BRACADEIRAS, CHUMBADORES, EXCL. FUROACOES NAS LAJES E ANDAIMES, FORNECIMENTO E MONTAGEM-HOSPEDAMAZINHO.	M	338,1500	55,2000	20.926,00
139	15.004.281-6	PRUMADAS DE AGUAS PLUVIAIS EM TUBOS DE PVC DE D=150MM, INCL. CONEXOES, BRACADEIRAS, CHUMBADORES, EXCL. FUROACOES NAS LAJES E ANDAIMES, FORNECIMENTO E MONTAGEM-HOSPEDAMAZINHO.	M	820,4000	299,3000	249.685,15
140	15.025.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	3,3500	67,54
141	15.025.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,0000	16,0000	158,12
142	15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	57,0000	3,8000	216,60
143	15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	37,0000	28,7000	1.173,30
144	15.029.013-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	4,6600	18,64
145	15.029.013-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	35,3500	6.181,58
146	15.029.014-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	42,0000	5,3300	224,76
147	15.029.014-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	42,0000	38,4500	1.676,36
148	15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	54,0000	7,8100	421,74
149	15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	54,0000	42,5000	2.293,14
150	15.029.016-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	42,2400	84,48
151	15.029.016-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,0000	220,6700	662,14
152	15.038.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 20MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	152,4000	5,2700	41,14
153	15.038.039-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	166,5000	2,5500	438,47
154	15.038.027-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	245,2500	8,3400	35,53

José Carlos Fernandes Pereira
Engenheiro
CREA RS 42742-D
Dist. 68190 668.184-5

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quinto de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

1020AK240003

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Departamento de Administração

COPEL 3033 RETRE - 0745

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
SEOBRAS — SECRETARIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTOS ANALITICOS MENSAL

A.ORÇ.	COMPOSTAS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
154	10 -	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
155	15.035.037-3	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	245,8500	3,1300	769,31
156	15.035.038-2	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	213,5500	4,3400	118,58
157	15.035.039-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 38MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	213,5500	4,3700	1.091,61
158	15.035.039-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	193,8800	0,8400	55,13
159	15.035.039-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	193,8800	3,9500	518,64
160	15.035.040-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	181,3500	0,8500	154,14
161	15.035.040-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	293,2400	7,3100	2.129,69
162	15.035.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	312,6200	1,1700	365,76
163	15.035.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	312,6200	10,8500	3.391,92
164	15.035.042-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	133,1000	1,6700	222,27
165	15.035.042-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	132,1000	15,4200	2.052,40
166	15.035.044-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 110MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	6,4000	2,8500	18,30
167	15.035.044-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/BIAM. DE 110MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	6,4000	26,3200	168,44
168	15.035.045-9	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/BIAM.DE 40MM,EXCL. CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	30,5000	2,4100	43,13
169	15.035.045-9	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/BIAM.DE 40MM,EXCL. CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	30,5000	3,8500	374,92
170	15.035.047-5	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/BIAM.DE 75MM,EXCL. CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	112,4500	0,7800	87,71
171	15.035.047-9	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/BIAM.DE 75MM,EXCL. CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	112,4500	7,3400	811,13
172	15.035.048-8	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/BIAM.DE 100MM,EXCL. CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	43,5000	0,8500	36,71
173	15.035.048-8	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/BIAM.DE 100MM,EXCL. CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	43,5000	8,0000	350,73
174	15.035.049-6	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/BIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS,EXCL.ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	388,1500	0,4700	182,43

Assinatura
Engº Carlos Augusto Pessoa
Fiscalização
CREA RJ-045762-D
Mat. EMOP 058184-5

Prof. Roberto Sampaio Gonçalves
Consultor Técnico de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Cons. Rodrigues Alves de Andrade N.º 237 - Fone: 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na presença das partes.

Serviço de Informática

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS

ADIREN SP 1020AK240004 Autenticação Colégio Notarial do Brasil - SP

COPEL 3032 PETRE

0746

AT1 - 01.199.066 (434/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DE P.I. 02/05/2009 FAL 007
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CONTR

PLANILHA DE ORÇAMENTO REFERENCIADA MENSAL

N.ORC.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
174	15	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
175	15.836.343-8	TUBO PVC SB P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	388,1500	4,3400	1.684,57
176	15.836.650-8	TUBO PVC SB P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	52,3500	8,5200	38,50
177	15.836.650-8	TUBO PVC SB P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	52,3000	8,4200	239,61
178	15.836.651-8	TUBO PVC SB P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	596,3000	8,9200	844,91
179	15.836.651-8	TUBO PVC SB P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	592,3000	8,4900	5.022,70
180	15.836.652-8	TUBO PVC SB P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	1.833,2500	1,3300	1.938,24
181	15.836.652-8	TUBO PVC SB P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	1.833,2500	10,2500	18.404,16
182	15.841.332-8	TUBO DE COBRE CLASSE E, C/DIAM. DE 22MM, EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORN. E ASSENT.	M	88,3500	7,5500	582,56
183	15.841.332-8	TUBO DE COBRE CLASSE E, C/DIAM. DE 22MM, EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORN. E ASSENT.	M	88,3500	16,4100	365,56
184	15.841.002-8	TUBO DE COBRE CLASSE E, C/DIAM. DE 28MM, EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORN. E ASSENT.	M	159,5500	7,1000	1.131,92
185	15.841.002-8	TUBO DE COBRE CLASSE E, C/DIAM. DE 28MM, EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORN. E ASSENT.	M	182,5500	13,0700	2.385,35
186	15.845.316-8	EMENDA EM ELETRODUTO PESADO, C/DIAM. DE 2.1/2", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOC. DA LUVA, INCL. ESTA.	UN	8,0000	8,5300	8,53
187	15.845.316-8	EMENDA EM ELETRODUTO PESADO, C/DIAM. DE 2.1/2", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOC. DA LUVA, INCL. ESTA.	UN	8,0000	10,8500	8,00
188	15.845.113-8	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	412,5500	3,2100	86,71
189	15.845.113-8	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	441,1300	3,5500	1.548,95
190	15.845.115-8	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1.1/4" A 2"	M	580,3500	8,5500	885,88

Paulo Roberto Fernandes
Tabelião
CREA 045.684-8
Mat. 354078-8

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ - Superintendência de Fiscalização

TABELIÃO DE NOTAS - WILSON FERNANDES
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua da Quitanda de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Confere com o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$ 1020AK24006

Autenticação
Cartório Nilson Fernandes do Brasil - SP
AGERN SP

COPEL 3033 PETR

0747

AT1 - 01.199.066 (435/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
SEOP SECRETARIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
1.1.1.A	15 - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
151	15.045.115-3 ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1.1/4" A 2"	M	373,3500	5,8900	3.836,29
152	15.045.116-3 ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1.1/4" A 2"	M	27,3400	1,7300	47,23
153	15.045.116-6 ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1.1/4" A 2"	M	27,3400	27,5800	754,05
154	15.045.120-9 ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 2.1/2" A 4"	M	467,2500	0,5200	211,79
155	15.045.120-6 ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 2.1/2" A 4"	M	467,2500	6,3300	3.332,72
156	15.045.121-6 ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 2.1/2" A 4"	M	195,2500	2,6200	597,65
157	15.045.121-9 ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 2.1/2" A 4"	M	195,2500	11,4900	8.193,92
	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				384.544,39
1.1.1.B	16 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
158	18.002.005-3 VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,POPULAR, C/CAIXA ACOPLADA,MED EM TORNO DE 35X35X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR E RABICHO EM PVC	UN	36,3300	18,3400	992,64
159	18.002.005-6 VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,POPULAR, C/CAIXA ACOPLADA,MED EM TORNO DE 35X35X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR E RABICHO EM PVC	UN	36,3300	135,2300	12.367,64
200	18.003.003-6 VALVULA DE DESC. DE 1.1/2", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	53,3300	6,0300	1,08
201	18.003.003-6 VALVULA DE DESC. DE 1.1/2", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	59,0000	95,4200	5.125,20
202	18.005.005-6 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	4,0000	1,9100	7,64
203	18.005.005-6 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	4,0000	19,2000	76,80
204	18.009.021-6 INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.COLOCADO.	UN	45,0000	2,0000	9,09
205	18.009.021-6 INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.COLOCADO.	UN	45,0000	8,1400	374,44
206	18.009.076-6 TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	46,0000	0,7300	3,36
207	18.009.076-6 TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	46,0000	49,7300	2.287,58
208	18.013.020-6 VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	15,0000	70,0000	1.050,00
209	18.013.020-6 VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	15,0000	208,8200	3.079,30

José Carlos Cardoso Pereira
Engenheiro
CREA 045742-D
Mat. EMOP 865.184-1

Dr. Roberto Gonçalves de Carvalho
Diretor-Superintendente de Arquitetura

CONSULTA AUTENTICIDADE EM WWW.CREA-RJ.ORG.BR

CREA-RJ

26 NOV. 2009

Coordenador de Orçamentos

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
WILSON FERNANDES
Carlos Roberto Fernandes - Tabelião
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Rua Senador Dantas, 45 - Sobreloja - Centro - Rio de Janeiro - RJ - Tel.: 2533-2000

Reconhecimento de Autenticidade

Cartório do 1º Ofício de Notas
Rua Senador Dantas, 45 - Sobreloja - Centro - Rio de Janeiro - RJ - Tel.: 2533-2000

Selo de Autenticidade

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA

1020AK24000

COPEL 3034 - 0748

PETRAT1 - 01.199.066 (436/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO RIO DE JANEIRO
D E O - DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ASSOCIADO MESTRE

*** NO. ORÇAMENTO: 0003.102/00 *** Depos: DEOAP1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 08/00 ***

Obra: CONSTRUÇÃO ESTAÇÃO INTEGRAÇÃO MARIO PALIS (MADUREIRA)
Endereço: RUA PROF. CARLOS MANSO ESQUINA DE ARARIBOIA S/ Nº Município: RIO DE JANEIRO
Área Física: CONSTRUÇÃO PISTA - ESTACIONAMENTO E REDE PLUVIAL TRANSBORDAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	19 -	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E E				
210	16.013.123-0	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC/A OU LAVATÓRIO, EM PVC	UN	66,0000	1,3333	85,76
211	16.013.123-0	SIFÃO FLEXÍVEL, PVC/A OU LAVATÓRIO, EM PVC	UN	66,0000	4,6666	306,96
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				26.886,36
****	19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
212	15.010.025-2	CUSTO HORÁRIO DE EQUIP. COMBINADO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRE SÃO C/SUCÇÃO P/ACAO DE VÁCUO, INCL. EQUIPE DE OPER.	H	4,0000	2,5000	10,00
213	15.010.025-2	CUSTO HORÁRIO DE EQUIP. COMBINADO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRE SÃO C/SUCÇÃO P/ACAO DE VÁCUO, INCL. EQUIPE DE OPER.	H	4,0000	75,0000	300,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				310,00
****	20 -	CUSTOS RODOVIÁRIOS				
214	20.092.001-0	AREIA	M3	372,9000	1,3800	514,71
215	20.092.001-0	AREIA	M3	372,3000	24,1200	8.936,27
216	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	271,2300	2,5300	686,21
217	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	271,2300	20,5200	5.565,63
218	20.097.005-0	PO-DE-PEDRA, INCL. TRANSP.	M3	364,3400	6,3800	2.295,12
219	20.097.005-0	PO-DE-PEDRA, INCL. TRANSP.	M3	364,3400	19,3500	18.659,97
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				36.717,90

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS : 1.109.495,89
VARIACAO MAXIMA 10,00: 110.948,32
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 1.220.433,61

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

* 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

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Marechal Deodoro Nº 237 - Fone 3255-2811
Autenticado o presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
1020AK24000?
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) RECOLHIDO(S) POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

CREA-RJ

S M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. SISTEMA: PRO.360
S E D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTOS ANALITICOS MEDIOS

Ass.Nov ORÇAMENTO: 0330.184/00 *** Depto: DEOBR'S ... TES BASE DE PREÇOS ATUAL: 0245 ...

Local : 2016030A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO SALLES S/N PORTAO 12 - MARACANA Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS PROVIDENCIAIS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.001.103-6	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEMXK	459,0000	0,0080	3,67
002	04.020.102-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEMXK	752,0000	0,0209	15,65
003	04.021.010-3	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	21,0000	0,0300	0,63
004	04.021.010-6	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	37,6400	0,2130	7,33
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				22,55
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	472,1200	0,0100	4,72
006	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	472,1200	0,2800	132,19
007	05.001.234-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOES MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. M ARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. MADEIRAS, MOT)	M2	37,0000	5,3700	225,69
008	05.001.332-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO, C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO, DIAMETRO=5.1/4"(133MM) C/PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	8,0200	59,7300	479,05
009	05.001.332-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO, C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO, DIAMETRO=5.1/4"(133MM) C/PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	9,0200	919,0500	7.370,95
010	05.001.333-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO, DIAMETRO=4.1/4"(108MM) COM PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	1,4200	47,7300	67,77
011	05.001.333-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO, DIAMETRO=4.1/4"(108MM) COM PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	1,4200	734,3500	1.042,79
012	05.001.335-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO, DIAMETRO=2.1/4"(57MM) COM PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	1,6000	25,0500	40,04
013	05.001.335-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO, DIAMETRO=2.1/4"(57MM) COM PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	1,6000	356,0500	525,40
014	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	12,2400	0,0400	0,48
015	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	282,2400	1,2700	358,44
016	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	37,6400	0,0020	0,08
017	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MESMES	54,2800	2,3400	127,01
018	05.005.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNMES	6,0000	0,0500	0,30
019	05.005.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNMES	6,0000	2,2300	49,92
020	05.008.001-9	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	388,8400	0,1200	79,27
021	05.008.001-6	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	743,8400	1,3100	1.428,73

Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Roberto Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 57142-D
Mat. EMOP 368.164-6

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK21900

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540178-8
CREA 23151 - DRJ

Departamento de Informática

COPEL 3036 ETR

0750

AT1 - 01.199.066 (438/585)

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 00/00/0000 — PAG.001
DOD — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALISADO MESTRE

Obra No. ORÇAMENTO: 0003.104/00 rev — Depto: DEOM I — Tab MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 00/00 ISE

Tabela : 00101004 ESTADO JANEIRO MARIO PILAR (REFERENCIA)
Endereco: AVE PROF. EURICO ROLLO S/N PORTAO 10 — Bairro: * NA — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS — Observacoes:

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
022	05.000.026-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	112,1000	0,0800	8,96
023	05.000.000-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	126,3000	0,0800	10,10
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				12.043,06
****	22 -	GALERIAS, DRENOS E CORREGOS				
024	22.001.054-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. DE ATE 50MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	351,2200	0,0200	10,53
025	22.001.054-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. DE ATE 50MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	443,2000	0,5700	256,04
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				266,56
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
026	15.003.127-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #3/4", INCL. ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2.669,0000	0,5500	1.494,64
027	15.003.127-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #3/4", INCL. ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2.669,0000	7,3500	21.218,35
028	15.003.128-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	516,0000	0,5700	522,12
029	15.003.128-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	915,0000	8,1900	7.492,98
030	15.003.129-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1.1/2", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,0000	0,6200	43,46
031	15.003.129-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1.1/2", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,0000	8,5000	816,00
032	15.003.130-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #2", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	22,0000	0,9500	21,12
033	15.003.130-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #2", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	32,0000	3,3500	255,28
034	15.003.131-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #2.1/2", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,0000	3,0100	8,31
035	15.003.131-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #2.1/2", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,0000	11,5000	127,50
036	15.003.122-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #3", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	17,0000	0,9600	16,32
037	15.003.132-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #3", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	17,0000	13,7300	233,41
038	15.008.385-6	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	5.889,2000	0,2000	1.177,85
039	15.008.385-6	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	5.685,2000	1,3100	7.126,02

9º TABELIÃO DE NOTAS Cartório
Paulo Roberto Gonçalves Teixeira - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Sobreloja - Telefone
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original a mim apresentado. Dou fé.
S.Paulo 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP — ARPEN SP — Autenticação — 1020AK240009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA — VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Departamento de Infraestrutura

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — SISTEMA DE CUSTOS
DOP — DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTOS PARAMETRICOS MEDIOS

Ref. Mz. ORÇAMENTO: 0000 VALOR xxx — Reajus: BASE 1 — xxx MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 07/09 xxx

Edital : 22101004 CENTRO COMERCIAL (LOJAS E SALAS COMERCIAIS)
Endereço: RUA PROF. CARLOS MIGUEL DA FONTOURA 10 - MARACANÃ - RJ — Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALAÇÕES ELETRICAS - MARACANÃ/ITAIPU.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
340	13 -	INSTALAÇÕES ELETRICAS, MECANICAS, SANITARIAS E ACESSORIOS				
343	15.008.338-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	9.610,0000	0,2200	2.114,41
341	15.008.336-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	9.610,3500	1,3600	13.070,54
342	15.008.335-5	CABO P/INSTAL.EM BAIXA TENSAO,CONDUTOR EM COBRE NU CLASSE-5 C/ISOL.EM BORRACHA,PREPARO,CORTE,COLOCACAO EM ELETRODUTOS, CANALETAS-150MM², C/ISOLAM.P/600 A 1.000V.FORN/COLOC.MARACANA	M	749,0500	12,7700	9.575,58
343	15.008.999-6	CABO P/INSTAL.EM BAIXA TENSAO,CONDUTOR EM COBRE NU CLASSE-5 C/ISOL.EM BORRACHA,PREPARO,CORTE,COLOCACAO EM ELETRODUTOS, CANALETAS-150MM², C/ISOLAM.P/600 A 1.000V.FORN/COLOC.MARACANA	M	749,6300	76,3400	57.243,54
344	15.008.185-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	1.356,3200	3,6000	644,15
345	15.008.185-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	1.356,9200	7,6000	4.884,91
346	15.008.121-6	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPL.COMP.PREPARO,CORTE,COLOC,FIX.COM ABRACADEIRA PVC EM ELETRODALHAS OU LEITO PESADO HORIZ/VERT. BITOLA 6.0MM2 C/ISOLAM.P/600 A 1000V.FORNEC.COLOC.MARACANA	M	1.583,2500	8,8200	1.238,76
347	15.008.121-6	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPL.COMP.PREPARO,CORTE,COLOC,FIX.COM ABRACADEIRA PVC EM ELETRODALHAS OU LEITO PESADO HORIZ/VERT. BITOLA 6.0MM2 C/ISOLAM.P/600 A 1000V.FORNEC.COLOC.MARACANA	M	1.583,2500	4,9100	7.486,58
348	15.008.127-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO,CONDUTOR COBRE NU,TEMPERA MOLE FLEX.CLASSSE 5,150L.BORRACHA COBERT.TERMOPL.PVC,PREP.CORTE COLOC.ELETRODUTO,CANALETAS,10.0MM2 600 A 1000V.F/C MARACANA	M	221,1600	1,1100	245,48
349	15.008.127-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO,CONDUTOR COBRE NU,TEMPERA MOLE FLEX.CLASSSE 5,150L.BORRACHA COBERT.TERMOPL.PVC,PREP.CORTE COLOC.ELETRODUTO,CANALETAS,10.0MM2 600 A 1000V.F/C MARACANA	M	221,1600	5,5600	1.472,92
350	15.008.128-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO,CONDUTOR COBRE NU,TEMPERA MOLE FLEX.CLASSE 5,150L.BORRACHA COBERT.TERMOPL.PVC, PREP,CORTE COLOC.ELETRODUTO,CANALETAS,16.0MM2 600 A 1000V.F/C MARACANA	M	1.283,3600	1,4600	1.362,48
351	15.008.128-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO,CONDUTOR COBRE NU,TEMPERA MOLE FLEX.CLASSE 5,150L.BORRACHA COBERT.TERMOPL.PVC, PREP,CORTE COLOC.ELETRODUTO,CANALETAS,16.0MM2 600 A 1000V.F/C MARACANA	M	1.299,3200	9,7400	11.269,65
352	15.008.129-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO,CONDUTOR COBRE NU,TEMPERA MOLE FLEX.CLASSE 5,150L.BORRACHA COBERT.TERMOPL.PVC,PREPARO,CORTE COLOC.ELETRODUTO,CANALETAS,25.0MM2 600 A 1000V.F/C MARACANA	M	16,4000	1,5700	23,88
353	15.008.129-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO,CONDUTOR COBRE NU,TEMPERA MOLE FLEX.CLASSE 5,150L.BORRACHA COBERT.TERMOPL.PVC,PREPARO,CORTE COLOC.ELETRODUTO,CANALETAS,25.0MM2 600 A 1000V.F/C MARACANA	M	19,4000	9,4200	172,32
354	15.008.132-6	CABO CON.ISOLAM.TERMOPLAST.PREPARO,CORTE,FIXAC.C/BRACADEIRA DE PVC EM ELETROC.OU LEITOS PESADOS HORIZ/VERT.DE 70MM², COM ISOLAMENTO P/600-1.000V,INCL.PLATAF,ANDAIMES,P/INST.MARACANA	M	61,3700	5,3700	438,00

Ass. Carlos Gabriel Pinto Coelho Fernandes
Engenheiro
CREA RJ/071742-D
Mat. EMOP 863.184-8

Ass. Roberto Sampaio Lourenço
Engenheiro Civil
CREA 23151-D

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151- DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-28
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Departamento de Informática

Colégio Notarial do Brasil - SP — ARPEN SP São Paulo — 06 NOV. 2009
Autenticação — Estado de São Paulo
1020AK240010 — FELIX CAMPOS DOS SANTOS — SELOS E TAXAS RECOLHIDOS POR VERBA — VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 3038 DETRE

-0752

AT1 - 01.199.066 (440/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/06/2009 PAG.352
DIRETORIA DE OBRAS DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MENSAL

Nº do ORÇAMENTO: 3003.101/03 R2 Depto: DEOM I BDI MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 32/35 %

Tipo: 1 CONSTRUCAO ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE
Endereço: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS - CONDICIONAMENTO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
NIVEL	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
055	15.009.129-9	CABO COM ISOLAM. TERMOPLAST. PREPARO, CORTE, FIXAC. C/BRACADEIRA DE PVC EM ELETROC. OU LEITOS PESADOS HORIZ/VERT. DE 70MM², COM ISOLAMENTO P/600-1.000V, INCL. PLATAF, ANDAIMES, F/INST. MARACANA	M	81,3750	32,1340	2.628,84
056	15.009.133-6	CABO COM ISOLAM. TERMOPL. PREPARO, CORTE, FIXAC. C/BRACADEIRA DE PVC EM ELETROC. OU LEITOS PESADOS HORIZ/VERT. DE 35MM², COM ISOLAMENTO P/600-1.000V, INCL. PLATAF. ANDAIMES, F/INST. MARACA	M	1.344,4600	4,3925	5.926,17
057	15.009.123-9	CABO COM ISOLAM. TERMOPL. PREPARO, CORTE, FIXAC. C/BRACADEIRA DE PVC EM ELETROC. OU LEITOS PESADOS HORIZ/VERT. DE 35MM², COM ISOLAMENTO P/600-1.000V, INCL. PLATAF. ANDAIMES, F/INST. MARACA	M	1.344,4600	26,2600	51.661,51
058	15.009.134-6	CABO COM ISOLAM. TERMOPLAST. PREPARO, CORTE, FIXAC. C/BRACADEIRA DE PVC EM ELETROC. OU LEITOS PESADOS HORIZ/VERT. DE 50MM², COM ISOLAMENTO P/600-1.000V, INCL. PLATAF. ANDAIMES, F/INST. MARACANA	M	73,6800	5,0500	370,20
059	15.009.124-6	CABO COM ISOLAM. TERMOPLAST. PREPARO, CORTE, FIXAC. C/BRACADEIRA DE PVC EM ELETROC. OU LEITOS PESADOS HORIZ/VERT. DE 50MM², COM ISOLAMENTO P/600-1.000V, INCL. PLATAF. ANDAIMES, F/INST. MARACANA	M	73,6800	30,0500	2.214,62
060	15.008.220-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	1.334,4500	0,5000	667,24
061	15.008.220-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	1.234,4900	3,2600	4.030,15
062	15.008.220-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	3.501,3200	0,9400	3.251,60
063	15.008.230-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	3.501,3200	5,6200	19.688,73
064	15.008.232-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	341,8000	1,2800	436,58
065	15.008.232-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	341,8000	7,6700	2.616,88
066	15.008.235-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	5.918,3100	1,7700	10.475,43
067	15.008.335-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	5.918,3100	10,5100	62.792,26
068	15.008.250-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 120MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	1.132,8800	4,1400	4.686,12
069	15.008.253-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 120MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	1.132,8800	24,8800	28.695,48
070	15.012.003-6	ELETROCALHA PERF. S/TAMPA, LARG. 300MM, ABA 80MM, TRAT. SUP. PRE-GA LV. QUENTE, INCL. MOLD. IN LOCO, ACESS. FIX. EXCL. INTER. QUADRO ELET FORN. INST. LOC. EXIGIDOS 30 PAV. LOC. SIMILARES. P/MARACANAZINHO.	M	627,3500	11,7700	7.384,62
071	15.012.003-6	ELETROCALHA PERF. S/TAMPA, LARG. 300MM, ABA 80MM, TRAT. SUP. PRE-GA LV. QUENTE, INCL. MOLD. IN LOCO, ACESS. FIX. EXCL. INTER. QUADRO ELET FORN. INST. LOC. EXIGIDOS 30 PAV. LOC. SIMILARES. P/MARACANAZINHO.	M	627,3650	115,6900	72.784,75

Eng. Roberto S. de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-[illegible]
AUTENTICO apresente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Departamento de Informática

06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240011
26 CAMPOS DOS SANTOS
VALOR R$ 2,00

COPEL 3039

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.184/05 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PREGO ATUAL: 02/05 ***

Imovel : E0161004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
0745	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
072	15.017.250-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 4MM2.FORN.E COLOC.	UN	56,0000	0,2300	13,34
073	15.017.250-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 4MM2.FORN.E COLOC.	UN	58,0000	3,0400	176,32
074	15.017.255-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 6MM2.FORN.E COLOC.	UN	14,0000	0,2400	3,36
075	15.017.255-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 6MM2.FORN.E COLOC.	UN	14,0000	3,0800	43,12
076	15.017.260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 10MM2.FORN.E COLOC.	UN	12,0000	0,2400	2,88
077	15.017.260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 10MM2.FORN.E COLOC.	UN	12,0000	3,1200	37,55
078	15.017.265-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 16MM2.FORN.E COLOC.	UN	32,0000	0,2800	8,96
079	15.017.265-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 16MM2.FORN.E COLOC.	UN	32,0000	3,5800	114,56
080	15.017.270-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 25MM2.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	0,2800	0,56
081	15.017.270-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 25MM2.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	3,6200	7,38
082	15.017.280-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 50MM2.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	3,3800	6,76
083	15.017.280-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 50MM2.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	4,9600	9,92
084	15.018.030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	147,0000	-0,0400	-5,88
085	15.018.030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	147,0000	5,5600	817,32
086	15.018.035-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	14,0000	-0,0500	-0,70
087	15.018.035-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	14,0000	7,8900	110,46
088	15.018.050-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO E, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	205,0000	-0,0400	-8,20
089	15.018.050-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO E, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	205,0000	5,6900	1.154,48
090	15.018.065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LB, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	181,0000	-0,0400	-7,24
091	15.018.065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LB, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	181,0000	5,5400	1.002,74
092	15.018.070-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LB, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	42,0000	-0,0500	-2,10

Copia Autenticada Conforme Original Apresentado
Oficio Nº 6742-6
Mat. EMOP 683.184-5

Copia Autenticada Conforme Original Apresentado
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3140738-8
CREA 23151-D RJ

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Teixeira de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO o presente documento reprográfico a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S.Paulo 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS DE AUTENTICIDADE COM FÉ PÚBLICA VALOR RECEBIDO R$ 0,00

1020AK24003

Autenticação
Colégio Notarial do Brasil - SP

COPEL 3040 0754

AT1 - 01.199.066 (442/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/12/2009 PAG.365
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Obs. No. ORCAMENTO: 0389.164/08 Depto: DEGRA-I Obs MES BASE DE PREGOS ATUAL: 10/08

Imovel : 20101684 COLEGIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. ENRICO ROSELLI S/N PREDIO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS - MANUTENCAO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
0XX	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
093	15.018.370-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LB, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	43,0000	7,0000	309,97
094	15.018.380-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	340,0000	-0,0400	-12,00
095	15.018.660-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	300,0000	5,5400	1.662,00
096	15.018.665-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	3,0000	-0,0600	-0,18
097	15.018.685-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	3,0000	8,7100	26,13
098	15.018.695-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO X, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	36,0000	-0,0500	-1,80
099	15.018.695-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO X, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	36,0000	6,8100	245,16
100	15.018.105-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1/2".FORN.E COLOC.	UN	12,0000	-0,0400	-0,48
101	15.018.105-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1/2".FORN.E COLOC.	UN	12,0000	5,6100	67,32
102	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	474,0000	-0,0500	-23,70
103	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	474,0000	6,9900	3.313,26
104	15.018.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	132,0000	-0,0600	-7,92
105	15.018.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	132,0000	9,0200	1.190,64
106	15.018.125-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,3" X 3",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORN.E COLOC.	UN	69,0000	-0,0300	-2,04
107	15.018.125-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,3" X 3",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORN.E COLOC.	UN	66,0000	3,6700	246,16
108	15.018.260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE 20X20CM.FORN.E COLOC.	UN	78,0000	-0,1200	-15,14
109	15.018.260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE 20X20CM.FORN.E COLOC.	UN	78,0000	20,2500	1.582,62
110	15.018.270-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE 30X30CM.FORN.E COLOC.	UN	14,0000	-0,1300	-2,66
111	15.018.270-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE 30X30CM.FORN.E COLOC.	UN	14,0000	30,2200	424,62
112	15.018.249-9	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA LARGURA 300MM,ABA 50MM,TRATAMENTO PRE-GALVANIZADO A-QUENTE INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.P/OBRA DO MARACANA.	M	0,0000	-0,4000	0,00

José Carlos Coutinho Pereira
Engenheiro
CREA 060642-D
Mat. EMOP 628.184-4

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Sylvio Rabelo N° 237 Fone: 3431-2
AUTÊNTICO o presente cópia reprográfica do forme o ori-
ginal e mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Roberto Sá de Carvalho
Engenheiro Civil
Conselho de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- D

Departamento de Informática

06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240013

ARPEN SP

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS ADICIONAIS NÃO VENDA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 3041 - 0755

AT1 - 01.199.066 (443/585)

S M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 30/06/2005 PAG. 005
D O D — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MEDIDO

Orç No. ORÇAMENTO: 0000.184.00E xxx — Região: RCORM-I — xxx MES BASE DE PREÇOS MEDIO: 02/05 xxx

Ident : 22126801 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA — Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
xxxx	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
113	15.018.249-6	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA LARGURA 300MM, ABA 50MM, TRATAMENTO PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MARACANA.	M	0,0000	63,5200	0,00
114	15.018.461-6	ELETROCALHA PERFURADA, S/TAMPA, TIPO LEITO PESADO, L=300MM, ABA 100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEX., ACESSOR. E FIXAC. SUPER. FORN. /COLOC. MARACANAZINHO.	M	32,3000	-0,8200	-26,49
115	15.018.461-6	ELETROCALHA PERFURADA, S/TAMPA, TIPO LEITO PESADO, L=300MM, ABA 100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEX., ACESSOR. E FIXAC. SUPER. FORN. /COLOC. MARACANAZINHO.	M	32,3000	98,4000	3.237,36
116	15.018.472-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO "LR", 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO. MARACANA.	UN	55,0000	-0,0700	-6,65
117	15.018.472-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO "LR", 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO. MARACANA.	UN	35,0000	10,3900	387,65
118	15.018.555-6	ELETROCALHA PERF. C/DOBRA TIPO "C" S/TAMPA LARG. 150MM, ABA 100 MM, DOBRA 25MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALV. A QUENTE, INCL. CONEXOES ACESS. FIX. SUPERIOR. FORN. COLOC. COMPLEXO MARACANA.	M	334,6700	-0,5300	-177,38
119	15.018.555-6	ELETROCALHA PERF. C/DOBRA TIPO "C" S/TAMPA LARG. 150MM, ABA 100 MM, DOBRA 25MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALV. A QUENTE, INCL. CONEXOES ACESS. FIX. SUPERIOR. FORN. COLOC. COMPLEXO MARACANA.	M	334,6700	84,7300	28.376,66
120	15.018.595-6	ELETROCALHA LISA LARGURA 150MM ABA 75MM SEM TAMPA, TRATAMENTO SUPERFICIAL, PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, EXCL. ANDAIME, FORN. COL. MARACANAZINHO	M	307,5100	-0,1400	-43,27
121	15.018.596-6	ELETROCALHA LISA LARGURA 150MM ABA 75MM SEM TAMPA, TRATAMENTO SUPERFICIAL, PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, EXCL. ANDAIME, FORN. COL. MARACANAZINHO	M	307,5100	25,6200	7.880,65
122	15.018.598-6	ELETROCALHA SEM TAMPA TIPO LEITO PESADO, L=700MM, ABA=100MM, TRATAMEN. SUPERFICIAL, PRE-GALVANIZADO A QUENTE, INCL. CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNEC. E COLOC., MARACANAZINHO.	UN	283,5500	-0,3200	-92,66
123	15.018.536-6	ELETROCALHA SEM TAMPA TIPO LEITO PESADO, L=700MM, ABA=100MM, TRATAMEN. SUPERFICIAL, PRE-GALVANIZADO A QUENTE, INCL. CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNEC. E COLOC., MARACANAZINHO.	UN	283,5500	50,6600	14.668,68
124	15.018.600-6	ELETROCALHA PERFURADA, S/TAMPA, TIPO NORMAL, LARGURA 200MM, ABA 200MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL, PRE-GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	358,8300	-0,6100	-213,86
125	15.018.603-6	ELETROCALHA PERFURADA, S/TAMPA, TIPO NORMAL, LARGURA 200MM, ABA 200MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL, PRE-GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	358,8300	97,8300	33.383,23
126	15.018.685-6	GDL-BOILER 1/2/3004, EM CHAPA DE ACO TRAT. /PINT. C/400X600X200 MM, CONT:02, DISJ. /CONTACT. 200A TRIF. BARRA-TERRA, ESPELHO ACRIL DE PROTECAO E PLACA DE IDENTIF. FORN/INSTAL. MARACANAZINHO	UN	1,0000	-0,1900	-0,19
127	15.018.685-6	GDL-BOILER 1/2/3004, EM CHAPA DE ACO TRAT. /PINT. C/400X600X200 MM, CONT:02, DISJ. /CONTACT. BARRA. TRIF. BARRA-TERRA, ESPELHO ACRIL DE PROTECAO E PLACA DE IDENTIF. FORN/INSTAL. MARACANAZINHO	UN	1,0000	1.313,5400	1.313,54

Luiz Carlos Rezende Pessoa
Engenheiro
CREA-RJ 068748-D
Mat. SMOP 238.164-5

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3214-2677
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original a mim apresentado, na parte reproduzida.
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA — VALOR RECEBIDO R$ 0,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - SMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

COPEL 3042

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MEDIDO

ITEM	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
~~0000~~	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
128	15.018.586-6	GF1-EVAD/A,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/600X400X200MM,CONT:18 DISJ./CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROTEC. E PLACA DE IDENTIF.FORN/INSTAL.SUBESTAC.A E C,19PAVT.MARACAZ	UN	1,0000	-14,5500	-14,55
129	15.018.586-6	GF1-EVAD/A,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/500X400X200MM,CONT:18 DISJ./CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROTEC. E PLACA DE IDENTIF.FORN/INSTAL.SUBESTAC.A E C,19PAVT.MARACAZ	UN	1,0000	1.764,9300	1.764,93
130	15.018.587-6	GF1-EVAD/B,EM CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/500X400X200MM,CONT: 18DISJ./CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROT.E PLACA DE IDENT.FORN/INSTAL.SUBESTAC.A E C,19PAVT.MARACANAZ.	UN	1,0000	-12,3100	-12,31
131	15.018.587-6	GF1-EVAD/B,EM CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/500X400X200MM,CONT: 18DISJ./CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROT.E PLACA DE IDENT.FORN/INSTAL.SUBESTAC.A E C,19PAVT.MARACANAZ.	UN	1,0000	1.985,2500	1.985,25
132	15.018.697-6	GDL-1.19,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/600X500X200MM,CONTENDO:16 DISJUN./CONTACT.BARR.TRIF.BARR-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROTE-CAO E PLACA DE IDENT.PILARES02/03,19PAVT,FORN/INSTAL.MARACAZ	UN	1,0000	-11,0500	-11,05
133	15.018.697-6	GDL-1.19,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/600X500X200MM,CONTENDO:16 DISJUN./CONTACT.BARR.TRIF.BARR-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROTE-CAO E PLACA DE IDENT.PILARES02/03,19PAVT,FORN/INSTAL.MARACAZ	UN	1,0000	1.797,6200	1.797,62
134	15.018.698-6	GDE-1.19,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/500X500X200MM,CONTENDO:09 DISJUN./CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROT. E PLACA DE IDENT.PILARES02/03,19PAVT-FORN/INSTAL.MARACANAZ.	UN	1,0000	-8,7200	-8,72
135	15.018.698-6	GDE-1.19,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/500X500X200MM,CONTENDO:09 DISJUN./CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROT. E PLACA DE IDENT.PILARES02/03,19PAVT-FORN/INSTAL.MARACANAZ.	UN	1,0000	1.405,8500	1.405,85
136	15.018.736-6	GDL-ESTUDIO,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/400X400X200MM,CONTENDO 04DISJUNT.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PRO TEC.E PLACA DE IDENT.PILARES 24/61,4°PAV.MARACANAZ.FORN/INST	UN	3,0000	-7,3800	-22,14
137	15.018.736-6	GDL-ESTUDIO,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/400X400X200MM,CONTENDO 04DISJUNT.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PRO TEC.E PLACA DE IDENT.PILARES 24/61,4°PAV.MARACANAZ.FORN/INST	UN	3,0000	1.325,9900	3.957,97
138	15.018.737-6	GDS-01NE,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/500X500X200MM,CONTENDO:11 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARR-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROTECAO E PLACA DE IDENT.FORN/INST.ESTUDIOS E ILUM.ARQ.4°PAV.MARACAZ	UN	1,0000	-16,2400	-16,24
139	15.018.737-6	GDS-01NE,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/500X500X200MM,CONTENDO:11 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARR-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROTECAO E PLACA DE IDENT.FORN/INST.ESTUDIOS E ILUM.ARQ.4°PAV.MARACAZ	UN	1,0000	1.651,2500	1.651,25
140	15.018.738-6	GSE-SE"A",CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/2000X600X450MM,CONTENDO: 15DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESP.ACRIL.DE PROTEC.E PLACA DE IDENT.FORN/INSTAL.SUBESTAC."A",MARACANAZ(UG).	UN	1,0000	-67,8100	-67,81
141	15.018.738-6	GSE-SE"A",CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/2000X600X450MM,CONTENDO: 15DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESP.ACRIL.DE PROTEC.E PLACA DE IDENT.FORN/INSTAL.SUBESTAC."A",MARACANAZ(UG).	UN	1,0000	10.935,7400	10.935,74

Eletrobras Eletrosul Centrais Elétricas S.A.
Engenharia
CREA 042742-6
Mat. EMOP 663.184-5

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Tabelião de São Paulo
ARPEN SP
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK240015
SELO DE AUTENTICIDADE POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 364078-8
CREA 23161-DRJ

Departamento de Informática

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — FAD.366
SOP — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO AGRUPADO MESES

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0000	15 -	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
142	15.018.703-6	QGE-SE"A",CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/350X630X200MM,CONTENDO:10 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO DE PROTEC.E PLACA DE IDENTIF.FORN.INSTAL.SUBESTAC."A",MARACANAZINHO.	UN	1,0000	-13,5400	-13,54
143	15.018.709-5	QGE-SE"B",CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/950X600X200MM,CONTENDO:18 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO DE PROTEC.E PLACA DE IDENTIF.FORN.INSTAL.SUBESTAC."B",MARACANAZINHO.	UN	1,0000	2.247,3700	2.247,37
144	15.018.710-9	QGE-SE"C",CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/600X500X200MM,CONTENDO:18 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROTEC. E PLACA DE IDENTIF.FORN/INSTAL.SUBESTAC."C",MARACANAZINHO.	UN	1,0000	-14,2200	-14,22
145	15.018.710-9	QGE-SE"C",CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/600X500X200MM,CONTENDO:18 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PROTEC. E PLACA DE IDENTIF.FORN/INSTAL.SUBESTAC."D",MARACANAZINHO.	UN	1,0000	2.292,1600	2.292,16
146	15.018.711-5	QGE-SE"D",CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/600X500X200MM,CONTENDO: 10DISJUNT.CONTACT.BARR.TRIF.BARR-TERRA,ESPELHO ACRIL.E PLACA DE IDENTIF.FORN/INSTAL.SUBESTAC."D",MARACANAZINHO.	UN	1,0000	-11,5000	-11,50
147	15.018.711-5	QGE-SE"D",CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/600X500X200MM,CONTENDO: 10DISJUNT.CONTACT.BARR.TRIF.BARR-TERRA,ESPELHO ACRIL.E PLACA DE IDENTIF.FORN/INSTAL.SUBESTAC."D",MARACANAZINHO.	UN	1,0000	1.854,5800	1.854,58
148	15.018.712-5	QF2-EVAC/A,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/400X500X200MM,CONTENDO: 04DISJUNT.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PRO TEC.E PLACA DE IDENTIF.FORN/INSTAL.PILAR24,2°PAVT.MARACANAZ.	UN	1,0000	-7,4500	-7,45
149	15.018.712-5	QF2-EVAC/A,CHAPA DE ACO TRAT./PINT.C/400X500X200MM,CONTENDO: 04DISJUNT.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL.DE PRO TEC.E PLACA DE IDENTIF.FORN/INSTAL.PILAR24,2°PAVT.MARACANAZ.	UN	1,0000	1.200,5100	1.200,51
150	15.019.023-8	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PL ACA.FORN.E COLOC.	UN	8,0000	8,2300	1,38
151	15.019.028-8	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PL ACA.FORN.E COLOC.	UN	6,0000	2,7700	16,62
152	15.019.035-9	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	0,3200	0,96
153	15.019.023-8	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	3,9533	11,85
154	15.019.043-6	TOMADA UNIVERSAL DE EMBUTIR 3 POLOS(2P+1T),EXCL.CAIXA,ELETRO DUTOS E FIOS OU CABOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO MA- RACANAZINHO.	UN	90,0000	1,7400	156,60
155	15.019.043-6	TOMADA UNIVERSAL DE EMBUTIR 3 POLOS(2P+1T),EXCL.CAIXA,ELETRO DUTOS E FIOS OU CABOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO MA- RACANAZINHO.	UN	98,0000	21,8200	1.894,53
156	15.036.073-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E CURVAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	2.687,4300	0,2300	605,35
157	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOSS E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	2.007,4200	2,7400	5.719,55

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras | EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP — Autenticação — Estado de São Paulo — 1020AK240016
ARPEN SP — 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) EXTRAVIADO(S) COM VENDA — VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 30 44 - 0758

AT1 - 01.199.066 (446/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.252
SIMETRICA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MEDIDO

ORÇ Nº: ORÇAMENTO: 0000.00/00 xxx Data: DEZ/08 REF. DATA BASE DE PREÇOS ATUAL: 00/00 xxx

Cliente: 1 07181681 ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: RUA PROF. CARLOS PACHECO S/N PORTAO 10 MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS - MANUTENCAO/REFORMA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
xxxx	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
158	15.036.071-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	1.198,9900	8,4199	491,59
159	15.036.071-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	1.138,9900	3,7868	4.532,18
160	15.036.073-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 1.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	84,1900	8,5300	48,43
161	15.036.073-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 1.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	84,1900	5,2900	377,42
162	15.036.074-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	34,0800	0,6400	21,76
163	15.036.074-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	34,0800	5,9300	201,62
164	15.036.075-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 2.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	12,4000	1,2600	15,62
165	15.036.075-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 2.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	13,4000	11,0800	148,47
166	15.036.076-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 3", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	12,9100	1,4700	18,97
167	15.036.076-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 3", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	12,9100	13,5900	175,31
168	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	146,6700	0,2100	30,80
169	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	146,6700	3,5000	513,34
170	15.045.111-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	11,7500	1,0300	12,09
171	15.045.111-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	11,7500	17,2300	203,15
xxxxxxxxxxxxxxxx		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				582.333,84
xxxx	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
172	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM.COR CINZA, GLOBO VIDRO(TIPO TARTARUGA) INCL. LAM P.100W, P/TUNEIS ACESSO GRANDO P.J.DELAMARE. F/INST.MARACANA.	UN	5,0000	2,8200	14,10
173	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM.COR CINZA, GLOBO VIDRO(TIPO TARTARUGA) INCL. LAM P.100W, P/TUNEIS ACESSO GRANDO P.J.DELAMARE. F/INST.MARACANA.	UN	5,0000	56,0900	280,45
174	18.027.412-6	LUMINARIA ELETRONICA TIPO CALHA C/REBAT. SIMET. ALOJAM. C/DRIVER ELETR. PROGRAM. C/LAMP. FLUOR. COLOR. 14W, INCL. CONTROL. CABOS SINAL "COLORMIX", FORN. INST. ANEL INT. GONDOLA MARACANA/MAIMG.	UN	48,0000	46,7100	1.388,43
175	18.027.412-6	LUMINARIA ELETRONICA TIPO CALHA C/REBAT. SIMET. ALOJAM. C/DRIVER ELETR. PROGRAM. C/LAMP. FLUOR. COLOR. 14W, INCL. CONTROL. CABOS SINAL "COLORMIX", FORN. INST. ANEL INT. GONDOLA MARACANA/MAIMG.	UN	40,0000	305,4300	39.457,20

Engº Roberto Simões Filho
CREA-RJ 060703-D
Mat. EMOP 552.184-8

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
final e me foi apresentado(a) na parte repro

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540784-8
CREA 23151/D-RJ

Engº Roberto Simões Filho
Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO

Consulado Nacional de Selos de Autenticidade SP

Departamento de Informática

COPEL 3045

0759

AT1 - 01.199.066 (447/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 22/07/2009 PAG. 379
DCD DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO REGIONALIZADO MENSAL

*** No. ORÇAMENTO: 0000.181/08 *** Reajust 2009M 7 *** SEM BDNE DE PREÇOS MODAL: 06/08 ***

Local : 03101001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS - MARACANAZINHO.

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0001	10 -	ARANDELAS NORMAIS,TIPO, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
176	10.027.413-6	LUMINARIA SOBREPOR,CORPO ACO TRAT.C/PINT.EM EPOXI BRANCO E DIFU.ACRIL.TRANSL.REATOR 36X2X20W-220V E 2 LAMP.20W HE 830 3000K.FORN.INST.TETO ANEL SUPER.ARQUIT.MARACANAZINHO.	UN	458,0000	19,9900	9.109,82
177	10.027.413-6	LUMINARIA SOBREPOR,CORPO ACO TRAT.C/PINT.EM EPOXI BRANCO E DIFU.ACRIL.TRANSL.REATOR 2X2X20W-220V E 2 LAMP.20W HE 830 3000K.FORN.INST.TETO ANEL SUPER.ARQUIT.MARACANAZINHO.	UN	458,0000	334,7300	180.813,62
178	10.027.428-6	ARANDELA SOBREPOR,ALUMINIO PINTADO,BRANCA DIAM.240X166MM,C/ PESTANA,DIFUSOR VIDRO FOSCO,C/REATOR E LAMPADA INCANDESCENTE 100W,FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/ O MARACANAZINHO.	UN	212,0000	5,5700	1.297,71
179	10.027.428-6	ARANDELA SOBREPOR,ALUMINIO PINTADO,BRANCA DIAM.240X166MM,C/ PESTANA,DIFUSOR VIDRO FOSCO,C/REATOR E LAMPADA INCANDESCENTE 100W,FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/ O MARACANAZINHO.	UN	213,0000	112,6400	23.332,32
180	10.027.431-6	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR,CHAPA DE ACO TRATADA E PINTADA C/EPOXI BRANCO,DIM.(1328X264X83)MM,C/ALETAS PLANAS,1 REATOR,2 LAMPADAS FLUORESCENTE 32W,FORNEC./INSTAL.MARACANAZINHO	UN	14,0000	8,2200	115,08
181	10.027.431-6	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR,CHAPA DE ACO TRATADA E PINTADA C/EPOXI BRANCO,DIM.(1328X264X83)MM,C/ALETAS PLANAS,1 REATOR,2 LAMPADAS FLUORESCENTE 32W,FORNEC./INSTAL.MARACANAZINHO	UN	14,0000	163,1300	2.284,66
182	10.027.432-6	LUMINARIA EMBUTIR,C/ARO E CAVALETE EM ALUMINIO PINTADO COR BRANCA,DIM.(98X109X)MM,LAMPADA INCANDESCENTE REFLETORA DE 60W.FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/ O MARACANAZINHO.	UN	34,0000	2,4700	83,98
183	10.027.432-6	LUMINARIA EMBUTIR,C/ARO E CAVALETE EM ALUMINIO PINTADO COR BRANCA,DIM.(98X109X)MM,LAMPADA INCANDESCENTE REFLETORA DE 60W.FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/ O MARACANAZINHO.	UN	34,0000	45,0100	1.530,34
184	10.027.435-6	PROJETOR RETANGULAR ORIENTAVEL,EM ALUMIN.LIGA NAVAL C/PINT.E LETROS.,REFL.ALUM.ANOD.,REATOR,IGNITOR,VISOR VIDR.TEMP.TRANS PAR.LAMP.VAPOR(400W-220V).FORN.INST.ANEL INTER.MARACANAZINHO	UN	240,0000	91,5000	21.936,00
185	10.027.435-6	PROJETOR RETANGULAR ORIENTAVEL,EM ALUMIN.LIGA NAVAL C/PINT.E LETROS.,REFL.ALUM.ANOD.,REATOR,IGNITOR,VISOR VIDR.TEMP.TRANS PAR.LAMP.VAPOR(400W-220V).FORN.INST.ANEL INTER.MARACANAZINHO	UN	248,0000	1.615,1700	400.554,16
186	10.027.437-6	LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR, CHAPA DE ACO PINT.EPOXI BRANCO,(614X614X60)MM.ALETAS PLANAS,2 REATORES,4 LAMP.FLUORESC.16 FORNEC E INSTALACAO,P/COMPLEXO DO MARACANA.	UN	96,0000	18,1700	1.625,28
187	10.027.437-6	LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR, CHAPA DE ACO PINT.EPOXI BRANCO,(614X614X60)MM.ALETAS PLANAS,2 REATORES,4 LAMP.FLUORESC.16 FORNEC E INSTALACAO,P/COMPLEXO DO MARACANA.	UN	50,0000	368,7800	32.463,00
188	10.027.438-6	PROJETOR DE MEDIO ALCANCE 170X230X165MM.ALUMINIO FUNDIDO,PINTADO COR PRETA,C/ REATOR,LAMP.VAPOR METALICO 150W.FORNECIMENTO E INSTALACAO NA CIRCUL.MERIDIANOS 3 PAV.MARACANAZINHO	UN	22,0000	28,3900	552,97
189	10.027.438-6	PROJETOR DE MEDIO ALCANCE 170X230X165MM.ALUMINIO FUNDIDO,PINTADO COR PRETA,C/ REATOR,LAMP.VAPOR METALICO 150W.FORNECIMENTO E INSTALACAO NA CIRCUL.MERIDIANOS 3 PAV.MARACANAZINHO	UN	23,0000	563,4400	12.353,12

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprografica co
ginal a mim apresentado, no parte reproduz
S.Paulo. 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO:

Departamento de Informática

COPEL 3046 JETRO

0760

AT1 - 01.199.066 (448/585)

LISTAGEM DE ORÇAMENTO AGRUPADO MESES

*** No. ORÇAMENTO: 0000.104/05 *** Tipo: SERV-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. CARLOS ARNELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS - MARACANAZINHO

ITEM	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
190	16.027.440-6	ARANDELA DE EMBUTIR 232X102X88MM ALUMINIO PINTADO BRANCO COM GRADE, DIFUSOR VIDRO FOSCO C/REATOR E LAMP. INCANDESCENTE 60W. (REF.D-3527 OU SIMILAR). FORNEC. INSTALACAO MARACANAZINHO	UN	16,0000	4,7700	76,32
191	16.027.440-6	ARANDELA DE EMBUTIR 232X102X88MM ALUMINIO PINTADO BRANCO COM GRADE, DIFUSOR VIDRO FOSCO C/REATOR E LAMP. INCANDESCENTE 60W. (REF.D-3527 OU SIMILAR). FORNEC. INSTALACAO MARACANAZINHO	UN	16,0000	94,7300	1.515,68
192	16.027.492-6	REFLETORES TIPO POWR III NEMA 4X4, C/MH 1500W, 60HZ, EQUIPAMENTO AUXILIAR INCORPORADO, INSTALADOS SOB PASSARELA INTERNA DA CUPULA, P/ILUMINACAO DO MARACANAZINHO, FORNECIM.E INSTALACAO.	UN	88,0000	166,5000	11.332,20
193	16.027.493-6	REFLETORES TIPO POWR III NEMA 4X4, C/MH 1500W, 60HZ, EQUIPAMENTO AUXILIAR INCORPORADO, INSTALADOS SOB PASSARELA INTERNA DA CUPULA, P/ILUMINACAO DO MARACANAZINHO, FORNECIM.E INSTALACAO.	UN	68,0000	3.368,7000	224.855,60
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				968.294,83
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA				
194	21.004.001-6	RETIRADA DE CAIXAS DE PASSAGEM, DISTRIBUICAO E CONDULETES DE REDE ELETRICA DESATIVADA.P/OBRA DO MARACANA.	UN	46,0000	6,2000	9,68
195	21.004.001-6	RETIRADA DE CAIXAS DE PASSAGEM, DISTRIBUICAO E CONDULETES DE REDE ELETRICA DESATIVADA.P/OBRA DO MARACANA.	UN	52,0000	2,5500	137,68
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				147,40

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : **********	1.562.116,04
VARIACAO MAXIMA 10,00: **********	156.311,60
CUSTO ORCADO TOTAL.....: **********	1.719.427,64

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

********** 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

José Carlos Cochofel Franco
Fiscalização
Mat. 354078-8
Mat. EMOP 353.184-5

Roberto José de Carvalho Chaves
Chefe da Divisão de Acompanhamento e Controle
Mat. EMOP 355.702-8

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Guirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conferi com o original a mim apresentado, na parte reproduzida.
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR R$ 0,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

COPEL 3047 SR

0761

ATI - 01.199.066 (449/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/09/2009 PAG.372
DEOP DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

Ano Mes ORÇAMENTO: 2009.10/00 Ver Depto: OBRAS I Ver MES BASE DE PREÇOS MENSAL 09/09 Ver

Local : LOCALIDADE EXTERIOR COMARCA VARIAS FELIS VERMELHAS
Endereco: RUA PORF. CURIOS PARDO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES - COBERTURA - MARQUISE/TELHADO

ALTERN.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
1002	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
001	14.002.137-0	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ABRIR SALV. M012, C/MOLDURA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8", FORN.E COLOC.	M2	2,0400	14,7000	29,98
002	14.002.137-0	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ABRIR SALV. M012, C/MOLDURA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8", FORN.E COLOC.	M2	2,0400	197,1000	402,08
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				432,06

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 432,06
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 43,20
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 475,26

Fiscal.....: 352.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

José Carlos Cochofel France
Engenheiro
CREA 64/28742-6
Mat. EMOP 352.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tab.
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3256
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme original a mim apresentado, na parte reproduzida
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1220AK210020

COPEL 3048 SETRE

0762

AT1-01.199.066 (450/585)

E M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/05/2009 PAG.075
D O E DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MENSAL

*** N.º ORÇAMENTO: 0000.100/05 *** Regiao: REGIAO-I *** MES BASE DE CUSTOS ATUAL: 03/08 ***

Obra(s) : 03010004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROGELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: SISTEMA DE PROJETOS MARACANAZINHO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	02 -	MOVIMENTO DE TERRA				
001	02.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ACAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	36,2400	1,1300	40,95
002	02.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ACAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	36,2400	16,4300	595,42
003	02.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	36,2400	0,6800	24,64
004	02.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	36,2400	9,8800	358,05
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.019,06
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
005	15.018.578-6	SISTEMA TOTAL DE PROTECAO ATMOSFERICA-SPDA-(ANEL,LAJE ABOBADADA,ANEL CIRCUNDANTE,PASSARELA,DUTOS,AC.ETC),AQUISICAO DE BARRAS,MOLDAGEM,PREPARACAO,TRATAMENTO QUIMICO,MARACANAZINHO.	UN	1,0000	-1.409,9900	-1.409,99
006	15.018.578-6	SISTEMA TOTAL DE PROTECAO ATMOSFERICA-SPDA-(ANEL,LAJE ABOBADADA,ANEL CIRCUNDANTE,PASSARELA,DUTOS,AC.ETC),AQUISICAO DE BARRAS,MOLDAGEM,PREPARACAO,TRATAMENTO QUIMICO,MARACANAZINHO.	UN	1,0000	227.398,4100	227.398,41
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				225.988,53

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 227.007,59
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 22.700,75
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 249.708,34

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

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

9.º TABELIÃO DE NO
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
ginal a mim apresentado, na parte reprod
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO

Jose Carlos Cochofel Franca
Fiscal Obras
CREA-RJ 057743-D
Mat. EMOP 353.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Superintendência de Fiscalização
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA/23151- DRJ

COPEL 3049 SLTR

0763

ATI - 01.199.066 (451/585)

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 30/09/2009 — PAG.: 37
DOP — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ANALITICO MEDIDO

Obra No. ORCAMENTO: 0003.107/09.01 Depto. SEORM-I ### MES BASE DE PREGOS ATUAL: 05/09

Imovel : 20101/04 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 18 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Interessado: PISO DA CALCADA DE CONCRETO - MARACANAZINHO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.011.010-6	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AM ARELA,CONSID.2X UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	38,1400	0,8200	31,25
002	02.011.010-8	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AM ARELA,CONSID.2X UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	56,1400	1,9700	93,75
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				99,75
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
003	03.016.035-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	49,3500	0,3300	14,96
004	03.016.035-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	45,3500	8,2500	374,13
005	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	157,9300	0,1300	20,53
006	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	157,9300	3,2300	510,14
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				919,75
****	04 -	TRANSPORTES				
007	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	11.584,7600	0,0800	0,00
008	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	11.584,7600	0,3700	4.286,35
009	04.005.030-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	429,8700	0,3600	154,45
010	04.005.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	429,8700	11,1500	4.881,29
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.242,11
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
011	05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	3.062,0000	0,3100	945,22
012	05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	3.062,0000	4,7800	14.636,36
013	05.001.325-6	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO BROCA WIDI A (SDS)MAX 1/2"C/PROF.30CM E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO ES- TRUTURAL TIXOPROPICO,BI-COMPONENTE S/PLATAF.EXCL.F/E CORTE ACO	UN	316,0000	0,9800	305,68
014	05.001.325-6	PERFURACAO HORIZONTAL/VERTICAL EM CONCRETO ARMADO BROCA WIDI A (SDS)MAX 1/2"C/PROF.30CM E FIXACAO VERGALHAO C/ADESIVO ES- TRUTURAL TIXOPROPICO,BI-COMPONENTE S/PLATAF.EXCL.F/E CORTE ACO	UN	315,0000	15,0000	4.765,29

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DR

TABELIAO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2511
ATESTO a presente cópia reprográfica conforme o ori- ginal apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 3050 SEC/TR

-0764

E M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/03/2009 PAG. 275
S E O P SECRETARIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

--- N.Orcamento: 0000.100/00 --- Espec. DESM ? --- MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ---

Imovel : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referencia: PISO DA QUADRA DE ESPORTES - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
015	05.002.001-0	DEMOLICAO C/REMUTI. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	31,0100	4,3700	135,51
016	05.002.021-0	DEMOLICAO C/REMUTI. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	31,0100	144,9500	4.491,79
017	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	1.788,0000	0,0200	35,77
018	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	1.788,0000	0,2700	482,92
019	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS CONLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	429,0700	0,3600	154,45
020	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS CONLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	429,0700	9,4400	4.050,42
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				30.011,41
****	06 -	BASES E PAVIMENTOS				
021	06.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	M3	27,7400	4,4000	122,05
022	06.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	M3	27,7400	30,5000	846,28
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				970,33
****	11 -	ESTRUTURAS				
023	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	23,6300	0,9500	22,44
024	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	23,6300	36,5500	863,67
025	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	23,6300	0,5500	13,23
026	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	23,6300	23,2100	548,45
027	11.008.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	3.365,0000	-0,1200	-403,80
028	11.008.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	3.335,0000	5,5100	18.387,85
029	11.008.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2.897,9200	-0,1100	-318,78
030	11.008.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2.837,3300	2,3700	6.866,69
031	11.011.023-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	3.365,3000	0,0300	347,85
032	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	3.965,0000	1,3700	5.285,05

José Carlos Machado Pinto
Engenheiro
CREA 045765-D
Mat. EMOP 65.184-8

Eng. Roberto Sá de Carvalho
Coordenador de Engenharia, Arquitetura e Fiscalização
Chefe-Adj. Superv. de Fiscalização
CREA-RJ 5.Paulo

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Coronel da Andrade N.º 237 - Fone 3258-0788
"AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme original com a apresentação na data da emissão. Dou Fé"

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
MAT. 3540788
CREA 23151-D RJ

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA. VALOR RECEBIDO R$ 2,00

1020AK24002J

Autenticação
Coletânea Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP

Obra: 25261004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AV. PROF. EURICO SALLES S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ
Natureza: PISO DA QUADRA DE ESPORTES - MARACANAZINHO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
833	11.811.838-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50 OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	2.897,9300	4,0000	221,83
834	11.811.838-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50 OU CA-60A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	2.897,9300	1,1900	3.415,55
835	11.825.865-6	TELA DE ACO (Q-283),DIAMETRO 6MM,MALHA 10X10 EM PAINEIS DE 6,00X2,45M,FONECIMENTO E COLOCACAO	KG	10.273,5400	-0,2800	-2.876,63
836	11.825.865-6	TELA DE ACO (Q-283),DIAMETRO 6MM,MALHA 10X10 EM PAINEIS DE 6,00X2,45M,FONECIMENTO E COLOCACAO	KG	10.273,5400	5,2700	54.141,55
837	11.825.862-8	CONCRETO BOMBEADO FCK = 15MPA	M3	51,5800	11,0100	572,29
838	11.825.862-8	CONCRETO BOMBEADO FCK = 15MPA	M3	51,5800	178,2300	9.267,51
839	11.825.866-3	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	160,9700	10,6500	1.714,33
840	11.825.866-8	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M2	160,9700	172,4000	27.755,71
841	11.838.838-6	PRE-LAJE B-12 AUTO-PORTANTE,DUPLAMENTE TRELICADA VAOS ATE 3 METROS ,MACICA PARA O COMPLEXO DO MARACANA	M2	1.788,6800	4,3800	6.907,22
842	11.838.838-6	PRE-LAJE B-12 AUTO-PORTANTE,DUPLAMENTE TRELICADA VAOS ATE 3 METROS ,MACICA PARA O COMPLEXO DO MARACANA	M2	1.788,6800	67,4500	120.641,67
843	11.849.829-8	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/LNA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	2,0400	7,0000	14,28
844	11.848.828-8	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/LNA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	2,0400	152,8800	311,42
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				247.374,81
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
845	12.805.827-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO) DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	485,2000	2,4200	980,58
846	12.805.827-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	485,2000	35,7900	14.502,10
847	12.805.868-6	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	485,2000	1,3200	777,98
848	12.805.869-8	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	485,2000	23,8000	11.544,14
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				27.804,89
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
849	13.301.831-6	ALIZAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENA DEIRA MANUAL.P/OBRA DO MARACANA.	M2	1.743,2500	0,2600	453,24
850	13.301.831-6	ALIZAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENA DEIRA MANUAL.P/OBRA DO MARACANA.	M2	1.743,2500	4,5300	7.895,96
851	13.351.131-8	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM	M2	1.743,2550	1,0200	1.778,12

Eng. Roberto [illegible] Fagundes
Engenheiro
CREA [illegible]-6
Mat. EMOP 855.184-9

Eng. Roberto [illegible] de Carvalho
Engenheiro Civil - Supervisor Técnico

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DR

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Guilhino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori... que à mim apresentado. É pena reproduzida. Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS [illegible] Por Verba

Autenticado
Tabelião de Notas
do Brasil - SP

COPEL 3052

0766

AT1 - 01.199.066 (454/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/02/2009 PAG.377
D O B DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ANALITICO MISTO

*** No. ORCAMENTO: 0000.100/05 *** Data: SET/09 *** MES BASE DE PRECOS SINAPI 01/08 ***

Local : 07101001 ESTADIO JOAQUIM VENANCIO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PISO DA QUADRA DE ESPORTES - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
352	13.381.133-0	CONTRAPISO, EXCL DO BANDA REGULARIZADORA, EXECUTADO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 9CM	M2	1.742,2500	17,1500	29.895,98
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				40.025,22
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
353	20.638.661-8	PEDRA-DE-MAO	M3	11,3000	6,0000	68,16
354	20.638.661-0	PEDRA-DE-MAO	M3	11,3500	27,8100	315,92
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				394,08

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 356.624,44
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 35.662,44
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 392.586,88

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788
CREA 28151-DRJ

353.184-5

Colegio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240025 CARTÓRIO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3259-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

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

LISTAGEM DE ORÇAMENTO AGRUPADOS MEDIOS

*** N. ORÇAMENTO: 0000.119/05 *** Bpt01 DOBM-1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL 02/08 ***

Tecnol : 07191004 ESTADIO JOAQUIM MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 16 MARACANA RJ Municipio RIO DE JANEIRO
Natureza: CUPULA-ILUMINACAO ZENITAL - MARACANAZINHO

N.ORD.	CONPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	35 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
001	35.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 180M P/FIX.FERR. (EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	48,0000	0,3100	15,19
002	35.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 180M P/FIX.FERR. (EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	45,0000	4,7800	634,22
003	35.001.240-6	RETIRADA DE TRELICA METALICA (30,00M EXTENSAO) E TRILHO DE FIXACAO DA ANTIGA,ILUMINACAO DA CUPULA DO MARACANAZINHO,INCLUSIVE TRANSPORTE P/FORA DO GINASIO.P/MARACANA.	UN	2,0000	379,9900	759,98
004	35.001.240-6	RETIRADA DE TRELICA METALICA (30,00M EXTENSAO) E TRILHO DE FIXACAO DA ANTIGA,ILUMINACAO DA CUPULA DO MARACANAZINHO,INCLUSIVE TRANSPORTE P/FORA DO GINASIO.P/MARACANA.	UN	2,0000	5.845,3500	11.691,33
005	35.005.020-6	PRANCHADA DE MADEIRA DE LEI,P/RAMPAS DE ACES.PLATAFORMAS DE TRABALHO,PASS.SOBRE RASGOS DE LAJES E ESCAV.P/ACES.DE MATERIAS E PESSOAS,C/REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES,P/OBRA MARACANA.	M2	243,5500	0,4200	116,95
006	35.005.020-6	PRANCHADA DE MADEIRA DE LEI,P/RAMPAS DE ACES.PLATAFORMAS DE TRABALHO,PASS.SOBRE RASGOS DE LAJES E ESCAV.P/ACES.DE MATERIAS E PESSOAS,C/REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES,P/OBRA MARACANA.	M2	243,5500	14,1700	3.452,66
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				16.670,86
****	11 -	ESTRUTURAS				
007	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3E	M2	7,1500	0,4300	3,07
008	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3E	M2	7,1500	16,5700	118,47
009	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	152,2800	-0,1100	-16,75
010	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	152,2900	2,3700	360,99
011	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	152,2800	0,0800	12,18
012	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	152,2800	1,1800	179,69
013	11.015.020-0	GROUTING COM PEDRISCO (50% EM PESO EM RELACAO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.	M3	0,2000	-15,9700	-3,52
014	11.015.020-0	GROUTING COM PEDRISCO (50% EM PESO EM RELACAO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.	M3	0,0000	1.132,4300	249,13
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				903,16
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
015	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (CH BLOCOS DE CONCRETO 19X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	14,3400	1,0500	15,07

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2811
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

São Paulo, 06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK240026 R$ 2,00

E M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 08/05/2009 — PAG. 373
D E O — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO AGRUPADO MESES

*** NO. ORCAMENTO: 000.11000 *** Depot DEOM) *** MES BASE DE PREGOS ATUAL: 03/08 ***

Obra: [illegible]
Endereco: RUA PROF. CARLOS MADEU S/N PENHA 10 - VARGINHA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA ALUMINIZACAO SECRTAL - MARACANAZINHO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
#####	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
016	12.003.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO (OBSERVACAO) EM ALVENAR.DE 3,10M ATE H=3,00M C/ARGAMM.NEC.PELA AREA REAL	M2	14,8400	15,5300	227,75
017	12.005.000-6	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	14,8400	1,9900	29,10
018	12.005.000-6	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	14,8400	28,4900	417,05
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				686,35
####	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
019	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	38,8000	0,4700	18,23
020	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	38,8000	11,5000	446,20
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				464,43
####	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
021	14.004.075-6	COBERTURA DA CUPULA DO MARACANAZINHO(ILUMINACAO ZENITAL)EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL-ACK-E=6MM, INCLUINDO 24 CJ.DE VENEZIANAS PIVOTANTES EM ALUMINIO/POL.EXCL.ESTRUTURA,F/INST.	UN	1,0000	31.963,1500	31.963,15
022	14.004.075-6	COBERTURA DA CUPULA DO MARACANAZINHO(ILUMINACAO ZENITAL)EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL-ACK-E=6MM, INCLUINDO 24 CJ.DE VENEZIANAS PIVOTANTES EM ALUMINIO/POL.EXCL.ESTRUTURA,F/INST.	UN	1,0000	852.350,8300	852.350,80
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				884.313,96

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ########## 982.648,78
VARIACAO MAXIMA 10,00: ########## 98.264,87
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ########## 982.904,65

Fiscal.....: 353.124-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

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

José Carlos Cochofel Franco
Fiscalização
CREA 043768-D
Mat. EMOP 353.124-5

Arq. Roberto [illegible]
Gerente-Superintendente

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
ACERVO TECNICO
CREA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP — ARPEN SP
Autenticação
9º TABELIONATO DE NOTAS de São Paulo
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
Selo: 1020AK240027
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,80

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

E M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 30/07/2009 — PAG: 002
E O S — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MESTRE

[illegible] Orçamento: 0003.11/09 [illegible] — Depto: DEOBR1 — [illegible] Base de Preços Atual: 07/09 [illegible]

Obra: [illegible]
Endereço: [illegible] — Município: RIO DE JANEIRO
Responsável: [illegible]

N.Ord.	Composição	Descrição	Unid	Quantidade	Preço	Total
****	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
001	05.305.039-6	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI SOBRE POSTOS P/ACESSO DE MATERIAIS E PESSOAS, C/VAO DE ATE 3,00M E REAPROVEITAMENTO DE 02VEZES P/OBRA DO MARACANA.	M2	385,8230	3,4300	1.187,18
002	05.305.039-6	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI SOBRE POSTOS P/ACESSO DE MATERIAIS E PESSOAS, C/VAO DE ATE 3,00M E REAPROVEITAMENTO DE 02VEZES P/OBRA DO MARACANA.	M2	295,6200	100,5500	32.744,34
003	05.103.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 10T NOS ATERROS CAMPURU (MESQUITA), GRAMACHO E SERICINDO	T	3.414,3000	9,4400	32.231,46
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				66.082,98
****	11 -	ESTRUTURAS				
004	11.024.065-6	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E REVESTIMENTO NAS VIGAS INVERTIDAS DA LAJE PLANA CIRCUND. MARACANAZINHO COMP. LIMPEZA, TRAT. FERRAGENS, PONTE DE ADERENCIA, CHAP. E EMBOÇO C/ARGAMASSA INDUSTRIAL	M2	1.967,5200	-4,7400	-9.325,85
005	11.024.065-6	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E REVESTIMENTO NAS VIGAS INVERTIDAS DA LAJE PLANA CIRCUND. MARACANAZINHO COND. LIMPEZA, TRAT. FERRAGENS, PONTE DE ADERENCIA, CHAP. E EMBOÇO C/ARGAMASSA INDUSTRIAL	M2	1.367,5200	229,9300	452.891,87
006	11.024.066-6	ABERTURA DE DRENO C/TUBO PVC 150MM NAS VIGAS INVERTIDAS DA LAJE CIRCUND. MARACANAZINHO COMPREEN. DEMOL. CONCRETO ARMADO S/ CORTE DE FERRAGENS, LIMPEZA ESCORIA, ARGAMASSA TIXOTROPICA.	UN	287,0000	-4,4500	-1.277,15
007	11.024.066-6	ABERTURA DE DRENO C/TUBO PVC 150MM NAS VIGAS INVERTIDAS DA LAJE CIRCUND. MARACANAZINHO COMPREEN. DEMOL. CONCRETO ARMADO S/ CORTE DE FERRAGENS, LIMPEZA ESCORIA, ARGAMASSA TIXOTROPICA.	UN	287,0000	215,9100	61.966,17
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				503.754,64
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
008	13.331.038-6	REVESTIMENTO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. MEDIA DE 3CM NAS LAJES PLANAS CIRCUNDANTES C/CAIMENTO P/VIGA CALHA, P/ COBERTURA DO MARACANAZINHO.	M2	3.290,5200	2,1900	7.205,45
009	13.331.038-6	REVESTIMENTO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, ESP. MEDIA DE 3CM NAS LAJES PLANAS CIRCUNDANTES C/CAIMENTO P/VIGA CALHA, P/ COBERTURA DO MARACANAZINHO.	M2	3.290,5200	36,9000	121.483,69
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				128.689,14
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
010	14.002.473-6	REMOCAO DAS CAMADAS DE IMPERMEAB. E PROT. DAS LAJES DE COBERT. DO MARACANAZINHO, INCL. CARGA E REMOCAO MANUAL ATE A CALHA, CARGA E TRANSP. TRECHO MEDIANO, PICAMC. E LIMP. GERAL DA SUPERFICIE.	M2	12.158,7500	174,8300	2.121.365,47

[illegible] Engenharia, Arquitetura e Agronomia
[illegible] Especialista
CREA 05[illegible]743-0
Mat. EMOP [illegible].184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA-23151- DRJ

[illegible] Departamento de Informática

Colégio Notarial do Brasil - SP — ARPEN SP — Autenticação — 1020AK240028
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

1º TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO SP
Paulo Roberto Gaiger Ferreira — Tabelião
Rua Quirino de Andrade, 215 - [illegible] 2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado, na [illegible] Fé.

LICITACAO DE ORGANISMOS ASSOCIADOS MEDIDA

vrs No. ORCAMENTO: 0000.111/05 vrs Data Base: 09/09 vrs MES BASE DE PRECOS-ATUAL: 09/09 vrs

Imovel : 02191.084 COLEGIO TENENTE MARIO FELIX KARAGANIS
Endereco: RUA PROF. CURIO ANGELO S/N PONTAL 19 - MARAMBAIA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Regiao: 19-ORGANISMOS/LICENCIADOS DA COBERTURA - MARACANAZINHO

N.ORD.	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA.....				2.121.635,47
0004	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
011	16.026.009-6	TRATAMENTO DE FISSURAS ALEATORIAS EXISTENTES EM TODA LAJE ABOBADADA DO MARACANAZINHO, INCL. IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA DE POLIURETANO.	UN	1,0000	3.383,3400	3.383,34
012	16.026.038-6	TRATAMENTO DE FISSURAS ALEATORIAS EXISTENTES EM TODA LAJE ABOBADADA DO MARACANAZINHO, INCL. IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA DE POLIURETANO.	UN	1,0000	45.094,5900	45.094,59
013	16.026.012-6	ABERTURA, TRAT. SELAGEM E IMPERMEAB. DAS JUNTAS EQUICENTRICA DA COBERTURA(LAJE ABOBA.)C/CORTES DIAMAN. TOPOS. ARGAM. POLIM. SELANTE, TELA POLIES. ACORDO C/PROJ. EXEC. IMPERMEAB. MARACANAZINHO	UN	1,0000	13.351,4400	13.351,44
014	16.026.013-6	ABERTURA, TRAT. SELAGEM E IMPERMEAB. DAS JUNTAS EQUICENTRICA DA COBERTURA(LAJE ABOBA.)C/CORTES DIAMAN. TOPOS. ARGAM. POLIM. SELANTE, TELA POLIES. ACORDO C/PROJ. EXEC. IMPERMEAB. MARACANAZINHO	UN	1,0000	182.444,8800	182.444,88
015	16.026.014-6	ESTUCAMENTO DA LAJE PLANA CIRCUNDANTE E CALHAS, C/ARGAMASSA POLIMERICA, ESP. =2 A 8MM, C/DESEMPENADEIRA DE ACO, P/COBERTURA DO MARACANAZINHO.	M2	3.322,7600	7,7400	25.716,16
016	16.026.014-6	ESTUCAMENTO DA LAJE PLANA CIRCUNDANTE E CALHAS, C/ARGAMASSA POLIMERICA, ESP. =2 A 8MM, C/DESEMPENADEIRA DE ACO, P/COBERTURA DO MARACANAZINHO.	M2	3.322,7600	105,5100	350.584,48
017	16.026.015-6	ESTUCAMENTO DA LAJE ABOBADADA, C/ARGAMASSA POLIMERICA E/OU GROUTH, INCL. AGREGADOS FINOS E DE QUARTZO, E=2 A 8MM, COBERTURA DO MARACANAZINHO.	M2	6.353,9200	9,7700	64.831,75
018	16.026.015-6	ESTUCAMENTO DA LAJE ABOBADADA, C/ARGAMASSA POLIMERICA E/OU GROUTH, INCL. AGREGADOS FINOS E DE QUARTZO, E=2 A 8MM, COBERTURA DO MARACANAZINHO.	M2	6.353,9200	132,1300	872.522,25
019	16.026.017-6	SELAGEM E IMPERMEABIL. DAS JUNTAS DA LAJE PLANA CIRCUDANTE DA COBERTURA DO MARACANAZINHO, C/JUNTA DE POLIPROP. SELANTE POLIU IMPERMEABIL. DE ACORDO C/PROJETO EXEC. N2DS-60-LNC-IMP-02.	UN	1,0000	18.737,5600	18.737,56
020	16.026.017-6	SELAGEM E IMPERMEABIL. DAS JUNTAS DA LAJE PLANA CIRCUDANTE DA COBERTURA DO MARACANAZINHO, C/JUNTA DE POLIPROP. SELANTE POLIU IMPERMEABIL. DE ACORDO C/PROJETO EXEC. N2DS-60-LNC-IMP-02.	UN	1,0000	146.288,2500	146.288,25
021	16.026.019-6	IMPERMEABILIZACAO ELEM. LAJES ABOBADADA, PLANA, VIGAS INVERT. E PAREDE DRENOS VIGAS, INCL. LIMP. PROM. ADEREN. ELAST. POLIU. 2, GKG/M2, REVES. TERMO REFLEX. BASE POLIU. ALIF. RESIS. UV. COB. MARACANA.	M2	11.656,8300	15,6300	182.835,66
022	16.026.019-6	IMPERMEABILIZACAO ELEM. LAJES ABOBADADA, PLANA, VIGAS INVERT. E PAREDE DRENOS VIGAS, INCL. LIMP. PROM. ADEREN. ELAST. POLIU. 3, GKG/M2, REVES. TERMO REFLEX. BASE POLIU. ALIF. RESIS. UV. COB. MARACANA.	M2	11.656,8300	212,3400	2.475.695,52
023	16.026.020-6	IMPERMEABILIZACAO DE ELEM. DAS CALHAS LAJE ABOB. &PLANA, INCL. LIMPEZA, PROM. DE ADERENCIA, FILME DE POLIET. ELAST. 2, GKG/M2 REVEST. TERMO REFL. A BASE POL. ALIF. REST. UV. COB. MARACANAZINHO	M2	893,8100	33,0300	29.526,17

Paulo Cesar Gonçalves Pereira
Engenheiro
CREA 045378-D
Mat. EMOP 058.104-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151 - DRJ

9º TABELIA DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3288-5611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
CRISA-RJ

Colegio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP Estado
Autenticação
Selo de autenticidade
1020AK240029
06 NOV. 2009
SELO CAMPOS DOS SANTOS
Valor recebido R$ 2,00

E M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — METRÔ-2000 PROJETOS
D O S — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE CAIXA

LISTAGEM DE ORÇAMENTO AGRUPADOR MESTRE

*** No. ORÇAMENTO: 0360.[illegible]/95 *** Região: REGIÃO I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/96 ***

Local : 02.04.0001 ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ — Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IMPERMEABILIZACAO DA COBERTURA - MARACANAZINHO.

No.ORC.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
024	16.035.030-6	IMPERMEABILIZACAO DE ELEM. DAS COLUNAS LAJE ABOB.ARGAMASSA,INCL. LIMPEZA,PREM. DE ADERENCIA,FILME DE POLIST. ELAST.2,5KG/M2 REVEST. TERMO REFL.A BASE POL.ALIF.REST.UV.COB.MARACANAZINHO	M2	837,9100	458,8200	384.358,35
025	16.066.022-6	REMOCAO DE TUBOS METALICOS E TAMPONAMENTOS DOS FUROS EXISTENTES COM GROUTH,COBERTURA DO MARACANAZINHO.OBRA:MARACANAZINHO	UN	1,0000	223,7700	223,77
026	16.066.022-6	REMOCAO DE TUBOS METALICOS E TAMPONAMENTOS DOS FUROS EXISTENTES COM GROUTH,COBERTURA DO MARACANAZINHO.OBRA:MARACANAZINHO	UN	1,0000	3.848,6800	3.848,68
027	16.036.036-6	IMPERMEABILIZACAO DAS ALVENARIAS,ENCONTROS C/A LAJE ABOBADADA E SOBRE RUFOS NAS COBERTURAS DAS ENTRADAS MAIORES DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO(3,60)M,NA COBERTURA DO MARACANAZINHO.	UN	24,0000	386,3200	9.271,68
028	16.036.036-6	IMPERMEABILIZACAO DAS ALVENARIAS,ENCONTROS C/A LAJE ABOBADADA E SOBRE RUFOS NAS COBERTURAS DAS ENTRADAS MAIORES DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO(3,60)M,NA COBERTURA DO MARACANAZINHO.	UN	24,3000	5.283,3100	128.319,44
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.951.112,63

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 7.791.521,98
VARIACAO MAXIMA 16,00: ********** 778.153,19
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 8.569.685,17

Fiscal.....: 352.164-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK240030

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MENSAL

*** NR. ORÇAMENTO: 0000.113/05 *** B.D.I.: 22.00% *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08 ***

Local : 32131/006 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REGLO S/N PORTAO 12 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ATIVIDADE/OBRA - INFRAESTRUTURA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	03	MOVIMENTO DE TERRA				
001	03.000.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1§CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	93,7400	1,2500	105,00
002	03.000.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1§CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	83,3400	21,0600	1.753,14
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.868,14
****	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	267,5700	0,0000	0,00
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	11.585,0300	0,3700	4.434,46
005	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	9,9100	0,3600	3,56
006	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	443,9900	11,1900	4.967,12
007	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	120,0000	0,0000	0,00
008	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	120,0000	0,0200	2,40
009	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	6,0000	0,0000	0,00
010	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	6,0000	0,2100	1,26
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.408,78
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
011	05.001.005-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	2,5000	4,5000	10,75
012	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADO	M2	4,3000	62,5100	272,97
013	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	77,2000	0,3100	23,93
014	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	77,2000	4,9300	377,09
015	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	74,0000	0,3500	25,90
016	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	74,0000	5,5100	408,63
017	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	3,3000	0,5000	1,65
018	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	292,9000	7,7400	2.265,24
019	05.001.246-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	363,0000	0,3100	114,33
020	05.001.246-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	363,0000	4,7800	1.753,82
021	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,MADEIRAS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO,P/ACABAMENTO.	M2	77,2000	0,1700	12,13

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240031
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E EMOLUMENTOS POR VERBA Valor recebido R$ 2,00

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o on-
mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151-D/RJ

Departamento de Auditoria

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nº. ORÇAMENTO: 0000.112/05 *** Digito: DIGITO 1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 09/05 ***

Local : 23101004 ESTADIO EMMANUEL MARIO PIRMO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. CARLOS ROBELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: ARQUIBANCADA - MARACANAZINHO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	10 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
022	05.331.290-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	77,2000	2,5400	294,01
023	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	205,1100	144,8500	29.710,18
024	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	1,3500	7,4300	14,48
025	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M2	1,9500	245,2200	499,14
026	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA,COM MOTOR DE 2CV,POLOS 220/380V,INCL.OPERADOR.	M2	125,8250	0,8700	8,75
027	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA,COM MOTOR DE 2CV,POLOS 220/380V,INCL.OPERADOR.	M2	125,8200	2,3200	290,64
028	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1,0000	6,0400	6,07
029	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1,8000	1,2700	2,28
030	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	6,0000	0,0000	0,00
031	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	5,0000	2,3400	14,04
032	05.009.001-6	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	126,4800	0,1200	15,16
033	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	126,4000	1,9100	241,42
034	05.038.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	113,4000	0,0000	0,00
035	05.038.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	113,4000	0,0850	9,07
036	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 1ºT NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	9,3100	0,3600	3,36
037	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 1ºT NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	303,4100	9,4400	2.864,19
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				39.135,41
****	11 -	ESTRUTURAS				
038	11.001.012-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 25MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	55,2200	3,9300	374,21
039	11.001.012-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 25MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	55,2200	111,9200	10.657,32
040	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	2,1300	3,4300	20,08
041	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	8,1300	138,3210	254,62

Assinatura Carimbo Nominal Função
Empresa
CREA Nº 045742-0
Mat. EMOP 055.184-1

Eng. Roberto Fernandes
Consultor Técnico
Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3640778-8
CREA 23151-DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reconhecida. Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS REPRODUÇÃO AUTENTICADA VALOR RECEBIDO

1020AK240032
Autenticação
Colégio Notarial do Brasil - SP
SP

COT-I 0774
3060
ATI - 01.199.066 (462/585)

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO VERSAO

Proc No. ORCAMENTO 0003.112/08 vol Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Travel : 20181004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELA S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERACAO - REMODELACAO

N.ORD.	CODIGO/COD	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
042	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	612,8500	4,9300	582,20
043	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	612,8500	36,5500	22.399,68
044	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	612,8500	0,5600	345,15
045	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	612,8500	23,2100	14.224,24
046	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	4.133,3900	-0,1200	-496,00
047	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	4.133,3900	2,6100	10.783,71
048	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	1.048,7100	-0,1100	-115,36
049	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	1.048,7100	2,3700	2.485,44
050	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	4.133,3900	0,0900	372,00
051	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	4.133,3900	1,3700	5.663,36
052	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	1.048,7100	0,0800	83,89
053	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	1.048,7100	1,1300	1.237,47
054	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	497,9900	3,0300	14,53
055	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	497,9900	0,4900	242,95
056	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE S	M3	5,5100	13,5000	74,53
057	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE S	M3	5,5100	612,8400	3.376,74
058	11.012.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50.	M3	1,9000	17,1000	32,66
059	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50.	M3	1,9000	774,6000	1.471,74
060	11.018.020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	31,5200	3,2200	303,84
061	11.018.020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	91,5200	97,5500	8.928,69

Luiz Carlos Miguel Pereira
Engenheiro
CREA R-065742-8
Mat. EMOP 553.184-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

Roberto Campos dos Santos
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ
7º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Rua Dr. Pablo Rodrigo Fernandes Teixeira
Rua Dr. Murilo de Andrade Nº 937 - Fone 3258-
Reconheço a presente cópia reprográfica e confirmo o on
a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou-fé.
06 NOV. 2009
ROBERTO CAMPOS DOS SANTOS
Selos validos para este ato
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LICITACAO DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIO

*** NO. ORCAMENTO: 0035.112/09 *** Dep&s. 35CRK ? *** MES BASE DE PREGOS ATUAL: 35/08 ***

Imovel : 035/0035/ ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 - MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Obra(s): ARQUIBANCADA - MARACANAZINHO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
382	11.022.085-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMADO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	497,8900	6,1800	69,63
862	11.022.085-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMADO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	497,8900	3,3700	1.677,85
864	11.048.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	25,0000	7,0000	175,00
865	11.048.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	25,0000	152,6000	3.816,50
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				99.943,12
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
865	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 6CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,0CM DE ALT.	M2	328,2000	1,1400	374,14
867	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 6CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,0CM DE ALT.	M2	328,2000	16,8400	5.526,35
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.901,02
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
868	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	878,3700	3,4700	413,11
869	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	878,3700	11,5000	10.108,13
870	13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	202,9000	8,7100	143,99
871	13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	202,9000	12,0500	2.451,85
872	13.370.023-6	PISO P/A PAV.MARACANAZINHO,ESP=5 A 6CM,INCL.PREPARO SUPERF., FORMAS,TELA Q196,JUNTAS SER.JUNTAS PLAST.CONCR.25MPA C/10MM CROS.ALISAM.MEC./MANUAL/CONTROLE TECNOL.EXCL.TAXA VAZAMENTO.	M2	152,7200	4,2000	641,42
873	13.370.023-6	PISO P/A PAV.MARACANAZINHO,ESP=5 A 6CM,INCL.PREPARO SUPERF., FORMAS,TELA Q196,JUNTAS SER.JUNTAS PLAST.CONCR.25MPA C/10MM CROS.ALISAM.MEC./MANUAL/CONTROLE TECNOL.EXCL.TAXA VAZAMENTO.	M2	152,7200	86,3300	13.186,13
874	13.370.035-6	ARQUIBANCADA NOVA MARACANAZINHO COMPREEN.FURACAO CONCR.ALVEN BLOCOS CONCR.PREENC.VAZIOS C/18MPA,TELA Q196,FORMAS,CONCR. 25MPA,ALISAM.MANUAL E CHANFRO NO PATAMAR,EXCL.TAXA VAZAMENTO	M2	5.699,3000	31,3700	179.389,32
875	13.370.035-6	ARQUIBANCADA NOVA MARACANAZINHO COMPREEN.FURACAO CONCR.ALVEN BLOCOS CONCR.PREENC.VAZIOS C/18MPA,TELA Q196,FORMAS,CONCR. 25MPA,ALISAM.MANUAL E CHANFRO NO PATAMAR,EXCL.TAXA VAZAMENTO	M2	5.699,3000	653,9400	3.668.143,64
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.874.373,55
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
876	14.062.346-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALV.DIAM.2",CORRIMAO E MONTANTES,P/ES CADA LADO SUPER.ARQUIBANC.MARACANAZINHO, INCL.CHUMBADORES				
877	14.062.346-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALV.DIAM.2",CORRIMAO E MONTANTES,P/ES PINT.C/ESMALTE SINTETICO SOBRE FERRO				1.442,51

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240036
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) RECOLHIDO(S) POR VERBA VALOR ESCRITA R$ 2,00

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade, N.º 237 - Fone: 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica contendo 0 (zero) folha(s) que foi a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 2315[illegible]-D RJ

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 20/07/2009 PAG. 357
EMOP - EMPRESA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MESTRE

ORÇ No. ORÇAMENTO: 0555.110/03 vrs Depto: DEOART MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 vrs

Obra : CONSTRUÇÃO CENTRO ESPORTIVO MARIO PELLEGRINO (MARACANAZINHO)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Referência: PROJETO BASICO - MARACANAZINHO

N.ORD.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
0000	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
877	14.002.546-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALV.DIAM.2",CORRIMAO E MONTANTES,P/ES CADA CIRC.SUPER.ARQUIBANC.MARACANAZINHO, INCL.CORTES, SOLDAS, FIXAC., PINT.C/ESMALTE SINTETICO SOBRE PRIMER,FORN./ASSENT.	UN	3,0000	2.148,6500	19.338,21
878	14.002.547-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALVAN.DIAM.2",CORRIMAO E MONTANTES,P/ ESCADA CIRCUL.INFER.ARQUIBANCADAS MARACANAZINHO, INCL.CORTES, SOLDAS,FIXAC.,PINT.ESMALTE SINTET.SOBRE PRIMER,FORN.,ASSENT.	UN	27,0000	140,5300	2.794,31
879	14.002.547-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALVAN.DIAM.2",CORRIMAO E MONTANTES,P/ ESCADA CIRCUL.INFER.ARQUIBANCADAS MARACANAZINHO, INCL.CORTES, SOLDAS,FIXAC.,PINT.ESMALTE SINTET.SOBRE PRIMER,FORN.,ASSENT.	UN	27,0000	1.883,9000	38.885,30
880	14.002.551-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALV.2",CALANDRADO, "J" (0,30X0,90/0,60) M P/DEGRAUS ESCADAS ARQUIB.MARACANAZINHO, INCL.CORTES,SOLDAS, INT.ELETROST.PRIMER,FUROS CONCR.,CHUMBADORES.FORN./ASSENT.	UN	781,0000	93,8100	65.455,61
881	14.002.551-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALV.2",CALANDRADO, "J" (0,30X0,90/0,60) M P/DEGRAUS ESCADAS ARQUIB.MARACANAZINHO, INCL.CORTES,SOLDAS, INT.ELETROST.PRIMER,FUROS CONCR.,CHUMBADORES.FORN./ASSENT.	UN	781,0000	1.123,4600	877.422,26
882	14.002.552-6	CORRIMAO TUBO ACO GALV.2",MURETA VOMITORIOS MARACANAZINHO, INCL.CORTES,SOLDAS,PINTURA ELETROSTATICA SOBRE PRIMER,FUROS NO CONCRETO,CHUMBADORES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	15,0000	45,7200	699,51
883	14.002.552-6	CORRIMAO TUBO ACO GALV.2",MURETA VOMITORIOS MARACANAZINHO, INCL.CORTES,SOLDAS,PINTURA ELETROSTATICA SOBRE PRIMER,FUROS NO CONCRETO,CHUMBADORES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	15,0000	612,5900	9.378,74
884	14.002.553-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALV.,CALAND.1.2",2.3/4",H=0,90M,CHAPA ACO E=3/8,C/FIX.LAT.CONCR.P/DIV.ARQU.SUP./INF.MARACANAZINHO, INCL.CORT.,SOLDAS,PINT.ELT.PRIM.,FUROS CONCR.CHUMB.FORN.ASSE	M	197,0000	64,0500	11.992,03
885	14.002.553-6	GUARDA CORPO TUBO ACO GALV.,CALAND.1.2",2.3/4",H=0,90M,CHAPA ACO E=3/8,C/FIX.LAT.CONCR.P/DIV.ARQU.SUP./INF.MARACANAZINHO, INCL.CORT.,SOLDAS,PINT.ELT.PRIM.,FUROS CONCR.CHUMB.FORN.ASSE	M	197,0000	858,6300	168.772,97
886	14.002.554-6	GUARDA CORPO PERFIL U,200X50X3MM,CANT.ACO,H=1,20M,C/MONT.2 CANTON.,3.CHAPA 2,30M C/FIX.CONCR.P/DIV.,A.CAD.,T.HONRRA MA-RACANAZINHO, INCL.CORT.,SOLD.,P.EL.PRIMER,F.CHUM.FORN./ASSENT	M	36,9500	50,9000	1.965,48
887	14.002.554-6	GUARDA CORPO PERFIL U,200X50X3MM,CANT.ACO,H=1,20M,C/MONT.2 CANTON.,3.CHAPA 2,30M C/FIX.CONCR.P/DIV.,A.CAD.,T.HONRRA MA-RACANAZINHO, INCL.CORT.,SOLD.,P.EL.PRIMER,F.CHUM.FORN./ASSENT	M	36,3600	676,3600	25.621,16
888	14.002.555-6	GUARDA CORPO VIGA METAL.15X10CM,CANT.ACO H=0,85M,2 PERFIS 10 X50 FIX.CONCR.DIV.ARQ.CAD.TRIB.HONRA MARACANAZINHO, INCL.CORT SOLD.,P.ELET.PRIMER,FUR.,CHUMB.,FORN./ASSEN.EXCL.VIGR.TEMPER	M	59,2500	58,2900	3.458,91
889	14.002.555-6	GUARDA CORPO VIGA METAL.15X10CM,CANT.ACO H=0,85M,2 PERFIS 10 X50 FIX.CONCR.DIV.ARQ.CAD.TRIB.HONRA MARACANAZINHO, INCL.CORT SOLD.,P.ELET.PRIMER,FUR.,CHUMB.,FORN./ASSEN.EXCL.VIGR.TEMPER	M	59,3500	781,3600	46.378,71
890	14.003.248-5	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADA MEDINDO 0,70X2,10M,EM 1FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,INCLUSIVE CAIXILHO DE ALUMINIO,EXCLUSI VE FECHADURA.FORN/COLOC.NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	1,0000	55,2200	55,22

Cons. Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Autenticado

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3540788-8

TABELIÃO DE NOTAS - 1º Ofício
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Marechal Floriano, 23 - Centro - Tel.: (22) 2723-3151 - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ
CERTIFICO a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
CAMPOS DOS GOYTACAZES
Valor Recebido R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** NOT ORÇAMENTAR CADASTRADO *** Depto: DESAP) *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/08 ***

Obra: (EDIFICIO ESTADUAL COMERCIAL COM 5 PISOS GARAGEM)
Endereco: RUA DOM PEDRO SEGUNDO S/N PORTAO 10 - MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Metragem: ARQUITETONICOS - MARACANA/MAIO/08

N.ORD.	COMPOSICAO	ESPECIFICACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
891	14.003.240-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADA MEDINDO 0,70X2,10M,EM 1FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,INCLUSIVE CAIXILHO DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORN/COLOC.NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	1,0000	697,6200	697,62
892	14.003.243-6	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO1,00X1M,EM1 FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,INCLUSIVO CAIXILHO DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORN/COLOC. COMPLEXO DO MARACANA.	UN	6,0000	57,1300	342,78
893	14.003.243-6	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO1,00X1M,EM1 FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,INCLUSIVO CAIXILHO DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORN/COLOC. COMPLEXO DO MARACANA.	UN	6,0000	720,4650	4.322,38
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.283.383,84
****	17 -	PINTURA				
894	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	610,0500	0,0500	30,50
895	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	610,0500	0,7100	433,13
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				463,63
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
896	20.007.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	12,5050	2,5300	31,62
897	20.007.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	12,5000	20,5200	256,56
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				288,18

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 5.383.668,45
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 538.366,84
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 5.934.048,42

Fiscal.....: 358.184-5 - JOSE CARLOS DOCHAFEL PRINCE

****
* 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

9º TABELIÃO DE NO
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fon
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
ginal a mim apresentado, na parte reprod
S.Paulo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO

José Carlos Dochafel Prince
Fiscalização
CREA RJ 057742-D
Mat. EMOP 358.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 29151-D RJ

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/07/2009 PAG: 585
SEOBRA - SECRETARIA DE OBRAS SECRETARIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MENSO

*** No. ORCAMENTO: 0003.113/09 *** Depto: SEOBRA-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/08 ***

Tabvel : 20101004 ESTADO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AV. PROF. CARLOS ARNALDO DA FONSECA 10 - MARACANA - Municipio: RIO DE JANEIRO
Data Base: 05/2008 Tabela: REFERENCIAL

NUMERO	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEMKM	240,0000	0,3200	0,08
002	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEMKM	240,0000	0,3200	1,68
003	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	12,0000	0,0000	0,00
004	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	12,0000	0,2100	2,52
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7,32
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	230,3700	0,0100	2,33
006	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	230,3700	0,2800	64,50
007	05.003.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	ME	7,3200	0,0400	0,31
008	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	7,3200	1,2700	10,05
009	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	12,0000	0,6000	0,58
010	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	12,0000	2,3400	28,08
011	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	4,0000	0,0200	0,08
012	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	4,0000	0,3300	33,20
013	05.006.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	12,0000	0,1200	1,44
014	05.006.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	12,0000	1,5100	22,32
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				162,66
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
015	13.180.039-6	REVESTIMENTO TERMO ACUS.C/FIBRA MAT.SINTET.ANTI-ALER.AUTO-EXTING.E=30MM, DENSI. 50KG/M3, MARROM, C/USO EQUIP. PROJ. PNEUM. PLATAF. MECAN. (INCL. ESTAIAPLIC. INT. LAJE ABOB. MARACAZINHO. P/APLIC	M2	7.119,5600	1,4200	10.103,77
016	13.180.039-6	REVESTIMENTO TERMO ACUS.C/FIBRA MAT.SINTET.ANTI-ALER.AUTO-EXTING.E=30MM, DENSI. 50KG/M3, MARROM, C/USO EQUIP. PROJ. PNEUM. PLATAF. MECAN. (INCL. ESTAIAPLIC. INT. LAJE ABOB. MARACAZINHO. P/APLIC	M2	7.119,5600	65,4100	465.904,00
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				475.012,77
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
017	15.003.127-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #3/4", INCL. ANDAIME P/FIXACAO, P/OBRA NO MARACANA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	562,0000	0,5600	314,72
018	15.003.127-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #3/4", INCL. ANDAIME P/FIXACAO, P/OBRA NO MARACANA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	562,0000	7,9500	4.467,90
019	15.003.134-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA DIAM.3/4", INCLUSIVE FIXADO NO TETO C/USO DE TIRANTES ROSQUEADOS DIAM.1/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO. P/OBRA DO MARACANA.	UN	461,0000	0,7400	236,74

Alfa Engenharia e Projetos Ltda
CREA RJ 87412-8
Mat. EMOP 653.184-6

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quintino de Alvido de N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP | ARPEN SP | São Paulo, 06 NOV. 2009
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK240038 Valor recebido R$ 2,00

Departamento de ...

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

LISTAGEM DE ORÇAMENTO SUMARIZADO MENSAL

*** No. ORÇAMENTO: 0000.117/05 *** Regime: DESON-I *** MES BASE DE PREÇO ATUAL: 03/05 ***

Local : 03104364 CENTRO COMUNITARIO MARIA FELIX MARACANA
Endereco: RUA PROF. CUNHA MACEL S/N PONTAL 16 - MARACANA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO - URBANIZACAO.

ITEM	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	13 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
320	13.020.134-0	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/DOBRA DIAM.3/4", INCLUSIVE FIXADO NO TETO C/USO DE TIRANTES ROSQUEADOS DIAM.1/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MARACANA.	UN	401,0000	10,5200	4.222,52
321	15.018.038-8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4". FORN.E COLOC.	UN	23,0000	-0,0400	-1,16
322	15.018.038-8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4". FORN.E COLOC.	UN	28,0000	5,0300	168,53
323	15.018.058-3	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO E, DIAM. DE 3/4". FORN.E COLOC.	UN	92,0000	-0,0400	-3,68
324	15.018.058-8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO E, DIAM. DE 3/4". FORN.E COLOC.	UN	92,0000	5,6300	522,56
325	15.018.088-8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4". FORN.E COLOC.	UN	53,0000	-0,0400	-2,52
326	15.018.088-8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4". FORN.E COLOC.	UN	52,0000	5,5400	249,62
327	15.018.095-8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO X, DIAM. DE 3/4". FORN.E COLOC.	UN	1,0000	-0,0500	-0,05
328	15.018.095-8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO X, DIAM. DE 3/4". FORN.E COLOC.	UN	1,0000	6,0300	6,03
329	15.018.118-8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4". FORN.E COLOC.	UN	102,0000	-0,0500	-5,15
330	15.018.118-8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4". FORN.E COLOC.	UN	103,0000	6,8500	703,67
331	15.018.128-8	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELA. FORN.E COLOC.	UN	25,0000	-0,0300	-0,75
332	15.018.128-8	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELA. FORN.E COLOC.	UN	25,0000	3,2700	81,75
333	15.018.472-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO "LR", 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO, MARACANA.	UN	1,0000	-0,0700	-0,07
334	15.018.472-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO "LR", 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO, MARACANA.	UN	1,0000	16,3500	16,35
335	15.018.558-6	ELETRODALHA LISA C/DOBRA TIPO "C" S/TAMPA, LARG.50MM, ABA 50MM DOBRA 19MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALV.A QUENTE, INCL. CONEXOES, ACESS. FIX. SUPERIOR, FORN. COLOC. P/OBRA DO MARACANAZINHO	M	238,3700	-0,4500	-107,27
336	15.018.558-6	ELETRODALHA LISA C/DOBRA TIPO "C" S/TAMPA, LARG.50MM, ABA 50MM DOBRA 19MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALV.A QUENTE, INCL. CONEXOES, ACESS. FIX. SUPERIOR, FORN. COLOC. P/OBRA DO MARACANAZINHO	M	238,3700	71,3000	16.995,78
337	15.035.070-6	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN.E ASSENT.	M	1.292,0000	0,2000	248,92
338	15.035.070-8	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN.E ASSENT.	M	1.292,0000	2,7400	3.233,83

Ana Cristina Rabello Pessoa
Engenheira
CREA 2-068742-4
Mat. EMOP 663.184-6

Eng. Roberto S. de Carvalho
Chefe-Div.-Superv. de Acervo Técnico
Mat. EMOP 663.184-6

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP

O TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Ferreira
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia xerográfica conforme o original em meu cartório, a qual foi reproduzida. Dou fé.
Rio de Janeiro, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP — ARPEN SP
Autenticação
1020AK240039
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
RECEBIDO R$ 2,00

E M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — SETOR 02/SO/2000 — PAG.001
D O S — DIRETORIA DE OBRAS — ORGAO DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO AGRUPADOS MEDIOS

*** NR. ORCAMENTO: 0000113/98 *** Padrao: 2000.1 *** NOR BASE DE PREGOS ATUAL 02/98 ***

Titul : 33181064 ESTADO CONSULTA NOVO FILHO ENGENHEIRO
Endereco: RUA PROF. CARLOS ORTELLO S/N PONTA D - MARICA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO - REMANEJAMENTO.

R.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
839	15.836.071-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM.DE 1", INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO,FORN.E ASSENT.	M	54,5000	8,1100	26,16
840	15.836.071-3	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM.DE 1", INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO,FORN.E ASSENT.	M	84,5000	3,7000	244,05
841	15.845.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	51,0000	8,2100	18,71
842	15.845.110-6	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	51,0000	3,5000	178,50
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				32.122,51

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 508.306,46
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 50.830,64
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 559.137,12

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS QUAIS 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

Jose Carlos Cochofel France
Engenheiro
CREA RJ/EE6742-D
Mat. EMOP 553.184-5

Ass. Roberto Fernandes
Consult.-Supervisao de Obras
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP — ARPEN SP — Autenticação — Estado de São Paulo
1020AK240040
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MISTO

*** No. ORÇAMENTO: 0000.111/05 *** Dispõe: SEOBM-I *** NOV BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 2343/001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereço: AVE PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 15 - MARACANA - RJ — Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: SISTEMA DE OFTV E SEGURANCA - MARACANA/MINEIRA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
*****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
001	15.003.109-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	150,0000	3,5700	186,38
002	15.003.129-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	130,0000	8,1600	1.054,20
003	15.003.129-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1.1/2", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	137,0000	8,5200	84,94
004	15.003.129-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1.1/2", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	137,0000	8,8800	1.265,60
005	15.003.130-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #2", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	66,0000	0,6600	43,56
006	15.003.130-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #2", INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	66,0000	9,2500	617,10
007	15.018.035-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	4,0000	-0,0500	-0,20
008	15.018.035-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	4,0000	7,8500	31,36
009	15.018.002-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	2,0000	-0,0100	-0,02
010	15.018.000-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	2,0000	5,5400	11,08
011	15.018.005-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	2,0000	-0,0500	-0,10
012	15.018.005-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	5,0000	8,7100	53,55
013	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	1,0000	-0,0500	-0,05
014	15.018.110-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	1,0000	5,8500	5,85
015	15.018.113-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	3,0000	-0,0600	-0,18
016	15.018.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	3,0000	9,0200	28,35
017	15.018.120-6	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELA. FORN.E COLOC.	UN	7,0000	-0,0300	-0,21
018	15.018.120-6	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELA. FORN.E COLOC.	UN	7,0000	3,2700	22,89
019	15.018.140-0	CAIXA DE PASSAGEM N02 P/TELEFONE, MED. 20 X 20 X 13,5CM. FORN.E COLOC.	UN	1,0000	-0,1200	-0,12
020	15.018.140-0	CAIXA DE PASSAGEM N02 P/TELEFONE, MED. 20 X 20 X 13,5CM. FORN.E COLOC.	UN	1,0000	15,1400	15,14
021	15.018.421-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAM.1.1/2",P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,0000	-0,1100	-0,33

Assinatura Certificado Digital
Cartório Rubens 742-8
Mat. EMOP 255.184-5

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quinno de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2011
AUTÊNTICO o presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Substituído por verba Valor corrente R$ 2,00
1020AK240041

3068 (SETRE)

AT1 - 01.199.066 (470/585)

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 05/08/2009 — PAG.033

SETRE — SECRETARIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO REGIONAIS MESTRE

*** N. ORÇAMENTO: 0005.114/08 *** Depto: OBRAS *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/09 ***

Imovel : CONSTRUCAO ESCOLAS MUNICIPAIS NOVO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO PAULO DA PENHA 10 - MARACANA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Historico: SISTEMA DE CFTV E SEGURANCA - MARACANA/NOVO FILHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIBAO	UNID	QUANTIDADE	PREBO	TOTAL
*****	13 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
022	15.018.421-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAM.1.1/2",P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	17,2700	34,54
023	15.018.422-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO "LB",P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	-0,1100	-0,44
024	15.018.422-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO "LB",P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	15,4700	85,66
025	15.036.871-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM.DE 1",INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	120,9500	0,4109	53,69
026	15.036.871-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM.DE 1",INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	130,3600	3,7800	455,02
027	15.036.873-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 1.1/2",INCL.CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	94,2500	0,6300	59,37
028	15.036.873-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM. DE 1.1/2",INCL.CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	94,2500	5,9000	554,19
029	15.036.874-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM.DE 2",INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	38,0500	0,8400	32,05
030	15.036.874-0	ELETRODUTO PVC RG C/DIAM.DE 2",INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	56,0500	5,3300	297,03
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.376,29

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 5.376,29
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 537,62
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 5.913,91

Fiscal.....: 353.184-8 - JOSE CARLOS COCHAREL FRANCE

****
* 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

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tab.
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 52
AUTENTICO a presente cópia reprográfica confo
original a mim apresentado, na parte reproduzida
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK240942

José Carlos Cocharel France
Fiscal
CREA 060742-D
Mat. EMOP 353.184-8

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Superintendência de Controle e Atendimento Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Orçamentos EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23131/D RJ

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/02/2009 PAG. 304
D E S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE ORÇAM.

LISTAGEM DE ORÇAMENTO RESUMIDO MODELO

Nº DO ORÇAMENTO: 0003.113/09 ppa Depto: DESAN 2 *** TAB BASE DE PREÇOS ATUAL: 05/08 ***

Local : 05101001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PROGRAMACAO VISUAL - MARACANAZINHO.

ITEM	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
001	14.002.473-8	REMODELACAO DAS CABINAS DE IMPRENSA,E PROT.DAS LAJES DE CONCRET. DO MARACANAZINHO,INCL.CARGA E REMOCAO MANUAL ATE A CALHA,CAR GA E TRANSP.TAPUME VEDACAO,PRANC.E LIMP.GERAL DA SUPERFICIE.	M2	0,0000	174,5300	0,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				-0,01

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** -0,01
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** -0,01
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** -0,02

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151-DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Colegio Notarial do Brasil - SP Autenticacao 1020AK24004

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fe
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/07/2009 PAG.035
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ANALITICO MENSAL

*** No. ORCAMENTO: 0000.115/05 *** Data: 02/07/09 *** MES BASE DE PREGO ATUAL: 05/09 ***

Local : 27/01/09 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 18 - MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referente: PINTURA DE ESTADIO - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MOMXM	120,0000	0,0800	9,60
002	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MOMXM	120,0000	0,0200	2,40
003	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	21,0000	0,3300	6,93
004	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	21,0000	0,2100	4,41
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				12,81
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.228-5	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	341,0000	0,0100	3,41
006	05.001.228-5	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	341,0000	0,1000	35,67
007	05.004.005-5	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	297,3200	0,0200	5,74
008	05.004.005-5	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	267,3300	0,2700	77,37
009	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	10,0000	0,8400	8,43
010	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1A, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	10,0000	1,2700	12,71
011	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	21,0000	0,6000	6,60
012	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	21,0000	2,3400	49,14
013	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	1,0000	0,0000	0,00
014	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	1,0000	8,3200	8,32
015	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	100,0000	0,1200	13,18
016	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	100,0000	1,9100	209,99
017	05.008.020-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	85,3000	0,0800	8,00
018	05.008.020-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	85,3000	0,0600	6,67
019	05.009.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	4.412,0000	0,0000	0,00
020	05.009.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	4.413,0000	0,3320	1.585,00
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.072,34
****	17 -	PINTURA				
021	17.012.005-6	PINTURA TETO (USO GERAL) C/AIRLESS,SOB.SUPERF.ACAB.C/CONCR. (CHAP.C/PEDR.)C/01 DEMAO SEL.PVA,02 DEMAOS ACAB.C/TINTA PVA, INCL.PROTECAO DA AREA,P/OBRA COMPL.MARACANA.	M2	5.072,2000	0,0550	4.352,19
022	17.012.005-6	PINTURA TETO (USO GERAL) C/AIRLESS,SOB.SUPERF.ACAB.C/CONCR. (CHAP.C/PEDR.)C/01 DEMAO SEL.PVA,02 DEMAOS ACAB.C/TINTA PVA, INCL.PROTECAO DA AREA,P/OBRA COMPL.MARACANA.	M2	5.072,2000	20,0700	101.800,65
023	17.012.010-6	PINTURA DE TETO E PAREDE C/USO DE AIRLESS SOBRE SUPERFICIE LISA(EMBOSSO) 1 DEMAO DE SELADORA PVA E 2 DEMAOS ACABAMENTO TINTA PVA,EXCL.PREPARO DE SUPERFICIE.COMPLEXO DO MARACANA.	M2	4.155,0000	0,5500	2.452,00

Luiz Carlos Rafael Fraga
Engenheiro
CREA 2151742-8
Mat. EOMP 005.184-8

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica co
ginal a mim apresentado, no parte reprodu
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat 3540/8-8
CREA 2315/ DRJ

Departamento de Arquitetura

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO MODELO

Nº DO ORÇAMENTO: 0005.116/00 Depto: DEGRAU

Nº MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/09

Cadastro: 2010000 ESTADIO JOAQUIM RAMOS FILHO (MARACANAZINHO)
Endereço: RUA PROF. EURICO MARCELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: PINTURA DO ESTADIO - MARACANAZINHO

ALOC.	CONTRATADO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
[illegible]	17 -	PINTURA				
024	17.017.015-6	PINTURA DE TETO E PAREDE C/USO DE AIRLESS SOBRE SUPERFICIE LIGA/EMBOÇO/1 DEMAO DE SELADORA PVA E 2 DEMAOS ACABAMENTO TINTA PVA, EXCL. PREPARO DE SUPERFICIE. COMPLEXO DO MARACANA.	M2	4.138,3800	13,7700	57.229,22
025	17.017.020-0	PINTURA C/ESMALTE SINT. ALQUIDICO, P/INTERIOR, ACAB. PADRAO EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.017.010	M2	171,7400	9,1100	10,89
026	17.017.020-0	PINTURA C/ESMALTE SINT. ALQUIDICO, P/INTERIOR, ACAB. PADRAO EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.017.010	M2	171,7400	2,6350	461,36
027	17.017.100-6	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	112,5500	3,5300	66,46
029	17.017.100-6	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	112,5500	14,2900	1.608,79
029	17.017.120-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A OLEO, C/ 2 D EMAOS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREP. COMO EM 17.017.100	M2	124,4100	0,0500	11,19
030	17.017.120-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A OLEO, C/ 2 D EMAOS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREP. COMO EM 17.017.100	M2	124,4100	2,2000	231,18
021	17.017.350-6	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FOGALV. OU ALUMINIO, USANDO ZARCA O P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO	M2	150,5500	0,2800	42,15
022	17.017.350-6	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FOGALV. OU ALUMINIO, USANDO ZARCA O P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO	M2	150,5500	6,8800	1.032,84
033	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	363,2500	0,8700	68,77
034	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	858,2500	3,5100	3.047,59
035	17.018.040-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	9.023,1000	0,1800	1.624,17
036	17.018.040-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	9.023,1000	8,6800	78.321,20
037	17.018.060-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.	M2	1.045,4600	0,2300	240,45
038	17.018.060-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.	M2	1.045,4600	11,4000	11.918,24
039	17.018.091-6	REVESTIMENTO DE PILARES E PAREDES DO MARACANAZINHO C/MASSA ACRILICA TEXT. ACABAMENTO RUSTICO GRAFIADO, APLIC. DIRETO SOBRE EMBOCO C/USO DESEMP. DE ACO EXCL. ANDAIMES E LIMPEZA GERAL.	M2	14.019,6500	1,2500	17.524,32
040	17.018.091-6	REVESTIMENTO DE PILARES E PAREDES DO MARACANAZINHO C/MASSA ACRILICA TEXT. ACABAMENTO RUSTICO GRAFIADO, APLIC. DIRETO SOBRE EMBOCO C/USO DESEMP. DE ACO EXCL. ANDAIMES E LIMPEZA GERAL.	M2	14.019,6500	60,2500	844.680,32
041	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	5.001,1500	0,1200	600,14
042	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	5.001,1500	5,9000	29.507,62
043	17.018.113-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO, INCL. 1 DEMAO DE MASSA CORR.	M2	419,3400	0,2000	83,38
044	17.018.113-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO, INCL. 1 DEMAO DE MASSA CORR.	M2	419,3400	9,9900	4.187,01

José Carlos Vicentini Pessoa
Engenheiro
CREA RJ 057342-D
Mat. EMOP 356.184-1

Eng. Roberto de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Gerente-Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240045
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 PAG. 037
E O S - DIRETORIA DE OBRAS DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0005.116/00 *** Depto: DEORM I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 25101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio RIO DE JANEIRO
Natureza: PINTURA DO ESTADIO - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	17 -	PINTURA				
345	17.010.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR.	M2	1.030,0500	6,2700	455,54
346	17.010.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR.	M2	1.030,0500	13,1500	22.235,60
347	17.010.105-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	M2	8.662,0000	9,2100	1.819,02
348	17.010.105-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	M2	8.662,0000	10,4400	90.432,11
349	17.020.010-0	ENVERNIZAMENTO DE MAD. C/VERNIZ SINT. P/INTERIOR	M2	25,6500	0,2000	5,13
350	17.020.010-0	ENVERNIZAMENTO DE MAD. C/VERNIZ SINT. P/INTERIOR	M2	25,6500	4,1400	106,19
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.276.283,40
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
351	18.013.069-6	PINTURA DE RODAPE DE ARGAMASSA COM TINTA ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE FUNDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO,COMPLEXO DO MARACANA.	M	378,3000	1,4500	564,56
352	18.013.069-6	PINTURA DE RODAPE DE ARGAMASSA COM TINTA ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE FUNDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO.COMPLEXO DO MARACANA.	M	378,3000	5,0500	1.928,60
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.493,16

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 1.288.862,31
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 128.886,23
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 1.688.948,54

Fiscal.....: 352.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3256-3131
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica confere com o original a mim apresentado, na parte reproduzida.
Rio de Janeiro, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,40

********** * 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

Eng. Civil Cochofel Franco
Fiscalização
CREA 2001575762-6
Mat. Emop 352.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Comissão Especial de Fiscalização
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

CORTEL 3073 C787

E N O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 25/08/2005 PAG. 036
E O E - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0003.117/05 *** REVISAO: REORM 2 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 08/05 ***

Nivel : 2.01.01.04 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 13 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Nome Red: MARACANA - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
001	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CONTINUOS MAT. REMOVIV. PROVEN. DENOL. N ARACANA, UTIL. I SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	23,0000	6,4100	3,43
002	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CONTINUOS MAT. REMOVIV. PROVEN. DENOL. N ARACANA, UTIL. I SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	23,0000	6,3700	146,51
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				155,94
****	11 -	ESTRUTURAS				
003	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	16,0000	3,4300	157,23
004	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	16,0000	138,3200	2.307,17
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.464,46
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
005	13.301.036-6	ISOPOR TIPO V(P3), DENSIDADE 22G/L EM PRISMAS, CLASSE F, AUTO EXTINGUIVEL, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E CO LOCACAO.	M3	85,5000	17,9300	1.533,01
006	13.301.036-6	ISOPOR TIPO V(P3), DENSIDADE 22G/L EM PRISMAS, CLASSE F, AUTO EXTINGUIVEL, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E CO LOCACAO.	M3	85,5000	301,4700	25.775,69
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				27.308,69
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
007	14.002.486-6	ESTRUTURA METALICA P/PISO ELEVADO DO CAMAROTE "A", CONFORME PROJETO, EM CHAPA DE ACO PRETA LISA, ESP. =3/16", SOBRE PERFIS DE CANTONEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	1.184,9900	2.369,98
008	14.002.486-6	ESTRUTURA METALICA P/PISO ELEVADO DO CAMAROTE "A", CONFORME PROJETO, EM CHAPA DE ACO PRETA LISA, ESP. =3/16", SOBRE PERFIS DE CANTONEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	15.884,6200	31.769,24
009	14.002.487-6	ESTRUTURA METALICA P/PISO ELEVADO DO CAMAROTE "B", CONFORME PROJETO, EM CHAPA DE ACO PRETA LISA ESP. =3/16", SOBRE PERFIS DE CANTONEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	727,6300	11.642,08
010	14.002.487-6	ESTRUTURA METALICA P/PISO ELEVADO DO CAMAROTE "B", CONFORME PROJETO, EM CHAPA DE ACO PRETA LISA ESP. =3/16", SOBRE PERFIS DE CANTONEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	9.752,0000	156.032,00
011	14.002.488-6	ESTRUTURA METALICA P/PISO ELEVADO DO CAMAROTE "C", CONFORME PROJETO, EM CHAPA DE ACO PRETA LISA ESP. =3/16", SOBRE PERFIS DE CANTONEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	534,4800	8.551,68

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
9. Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original à mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2089

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 364078-8
CREA 23151-DRJ

Assinatura Engenheiro Fiscal
Nome:
Cargo: Fiscal
Crea Nº 88742-D
Mat. EMOP 855.184-1

PS0005 ..... S.Paulo, 06 NOV. 2089 Departamento de Informatica

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA
1020VJ00247
Autenticação
Colegio Notarial do Brasil - SP
ARREN SP

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0003.117/05 *** Depto: SECOM-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/06 ***

Imovel : 03.01334 COLEGIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 13 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Nome: COMERCIO MARACANA

ACRED.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
012	14.002.408-5	ESTRUTURA METALICA P/PISO ELEVADO DO CAMAROTE "D", CONFORME PROJETO, EM CHAPA DE ACO PRETA LISA ESP.=3/16", SOBRE PERFIS DE CANTONEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	7.164,7100	114.635,36
013	14.002.235-6	JANELA CIRCULAR DIAMETRO 450MM EM TUBOS DE DIAM.1ICM ALUMINIO ANODIZADO TIPO FIXA COM VIDRO 3MM INCOLOR PARA BANHEIROS DOS CAMAROTES DO MARACANA FORN/COLOC(EXCLUS.DE PLATAFORMA).	UN	58,0000	30,8000	1.786,40
014	14.002.229-6	JANELA CIRCULAR DIAMETRO 450MM EM TUBOS DE DIAM.1ICM ALUMINIO ANODIZADO TIPO FIXA COM VIDRO 3MM INCOLOR PARA BANHEIROS DOS CAMAROTES DO MARACANA FORN/COLOC(EXCLUS.DE PLATAFORMA).	UN	58,0000	388,4500	22.533,10
015	14.004.120-8	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, DE 10MM, P/PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCL. FERRAGENS. FORN. E COLOC.	M2	62,2200	5,9400	369,64
016	14.004.120-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, DE 10MM, P/PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCL. FERRAGENS. FORN. E COLOC.	M2	97,3100	159,5400	15.432,28
017	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 30CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO. FORN. E COLOC.	M	173,4000	0,5600	97,10
018	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 30CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO. FORN. E COLOC.	M	173,4000	12,8100	2.221,25
019	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM. FORN. E COLOC.	M	234,0000	0,1200	28,15
020	14.006.405-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM. FORN. E COLOC.	M	234,0000	2,9200	685,03
021	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 3CM DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR. FORN. E COLOC.	M2	43,4700	8,3800	364,27
022	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 3CM DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR. FORN. E COLOC.	M2	43,4700	189,7400	8.247,99
023	14.007.060-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/BANHEIRO	UN	10,0000	1,6800	16,80
024	14.007.060-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/BANHEIRO	UN	10,0000	44,5200	445,20
025	14.007.160-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 1 FL. DE VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	9,0000	5,2500	50,99
026	14.007.160-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 1 FL. DE VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	27,0000	167,6300	4.526,01
027	14.007.150-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM. FORN.	UN	34,0000	15,5200	527,68
028	14.007.150-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM. FORN.	UN	53,0000	415,0000	21.999,24
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				404.360,33
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
029	18.003.186-6	PEITORIL RETO DE GRANITO CINZA CORUMBA, L=0,17M, E=0,02M. FORN. ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNT. E LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	288,9200	5,3500	1.783,84
030	18.003.186-6	PEITORIL RETO DE GRANITO CINZA CORUMBA, L=0,17M, E=0,02M. FORN. ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNT. E LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	288,9200	108,0200	33.344,97

1º TABELIÃO DE NOTAS
Dr. Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade, 237 - Tel.: (11) 3221-4811
AUTÊNTICO a presente cópia fotográfica conforme o(a) original a mim apresentado(a) e dele reproduzida. Dou fé.
06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240048
SELO CAMPOS DOS SANTOS
ESTE SELO É VÁLIDO POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8-a
CREA 23151- DRJ

COI - 1
3075
- 0789

ATI - 01199.066 (477/585)

S M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/02/2009 PAG. 180
D O B DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Ver N.: ORCAMENTO: 0000.117/05 ver Data: 23/09 1 ver MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ver

Local : 2110104 ESTADIO FUNDACAO MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. ERNESTO CASTILHO S/N PORTAO 12 - MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DEMOLICOES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
0000	16 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
021	18.303.118-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA LARGURA=0,22M E/ESP=0,02M 3,02M,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL.P/O MARACANA.	M	774,1600	5,5400	5.863,00
022	18.303.118-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA LARGURA=0,22M E/ESP=0,02M 6,02M,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO,ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA GERAL.P/O MARACANA.	M	774,1600	111,3500	86.202,71
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				123.394,52

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 557.683,54
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 55.768,39
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 613.452,33

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

Mat. EMOP 353.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788
CREA/23151-D RJ

Eng. Roberto Segadas Vianna
Diretor-Superintendente de Engenharia
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMARGOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS NESTA VIA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK24004

Departamento de Informatica

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/09/2009 PAG:001
DOD DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.115/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Obra: 2 2013.084 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 13 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referencia: DEMOLICAO SOTA 23 - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	COBERTURAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
001	14.002.105-0	GRADE DE FERRO P/PROT. DE JANELA OU APARELHO DE AR CONDICIONADO, FORMADA P/BARRAS QUADRADAS DE 3/8".FORN.E COLOC.	M2	73,4700	13,0300	958,78
002	14.002.106-8	GRADE DE FERRO P/PROT. DE JANELA OU APARELHO DE AR CONDICIONADO, FORMADA P/BARRAS QUADRADAS DE 3/8".FORN.E COLOC.	M2	73,4700	175,8600	12.861,55
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.820,43
****	17 -	PINTURA				
003	17.012.009-6	PINTURA C/TINTA A BASE DE POLIURETANO SOBRE PRIMER NA MURETA DA COTA 23:00 (INTERNA,EXTERNA E TOPO).P/OBRA DO MARACANA.	M2	2.385,0600	2,4200	5.771,52
004	17.012.025-6	PINTURA C/TINTA A BASE DE POLIURETANO SOBRE PRIMER NA MURETA DA COTA 23:00 (INTERNA,EXTERNA E TOPO).P/OBRA DO MARACANA.	M2	2.389,8600	56,1100	134.050,15
005	17.017.220-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ESMALTE SINT., APOS LIXAM.	M2	607,2700	0,2900	176,10
006	17.017.220-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ESMALTE SINT., APOS LIXAM.	M2	607,2700	7,0300	4.269,10
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				144.276,87

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 158.097,30
VARIACAO MAXIMA 10,00: 15.809,73
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 173.907,03

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

José Carlos Cochofel Franco
Engenheiro
CREA 045702-6
Mat. EMOP 353.184-5

Rio de Janeiro, 06 NOV 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO DE RECONHECIMENTO PARA FINS DE VALOR RECEBIDO

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151-D RJ

Coordenadoria Geral de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Coordenadoria Setorial de Engenharia Civil
Coordenadoria Setorial de Engenharia Civil-Superintendencia de Controle Tecnico
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
original a mim apresentado, na parte reprod

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/05/2005 PAG.:12
D O E - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MENSAL

Ano Ref. ORCAMENTO: 2005.100/00 Rel

Imovel : 00101004 EDIFICIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA FARA, ESQUINA AVENIDA PROFESSOR [illegible] - MARACANA - RJ
Natureza: CONSERVACAO ESTR S - MARACANA

N.ORD.	CONFIGURACAO	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	368,4500	0,3600	0,86
002	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	T X KM	368,4500	0,3700	132,35
003	04.005.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	13,3500	0,3600	4,80
004	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	13,3500	11,1500	148,38
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				287,54
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	5,3400	7,4300	39,67
006	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	5,3400	246,2300	1.314,85
007	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,BRAMADO E SERICINO)	T	13,3500	0,3600	4,80
008	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,BRAMADO E SERICINO)	T	13,3500	9,4400	125,62
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.485,35

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : **********	1.772,89
VARIACAO MAXIMA 10,00: **********	177,28
CUSTO ORCADO TOTAL.....: **********	1.950,17

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****

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

****

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

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo [illegible] Tabelião
Autenticação de cópia reprográfica
AUTENTICO a presente cópia reprográfica que me foi apresentada, a qual confere com o original. Fone: 3258-2611
Selo Digital de Autenticidade: 1020AK24003 - Consulte este selo em www.selodigital.com.br/consulta
Nada mais apresentado, dou a presente por autenticada. Esta cópia reprográfica é conforme o original. Nada mais foi reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS UTILIZADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

[illegible] Roberto [illegible]
Chefe da Divisão de Planejamento

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO AGRUPADOR ABERTO

*** No. ORCAMENTO: 0000.121/09 *** Tipo: OBRA-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 ***

Local : 02105004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTRUTURAS METALICAS COTA 4,5 - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
001	14.002.423-6	ESTRUTURA MET.EM ACO USI SAC 350(ASTM-A572)P/CHAPAS DE PROT. DE TUBUL.NOS PILARES E VIGAS DA COTA 4,5 OU 9,0M.P/MARACANA.	KG	11.582,6300	1,3300	15.344,87
002	14.002.423-6	ESTRUTURA MET.EM ACO USI SAC 350(ASTM-A572)P/CHAPAS DE PROT. DE TUBUL.NOS PILARES E VIGAS DA COTA 4,5 OU 9,0M.P/MARACANA.	KG	11.582,6300	17,9000	215.315,75
003	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350, INCL.FABR.MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANADAIME,TRANSP.MONT.PLAT.P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	45.767,9200	1,3300	60.971,99
004	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350, INCL.FABR.MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANADAIME,TRANSP.MONT.PLAT.P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	45.767,6220	17,9600	821.930,84
005	14.002.458-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 350,P/BANHEIRO,BAR,ACESSOS E CIRC. COTA 4,5M, INCL.FABRICACAO,MONTAGEM,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO PINTURA,ANDAIME,TRANSPORTE,MONTAGEM PLATAFORMA.P/MARACANA.	KG	255.940,1700	1,3400	342.925,82
006	14.002.458-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 350,P/BANHEIRO,BAR,ACESSOS E CIRC. COTA 4,5M, INCL.FABRICACAO,MONTAGEM,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO PINTURA,ANDAIME,TRANSPORTE,MONTAGEM PLATAFORMA.P/MARACANA.	KG	331.749,8900	17,9700	5.961.521,14
007	14.002.479-6	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PARA PORTOES,GRADES,GUARDA CORPO FECHAMENTOS,ETC,CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETOS,MANUSEIO MONTAGEM,PINTURA EPOXI,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO P/MARACANA.	KG	3.947,2800	1,5000	5.920,79
008	14.002.479-6	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PARA PORTOES,GRADES,GUARDA CORPO FECHAMENTOS,ETC,CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETOS,MANUSEIO MONTAGEM,PINTURA EPOXI,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO P/MARACANA.	KG	7.000,3602	21,2400	148.691,69
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.573.407,42

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 7.573.407,42
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 757.340,74
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 8.330.748,15

Fiscal.....: 350.184-5 - JOSE CARLOS COCHRAEL FRANCE

****
* 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

1020AK240054 - Autenticação - Coleção Particular em Papel SPD

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo 06 NOV. 2009
SELOS RECOLHIDOS EM SELO DE AUTENTICIDADE
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
WILSON FERNANDES 2,00

Assist. Técnico Administrativo Presidência
CREA 034E07425-0
Mat. EMOP 653.184-5

Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ANALITICO MEDIO

ORC.No. ORCAMENTO: 0303.122/05 -00 Depto: DEOM-1 SER.MES BASE DE PRECOS MAIO/ 05/06 484

Cadrel : 05101084 ESTADIO POLIESPORTIVO PARTE PLANA MARACANA
Endereco: RUA PROF. ENRICO CARLO GIM MORTARI 10 - MARACANA ES Municipio: RIO DE ONCINO
Referencia: ESTRUTURAS CONTA 1,5 - MARACANA

N.SER.	CODIGO/ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	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	304,5000	3,3700	134,66
002	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NO CARGA	T	13,5000	11,1900	151,06
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				285,92
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
003	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	30,6400	4,8900	149,82
004	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE TECAT. DU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	9,0000	5,5100	49,59
005	05.001.293-5	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. APROPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	30,6400	2,6400	80,86
006	05.002.002-8	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	5,4000	246,2300	1.329,64
007	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, GRANACHO E GERICINO)	T	13,5000	9,4400	127,44
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.737,37

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	**********	2.023,29
VARIACAO MAXIMA 10,00:	**********	202,32
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	**********	2.225,61

Fiscal..... 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

16 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240053
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTOS AGRUPADOS MESTRE

*** N. ORÇAMENTO: 0040.137/05 *** Tabela: SEDOP 1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08 ***

Local : 33101001 ESTADIO JOHNSTON HORIS PINTO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PENHA 16 MARACANA RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: PLATEIA INFERIOR - COTA 4,5 - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	513,4000	0,0000	0,00
002	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	850,4050	0,0200	16,90
003	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	KG	42,4200	0,0800	0,33
004	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	42,4200	0,2100	8,90
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				25,95
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.246-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	6,0000	0,3100	1,86
006	05.001.246-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	6,0000	4,7800	28,68
007	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	9,0100	0,0400	0,39
008	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	9,0100	1,2700	12,45
009	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	42,4200	0,0600	0,60
010	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	42,4200	2,3400	99,26
011	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	42,4200	0,1200	5,09
012	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	42,4200	1,9100	81,02
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				229,75
****	11 -	ESTRUTURAS				
013	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, S/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	3,5000	-0,1200	-1,15
014	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	3,5000	2,6100	25,83
015	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	9,0000	0,0900	0,82
016	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	9,0000	1,3700	13,56
017	11.018.035-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,COM 2CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	11,0000	0,1300	1,43
018	11.018.035-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR,COM 2CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	11,0000	3,9400	45,31
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				85,89
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
019	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO COMPRIMENTO EM ALVENARIA DE 9,0CM ATE H=3,00M C/ARGAMASSA REF.PELA AREA REAL.	M2	7,5200	2,4200	18,18

Carimbo: Colégio Notarial do Brasil - SP - Autenticação - 020AK240054 - 06 NOV. 2009 - MARCELO CAMPOS DOS SANTOS - VALOR RECEBIDO R$ 2,00

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO apresentado cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de

LISTAGEM DE ORÇAMENTOS AGRUPADOS MESTRE

*** No. ORÇAMENTO: 0408.125/05 *** Digito: 2 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 2313/001 ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Obs: PLATEIA INFERIOR - COTA 4,5 - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	S E R V I C O S	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
020	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS EM BLOCO DE CONCRETO 29X39X40CM EM ALVENAR.DE 0,30M ATE H=2,90M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	7,9200	35,7300	283,45
021	12.005.038-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	37,9500	1,9200	72,86
022	12.005.050-6	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	37,9500	28,4900	1.081,19
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.456,65
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
023	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 20M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	37,9500	0,4700	17,83
024	13.001.036-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 20M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	37,9500	11,5000	436,42
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				454,25

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 2.251,41
VARIACAO MAXIMA (10,00): ********** 225,14
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 2.476,55

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Mat. EMOP 353.184-8

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240055
06 NOV. 2009
TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Cardoso de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
DOU FÉ O apresentado cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida.
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Orçamento: 0000.195/05 *** Data: 30/09/08 *** Base: SEDOP/I

Local : 22101005 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO CASTELO BRANCO 18 - MARACANA RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: OBRA (A,D) ARQUITETURA - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	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	1.838,7000	0,0050	9,09
002	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.838,7000	0,3750	680,31
003	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO DA BCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	68,1000	0,3600	24,51
004	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO DA BCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	68,1000	11,1900	762,02
005	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	673,9000	0,0000	0,00
006	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	673,9000	0,0200	13,47
007	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	33,0000	0,0000	0,00
008	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	33,0000	0,2100	6,93
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.467,24
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
009	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	2,0100	15,2600	30,67
010	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	2,0100	234,9000	472,14
011	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	8,5000	4,0600	34,51
012	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	8,5000	62,5100	532,18
013	05.001.005-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	928,4000	0,4700	436,30
014	05.001.006-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	928,4000	7,3600	6.833,61
015	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	26,0000	0,3500	9,10
016	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	26,0000	5,5100	143,26
017	05.001.226-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	14,3400	0,0100	0,14
018	05.001.226-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	14,3400	0,2800	4,01
019	05.001.248-5	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5CM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	240,0000	0,3100	74,40
020	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	240,0000	4,7800	1.147,20
021	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	3,3000	7,4300	24,52
022	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M2	3,3500	248,2300	827,33
023	05.002.024-6	CORTE DE CONCR.C/DISCO DIAMANTADO,C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	225,0000	0,1200	27,07
024	05.002.024-6	CORTE DE CONCR.C/DISCO DIAMANTADO,C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	225,0000	3,9900	898,14

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3540784-8
CREA 23151- DRJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240056
São Paulo, 06 NOV. 2009
9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-
ginal a mim apresentado, na parte reproduzida. DOU FÉ
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
R$ 2,00

GOT-L 3283 SETOP

-0797

AT1 - 01.199.066 (485/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 15/05/2003 PAG.430
DOD - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

Nº Nº. ORÇAMENTO: 0303.185/03 ### Depto: DEORM-I ### MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/03

Imóvel : 25101504 ESTADIO MUNICIPAL MARIO TELES VARGAS/MAG
Endereço: RUA CMDT. ENRICO MARELO S/N PORTAO 10 - MARAGANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Elaborado: 0374 (4,5) ARQUITETURA MARACANA

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
####	03 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
025	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	23,1000	3,0000	1,26
026	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	80,1000	0,0000	15,12
027	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	101,1000	0,0400	4,04
028	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	101,1000	1,2700	128,47
029	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	33,0000	0,0020	0,06
030	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	33,0000	2,3400	78,83
031	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	305,0000	0,1200	37,18
032	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	309,0000	1,9100	591,99
033	05.100.372-5	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 1ºT NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	68,1000	0,3600	24,51
034	05.100.372-5	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 1ºT NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	68,1000	9,4400	642,86
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.022,20
####	11 -	ESTRUTURAS				
035	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	2,9000	10,5400	30,85
036	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	2,5300	155,1400	432,68
037	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	23,5200	0,4300	10,11
038	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	23,5200	16,5700	389,72
039	11.008.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	19,2000	-0,1100	-2,12
040	11.008.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	19,2000	2,3700	45,50
041	11.011.020-1	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	19,2000	0,0800	1,53
042	11.011.020-1	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	19,2000	1,1500	22,65
043	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	55,8300	0,0300	1,67

Roberto S... Engenharia, Arquitetura e Agronomia Conselho Regional Serv. Técnico CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Dr. Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - Seção SP
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK24005
VALOR RECEBIDO R$ 2,80

LISTAGEM DE ORÇAMENTO REGIONAL MENSAL

Ref. Orçamento: 3333.123/03 rev Depto: DEOBR I Mês Base de Preços: MAIO/03 rev

Nível: 4 Estrutura: ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: RUA PROF. CARLOS PORTO CARREIRO 10 - MARACANÃ - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: COTA 4,5) ARQUITETURA - MARACANÃ

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
844	11.311.046-6	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, ENDIREITADAS E S OLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCR.	KG	55,8350	3,4300	27,33
845	11.023.005-3	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	55,8200	-0,1800	-10,05
846	11.023.005-6	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	55,8350	3,3780	188,14
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.158,15
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
847	13.001.026-0	EMBOÇO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 20M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	1.364,5100	0,4700	599,31
848	13.001.026-0	EMBOÇO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 20M, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	1.364,5100	11,5300	12.241,66
849	13.370.036-6	PISO P/CIRCULACAO COTA 4,5 P12 E P19,P42 E P49 (BIGODES), CONCRETO 25MPA, REGULARIZACAO DA SUPERF. ENCHIM.H=0,00 A 0,40 C/ ISOPOR EPS100 OU P3, TELA DIAM.2,3, JUNTAS ISOPOR. MARACANAZ.	M2	1.365,7000	8,2200	16.322,45
850	13.370.036-6	PISO P/CIRCULACAO COTA 4,5 P12 E P19,P42 E P49 (BIGODES), CONCRETO 25MPA, REGULARIZACAO DA SUPERF. ENCHIM.H=0,00 A 0,40 C/ ISOPOR EPS100 OU P3, TELA DIAM.2,3, JUNTAS ISOPOR. MARACANAZ.	M2	1.365,7000	168,1300	322.855,74
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				362.968,36
****	17 -	PINTURA				
851	17.012.035-6	PINTURA TETO (USO GERAL) C/AIRLESS,SOB.SUPERF.ACAB.C/CONCR. (CHAP.C/PEDR.)C/01 DEMAO SEL.PVA,02 DEMAOS ACAB.C/TINTA PVA, INCL.PROTECAO DA AREA,P/OBRA COMPL.MARACANA.	M2	7.334,7700	0,8600	6.308,36
852	17.012.035-6	PINTURA TETO (USO GERAL) C/AIRLESS,SOB.SUPERF.ACAB.C/CONCR. (CHAP.C/PEDR.)C/01 DEMAO SEL.PVA,02 DEMAOS ACAB.C/TINTA PVA, INCL.PROTECAO DA AREA,P/OBRA COMPL.MARACANA.	M2	14.153,5400	20,0700	284.382,66
853	17.017.140-6	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDI CA, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	135,8000	0,1200	16,32
854	17.017.140-6	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDI CA, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	135,8000	2,9400	400,97
855	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	23,5200	0,0500	1,17
856	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	23,5200	0,7100	16,69
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				298.383,31

Engº Civil Roberto Fernandes Ribeiro
Especialista
CREA 54/D-5742-6
Mat. EMOP 658.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.

Colégio Notarial do Brasil SP — Autenticação — 1020AK240058
São Paulo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/09/2009 PAG.410
DOP DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS 503.457,78
VARIACAO MENSAL 15,38% 80.513,77
CUSTO GLOBAL TOTAL 788.111,55

Fiscal ..... 353.184-5 - JOSE CARLOS COUTINHO FARIAS

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM CARACTERISTICAS REGIONAIS, E
* 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

Mat. EMOP 353.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Comissão Especial de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Comitê Superior de Assuntos Técnicos
CREA-RJ

Colegio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
1020AK240059

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

CO... 3086

C800

AT1 - 01.199.066 (488/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 28/08/2009 PAG.411
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LICITACAO DE ORCAMENTO REFERENCIAL MENSAL

*** NO. ORCAMENTO: 0000.122/05 *** Regiao: REGIAO I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/09 ***

Subtit. : 00101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERACAO ESTRUTURAL DOS DEGRAUS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	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	28,8530	0,3880	0,03
002	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	28,8530	0,3700	10,68
003	04.035.046-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1,0700	0,2500	0,26
004	04.035.046-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1,0700	11,1983	11,97
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				23,33
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	16,9500	0,4700	7,98
006	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	16,9500	7,3500	125,04
007	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, GAMBACHO E GERICINO)	T	1,0700	0,3500	0,38
008	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, GAMBACHO E GERICINO)	T	1,0700	9,4400	10,10
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				143,50
****	11 -	ESTRUTURAS				
009	11.010.008-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, C/20M ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	3,5000	11,3000	0,00
010	11.016.020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	322,0000	3,3200	1.071,69
011	11.016.020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	322,0000	97,5500	31.422,35
012	11.016.030-6	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -20 A +40MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	18,7000	4,5300	84,71
013	11.016.030-6	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -20 A +40MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	18,7000	132,3500	2.484,29
014	11.024.057-6	RECUPERACAO EST. CONCR. JUNTAS EXT. BIG. (MARACANA) C/PLATAF. REC. (EXCL. ESTA) COMPR. DEMOL. CONCR. ARM. JATEAM. C/ESCO. TRAT. REFOR. RE CUP. FER. EXIST. CONCR. PROJ. ACAB. JUNTAS ISO. 2CM, EXCL. TAXA ENTU.	M3	4,7300	-702,8000	-3.324,34
015	11.024.057-6	RECUPERACAO EST. CONCR. JUNTAS EXT. BIG. (MARACANA) C/PLATAF. REC. (EXCL. ESTA) COMPR. DEMOL. CONCR. ARM. JATEAM. C/ESCO. TRAT. REFOR. RE CUP. FER. EXIST. CONCR. PROJ. ACAB. JUNTAS ISO. 2CM, EXCL. TAXA ENTU.	M3	12,1900	34.117,4300	415.851,17
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				447.730,16

Assessor Engenharia Civil
CREA 04/E6742-6
Mat. EMOP 668.184-6

Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

pt8203 ..... Departamento de Informatica

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Cataldi
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3231-5411
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação Estado de São Paulo
1020AK240060

C801

AT1 - 01.199.066 (489/585)

EMOP CARTEIRA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 23/03/2009 PAG.142
SIOP DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS 477.888,87
VARIAÇÃO (BDI) 14,00% 14.796,58
CUSTO GERAL TOTAL 492.685,45

Fiscal..... 252.184-8 - JOSE CARLOS COUTINHO PEREZ

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

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

JOSE Carlos Coutinho Perez
Fiscalizador
CREA 042062-D
Mat. EMOP 252.184-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151/D RJ

Arq. Roberto S. de Oliveira
CREA-RJ-Supervisor
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Autenticação 1020AK240066

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

r142005 Departamento de Informática

CORFEL 3088

AT1-01.199.066 (490/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 05/05/2005 PAG.4:5
DOP - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ANALITICO MISTO

*** No. ORCAMENTO: 0503.107/05 *** Depto: DEORM-3 *** MES BASE DE PRECO ATUAL: 03/05 ***

Local : CONSERVACAO CORRETIVA DO MURO PISTA MARGINAL
Endereco: AVE PROF. CARLOS MANSO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referencia: PORTAO 16 - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 20CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	270,6500	0,3200	86,62
002	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	270,6500	4,8300	1.258,70
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.345,32
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
003	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	189,4550	1,1500	217,91
004	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	185,4500	22,0100	4.178,67
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.396,58
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
005	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	3,3400	1,1200	4,23
006	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	3,8400	16,4300	63,09
007	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	16,8000	0,3300	5,57
008	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	16,8000	8,2500	139,26
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				212,25
****	04 -	TRANSPORTES				
009	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	6.344,3300	0,0300	0,00
010	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	6.344,3000	0,3700	2.347,39
011	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	234,3600	0,3600	84,37
012	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	234,3600	11,1900	2.625,42
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.061,48
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
013	05.001.002-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M2	14,2200	4,0500	57,73

Assinatura
Engenheiro
CREA: RJ/057742-D
Mat. EMOP 653.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Fabio Roberto Fernandes - Tabelião
Quintino de Andrade N° 237 - Fone: 3258-2611
CERTIFICO que apresente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado, me pede reprodução. Dou Fe
São Paulo, 06 NOV. 2008

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Coordenadoria de Informatica

LISTAGEM DE ORÇAMENTO REGULARIZADO MEDIDO

*** NR. ORÇAMENTO: 0003.107/09 *** Dep.to: DESENHO *** MES BASE DE PREÇOS MAIO/09 ***

Local : 03191004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CARLOS MELLO C/AV.PERIMETRAL 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referencia: SISTEMA PERIMETRAL 10 - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
014	05.001.003-6	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	14,2200	22,5100	320,11
015	05.001.070-0	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LAJOTAS DE CONCR., ALTAMENTE VIBRADO , INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	270,5900	0,1000	27,06
016	05.001.070-3	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LAJOTAS DE CONCR., ALTAMENTE VIBRADO , INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	270,6300	1,6100	435,81
017	05.001.142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CURVOS	M	27,1200	0,3300	8,94
019	05.001.142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CURVOS	M	27,1200	5,0900	138,04
019	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	51,2000	0,3100	15,87
020	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	51,2000	4,6500	238,08
021	05.001.292-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOES COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	51,2000	0,1700	8,70
022	05.001.295-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOES COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	51,2000	2,6400	135,16
023	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	23,8500	4,3700	104,22
024	05.002.001-2	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M2	22,9500	144,0500	3.454,67
025	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	9,1100	7,4300	67,68
026	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	9,1100	246,2300	2.243,15
027	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA,COM MOTOR DE 2CV,POLOS 220/380V,INCL.OPERADOR.	M2	439,4500	0,0700	30,76
028	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA,COM MOTOR DE 2CV,POLOS 220/380V,INCL.OPERADOR.	M2	433,4500	2,3200	1.013,52
029	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	270,6500	0,0600	16,24
030	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	270,6900	0,0800	215,65
031	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS CONLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	234,3600	0,3600	84,39
032	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS CONLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	234,3600	9,4400	2.210,21
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.423,57
****	09 -	BASES E PAVIMENTOS				
033	09.032.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ SCM DE PROF.	M	121,4000	-0,5200	-62,13

José Cassio Nicholat Fresno
Engenheiro
CREA

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Praça Quirino de Andrade N º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original à mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé e

Informática

S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS OFERTA VALOR RECEBIDO R$

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.127/08 *** Regime: MEDIDO-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 ***

Local : 22101001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 010000 PORTAO 16 - MARACANA

N.ORD.	CONFOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	06 -	BASES E PAVIMENTOS				
034	06.033.061-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE D/PAV. DE PLAC AS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	121,4000	7,6000	922,35
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				859,22
****	11 -	ESTRUTURAS				
035	11.002.041-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	25,3100	1,4400	36,44
036	11.002.041-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M2	25,3100	23,5600	596,39
037	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDICOES ESPECIAIS , INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	6,6200	1,7500	11,93
038	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDICOES ESPECIAIS , INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	6,8200	28,5500	194,77
039	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	33,6000	0,9500	31,92
040	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3A,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	33,6000	36,5500	1.228,08
041	11.005.021-1	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	33,6000	0,5600	18,81
042	11.005.021-1	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	33,6000	23,2100	779,85
043	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	50,6200	-0,1200	-6,08
044	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	50,6200	2,6100	132,11
045	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	50,6000	-0,1100	-10,68
046	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	50,6200	2,3700	234,34
047	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	50,6200	0,0900	4,55
048	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	50,6200	1,3700	65,34
049	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	98,8800	0,0800	7,91
050	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	99,0000	1,1900	118,57
051	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	1.783,0400	0,0300	53,49

Assinatura Ilegível Fiscal
CREA 2[illegible]0743-5
Mat. EMOP 853.104-4

Paulo Roberto Fernandes
Gerente-Superintendente
Diretoria Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540/8-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3256 2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori
APRESENTADO a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240064
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Selos recebidos por venda. VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO RESUMIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.127/05 *** Data: 05/04-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 2210100A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PREF. ZURICO RABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: 210ODE PORTAO 16 - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
052	11.011.340-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	1.793,0400	0,4900	872,69
053	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	1.783,0400	-0,1800	-320,95
054	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	1.783,0400	3,3700	6.008,64
050	11.025.017-5	CONCRETO BOMBEADO FCK 20MPA C/10%DE MICROSSILICA,CIM.CPIII, FORN.E BOMBEAM. INCL.LANCAM.E ACAB.CIRC.COTA 4,5M,P/MARACANA.	M3	40,0000	20,5000	935,35
055	11.025.017-5	CONCRETO BOMBEADO FCK 30MPA C/10%DE MICROSSILICA,CIM.CPIII, FORN.E BOMBEAM. INCL.LANCAM.E ACAB.CIRC.COTA 4,5M,P/MARACANA.	M3	40,0000	333,4400	13.537,66
057	11.046.001-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	M3	13,5300	4,7700	64,53
059	11.046.001-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	M3	13,5300	111,6700	1.510,99
056	11.046.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	25,3100	6,2800	158,94
060	11.046.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	25,3100	146,3400	3.703,86
061	11.046.013-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPA	M3	6,8200	6,4200	43,79
062	11.046.013-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPA	M3	6,8200	130,0100	1.065,06
063	11.048.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	M3	8,4400	6,0700	51,23
064	11.048.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	M3	8,4400	132,4000	1.117,45
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				32.108,39
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
065	14.007.071-6	DOBRADICA EM FERRO COM DIMENSOES DE 300X100MM, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA OBRA DO MARACANA	UN	6,0000	1,1000	6,44
066	14.007.071-6	DOBRADICA EM FERRO COM DIMENSOES DE 300X100MM, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA OBRA DO MARACANA	UN	8,0000	31,8100	254,48
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				260,92
****	17 -	PINTURA				
067	17.017.120-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A OLEO, C/ 2 DEMAOS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREP. CONF EM 17.017.100	M2	183,4600	0,0900	17,35
068	17.017.120-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A OLEO, C/ 2 DEMAOS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREP. CONF EM 17.017.100	M2	169,4600	2,2500	426,22

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3256-2611
DOU FÉ que o presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, da qual foi reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK240065
PAULO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS COLOCADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Job No. ORCAMENTO. 3092.167/05 rev Depto: DEOAM-1 ver MES BASE DE PRECOS ATUAL: 05/06 rev

Nivel : 2070/0004 CONTRATO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTADIO PORTAO 12 - MARACANA

ITEM	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
0016	17 -	PINTURA				
069	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	33,0000	0,0500	1,65
070	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	23,6000	0,7100	23,85
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				470,90

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 56.143,44
VARIACAO MAXIMA 10,00: 5.614,34
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 61.757,78

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE'

* 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

José Carlos Cochofel Franco
Engenheiro
CREA RJ 078748-D
Mat. EMOP 668.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-5
CREA 23151-DRJ

Colegio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
1020AK240966

TABELIÃO DE NOTAS - SP
J. Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-
ginal a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CARLOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR CREA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/03/2009 PAG.410
D O I - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MESTRE

*** No. ORCAMENTO: 0000.199/95 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 02/95 ***

Imovel : 9210100A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RANGEL S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERACAO ESTRUTURAL COTA 3 - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	720,0000	0,0000	0,00
002	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	720,0000	0,0200	14,40
003	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	36,0000	0,0000	0,00
004	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	36,0000	0,2100	7,56
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				21,96
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.108-0	PERCUSSAO C/BATIDAS LEVES, S/RETIRADA DO MAT.	M2	713,3200	0,0300	21,41
006	05.001.108-6	PERCUSSAO C/BATIDAS LEVES, S/RETIRADA DO MAT.	M2	713,3200	0,6100	435,49
007	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	114,7200	0,0100	1,14
008	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	114,7200	0,2800	32,12
009	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	6,4800	0,0400	0,25
010	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	6,4800	1,2700	8,22
011	05.005.058-6	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS.FORN.E COLOC	M2	7.038,5300	26,1700	183.591,58
012	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	18,0000	0,0000	0,00
013	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	18,0000	4,3400	78,12
014	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	3,0000	0,0000	0,00
015	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	3,0000	8,3200	24,96
016	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	36,0000	0,1200	4,32
017	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	36,0000	1,9100	68,76
018	05.008.208-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	5,4000	0,0000	0,00
019	05.008.308-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	5,4000	0,0800	0,43
020	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 1ST.NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,BRANCHO E GERICINO)	T	425,0000	9,4400	4.028,20
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				188.697,19
****	11 -	ESTRUTURAS				
021	11.024.021-6	RECUPERACAO ESTRUT.DOS PILARES C=9,00M,ANDAIME,E PLAT.DEMOL. DE CONCRETO ARM.,LIMP.E TRAT.,ESTRUT E FERRAG.,P/MARACANA	M3	0,1400	-252,6200	-35,37
022	11.024.021-6	RECUPERACAO ESTRUT.DOS PILARES C=9,00M,ANDAIME,E PLAT.DEMOL. DE CONCRETO ARM.,LIMP.E TRAT.,ESTRUT E FERRAG.,P/MARACANA	M3	0,1400	12.263,0100	1.716,82

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Colegio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticacao TABELIÃO DE NOTAS - SP
Estado de São Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
1020AK24006 Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

mk0005

Departamento de Informatica

S.Paulo 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 27/08/2009 PAG.412
D O D DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0603.125/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 25/01/2004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 12 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referencia: RECUPERACAO ESTRUTURAL COTA 9 MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
023	11.024.034-6	RECUPERACAO ESTRUT. DE CONCRETO LAJES DO TETO COTA-9 MARACANA, APICOAMENTO, DEMOLICAO, TRAT. FERRAGENS C/J. DE ESCORIA, TELA DUPLA CONCR. PROJET. TAPUME VED. EXCL. TELA FACHADA, T. VAZAMENTO	M2	3.225,7700	708,4200	2.283.303,82
024	11.024.035-8	RECUPERACAO ESTRUTURAL CONCRETO LAJES DO TETO COTA 9 MARACANA, (LOCAL APICOADO). TRAT. FERRAGENS C/JAT. DE ESCORIA, TELA DUPLA, CONCR. PROJET. TAPUME VED. EXCL. TELA FACHADA, TAXA VAZAMENTO	M2	1.720,7800	629,7700	1.083.595,52
025	11.024.059-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DE CONCRETO TETO C=9(RETAGUARDA IMPRENSA) COMPR. DEMOL. CONCR., LIMP. ESCORIA, TRAT. FERRAGENS, ARGAM. POLIMER., ACAB., ANDAIM., PLATAF. EXPUR. MATERIAIS. MARACANAZINHO.	M2	19,8500	-8,6500	-171,71
026	11.024.060-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DE CONCRETO TETO C=9(RETAGUARDA IMPRENSA) COMPR. DEMOL. CONCR., LIMP. ESCORIA, TRAT. FERRAGENS, ARGAM. POLIMER., ACAB., ANDAIM., PLATAF. EXPUR. MATERIAIS. MARACANAZINHO.	M2	19,8500	419,5000	8.327,07
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.352.936,25
****	12 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
027	13.001.018-6	CHAPISCO DE TETO, ESP. DE 17MM, UTILIZ. ADESIVO ESTRUT.	M2	58,3200	21,2500	1.112,43
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.112,43

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 3.542.747,74
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 354.274,77
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 3.897.022,51

Fiscal.....: 353.184-3 - JOSE CARLOS COCHOFEL FAHNDE

****
* 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

JOSE CARLOS COCHOFEL FAHNDE
Fiscal
CREA 24758742-0
Mat. EMOP 353.184-3

Roberto Fernandes
Chefe-(I)-Superv. de Acompanhamento

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151-D RJ

Colegio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240068
TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Andrade, N.º 237 - Fone: 3258-2611
Autorizo a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 PAG.420
PDB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** No. ORCAMENTO: 0030.420/09 *** Depto: DEOMH-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : E0130/001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referencia: REDE DE INCENDIO - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
001	05.001.333-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=4.1/4"(108MM) COM PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	5,0100	47,7200	239,12
002	05.001.332-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=4.1/4"(108MM) COM PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	5,0100	734,3600	3.679,14
003	05.001.334-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=3.1/4"(83MM) COM PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	11,9400	38,8600	440,10
004	05.001.324-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=3.1/4"(83MM) COM PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	11,9400	567,1900	6.772,12
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.130,48

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 11.130,48
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 1.113,04
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 12.243,52

Fiscal.....: 352.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

José Carlos Cochofel France
Fiscal
CREA 52/66742-8
Mat. EMOP 352.184-5

Roberto Fernandes
Resp. Tec. Fiscal Superv.

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Colegio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240069
1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Alfonso de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
CONFERE COM O ORIGINAL a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 2096

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/10/2009 PAG.421
DOE DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIO

*** No. ORCAMENTO: 0009.136/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 2310184 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 16 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ESPECIAIS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	120,0000	0,0800	9,60
002	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	5.422,0000	0,0200	108,44
003	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	21,0000	0,0000	0,00
004	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	271,1000	0,2100	56,92
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				165,37
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	1.558,0000	0,0100	15,58
006	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	2.859,0000	0,2800	798,22
007	05.001.310-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA TIPO COPO C/COROA DE DIAMANTE REFORCADO DIAMETRO=1.1/2"C/PROF.DE 9 A 15CM.P/O COMPLEXO DO MARACANA.	UN	7,0000	4,8300	34,23
008	05.001.310-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA TIPO COPO C/COROA DE DIAMANTE REFORCADO DIAMETRO=1.1/2"C/PROF.DE 9 A 15CM.P/O COMPLEXO DO MARACANA.	UN	7,0000	75,3600	527,52
009	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	18,0000	0,0400	0,43
010	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	68,3700	1,1700	79,66
011	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	24,0000	0,0000	0,00
012	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	266,7000	2,3400	624,07
013	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	4,5000	0,0000	0,00
014	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	16,3300	4,3400	55,98
015	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	3,0000	0,0000	0,00
016	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	7,0000	8,3200	58,24
017	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	153,0000	0,1200	18,36
018	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	161,4000	1,9100	308,27
019	05.009.000-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	51,8400	0,0000	0,00
020	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	51,8400	0,0800	4,14
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.521,70
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
021	14.002.557-6	SISTEMA DE FIXACAO DAS CORNETAS (ESTRUT.METALICA DE ACO GALV PINTADO C/DISPOSITIVO DESLOCAMENTO ATRAVES DE VOLANTE PARAFUS ROSQUEADOS P/VIABILIZAR FUTURA MANUTENCAO,FORN/COL.MARACANA	UN	30,0000	503,7400	15.112,20

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Prof. Alfonso Bovero, 430 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK240070
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0035.139/05 *** Depto: OBRA * *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL 03/08 ***

Imovel : 22161994 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ESPECIAIS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
022	14.002.557-6	SISTEMA DE FIXACAO DAS CORNETAS (ESTRUT.METALICA DE ACO GALV PINTADO C/DISPOSITIVO DESLOCAMENTO ATRAVES DE VOLANTE BARRAS ROSQUEADAS P/VIABILIZAR FUTURA MANUTENCAO,FORN/COL.MARACANA	UN	36,0000	6.752,6500	202.579,50
023	14.002.584-6	SISTEMA DE FIXACAO DAS CORNETAS NOS VOMITORIOS DA COTA 9,0 DO MARACANA,C/ESTRUTURA METALICA DE ACO PINTADO,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	38,0000	8,2100	246,30
024	14.002.584-6	SISTEMA DE FIXACAO DAS CORNETAS NOS VOMITORIOS DA COTA 9,0 DO MARACANA,C/ESTRUTURA METALICA DE ACO PINTADO,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	28,0000	110,1200	3.302,50
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				221.241,60
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
025	15.003.127-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #3/4",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3.585,0000	0,5600	1.362,80
026	15.003.127-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #3/4",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3.585,0000	7,5500	27.864,75
027	15.003.128-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,0000	0,5700	6,84
028	15.003.128-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,0000	0,1800	98,16
029	15.003.129-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1.1/2",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,0000	0,6200	78,12
030	15.003.129-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1.1/2",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,0000	9,0000	1.109,00
031	15.003.130-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #2",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	67,0000	0,6600	44,22
032	15.003.130-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #2",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	67,0000	3,3500	826,45
033	15.018.030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	181,0000	-0,0400	-7,24
034	15.018.030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	296,0000	5,5500	1.642,80
035	15.018.065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LB, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	3,0000	-0,0400	-0,12
036	15.018.065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LB, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	95,0000	5,5400	526,30
037	15.018.080-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	41,0000	-0,0400	-1,64
038	15.018.080-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	41,0000	5,5400	227,14

Eletricista Engenheiro Civil
CREA 2006074042-6
Mat. EMOP 852.184-1

Eng. Roberto de Carvalho Cardoso
Consultor-Superintendente de Arquitetura
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8

O TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2641
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS AUTENTICOS PARA VERIFICAR VALOR RECEBIDO R$12,00
1020AK24007

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0803.138/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 09/08 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAS 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ESPECIAIS - MARACANA.

M.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
839	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	223,0000	-0,0500	-11,15
840	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	229,0000	6,9900	1.577,91
841	15.018.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	1,0000	-0,0600	-0,06
842	15.018.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	1,0000	3,6200	3,62
843	15.018.348-6	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA LARGURA 200MM,ABA 50MM, TRATAMENTO PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.P/OBRA DO MARACANA.	M	212,3200	-0,3500	-74,32
844	15.018.348-6	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA LARGURA 200MM,ABA 50MM, TRATAMENTO PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.P/OBRA DO MARACANA.	M	212,3200	55,2100	11.722,18
845	15.018.349-6	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA LARGURA 300MM,ABA 50MM,TRATAMENTO PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.P/OBRA DO MARACANA.	M	124,6500	-0,4000	-49,86
846	15.018.349-6	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA LARGURA 300MM,ABA 50MM,TRATAMENTO PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.P/OBRA DO MARACANA.	M	124,6500	63,6200	7.930,23
847	15.018.421-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAM. 1.1/2",P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,0000	-0,1100	-0,33
848	15.018.421-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAM. 1.1/2",P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,0000	17,2700	51,81
849	15.018.422-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO "LB",P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	-0,1100	-1,32
850	15.018.422-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO "LB",P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	16,4700	197,64
851	15.018.472-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETE,NO FORMATO "LB",3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.MARACANA.	UN	52,0000	-0,0700	-3,64
852	15.018.472-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETE,NO FORMATO "LB",3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.MARACANA.	UN	52,0000	10,3900	540,28
853	15.018.521-6	ELETROCALHA PERFURADA,S/TAMPA,TIPO NORMAL,L=200MM,ABA DE 20MM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNEC.COLOC.MARACANÃ.	M	114,3000	-0,3800	-43,44
854	15.018.521-6	ELETROCALHA PERFURADA,S/TAMPA,TIPO NORMAL,L=300MM,ABA DE 20MM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNEC.COLOC.MARACANÃ.	M	114,3000	66,5000	6.924,29

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

José Carlos Fernandes Pereira Engenheiro CREA 045787-D Mat. EMOP 053.184-1

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP Paulo Roberto Fernandes - Tabelião Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone: 3258-2611 AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na data especificada. Selo(s) Eletrônico(s) de Informática

S. Paulo. 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS SELOS RECOLHIDOS POR VERBA

WILSON FERNANDES Gerente de Obras - EMOP Mat. 354078-8 CREA 23151- DRJ

CUREL 3099 OK-DE

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 3883.138/00 *** Depto: DESEM I *** NOS BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 20101300 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVA PROF. EURICO SALLES S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ESPECIAIS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	19 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
955	15.018.522-6	ELETROCALHA PERFURADA S/TAMPA, TIPO NORMAL, L=300MM, ABA DE 19MM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNEC., COLOC. MARACANA	M	109,6500	-0,3700	-40,59
956	15.018.522-6	ELETROCALHA PERFURADA S/TAMPA, TIPO NORMAL, L=300M, ABA DE 19MM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNEC., COLOC. MARACANA	M	109,6500	58,8800	6.456,19
957	15.035.004-6	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598(EB-342), DIAM. 3/4" INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, FIXACAO NA ESTRUT. C/BRACADEIRAS TIPO COPO, EXCL. ABERT. E FECH. DE RASGOS DE ANDAIMES. MARACANA.	M	1.683,9100	26,9600	45.229,82
958	15.035.005-6	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-(EB-342 DIAM. 1 1/2" INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, FIXACAO ESTRUT. C/BRACADEIRAS TIPO COPO EXCL. ABERTURA DE FECHAMENTO DE RASGOS E ANDAIMES	M	585,9200	52,9100	29.342,82
959	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	3.845,2400	0,2900	1.115,11
960	15.036.070-6	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	3.845,2400	2,7400	10.535,95
961	15.036.071-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	14,6000	0,4100	5,98
962	15.036.071-6	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	14,6000	3,7800	55,18
963	15.036.073-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 1.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	128,2400	0,6300	80,79
964	15.036.073-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 1.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	128,2400	5,8800	754,05
965	15.036.074-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	66,3500	0,6400	42,46
966	15.036.074-6	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	66,3500	5,9200	392,45
967	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	15,6000	0,2100	3,27
968	15.045.110-6	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	15,6000	3,5000	54,60
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				137.575,91
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA				
969	21.025.041-0	CAIXA DE LIGACAO, TIPO CONDULETE, DE ALUMINIO-SILICO, C/ENTRADA DE 2"	UN	9,0000	0,1700	1,36
970	21.025.041-0	CAIXA DE LIGACAO, TIPO CONDULETE, DE ALUMINIO-SILICO, C/ENTRADA DE 2"	UN	8,0000	22,0800	176,64
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				178,00

Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Inspetoria Regional da Capital
Tec. Rodrigo Gonçalves Ferreira
Coordenador Substituto
CREA-RJ 2006/2008

1º TABELIONATO DE NOTAS - SP
Wilson Fernandes - Tabelião
Quitandinha, 1º andar - Fone 3258-2611
CERTIFICO a presente cópia xerográfica conforme o original, a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$ 2,00
Autenticação 1020AK240073
Colegio Notarial do Brasil - SP

José Carlos Rabello Ferreira
Engenheiro
CREA RJ-060745-D
Mat. EMOP 853.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 28151-DRJ

v4.02.05 Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MESTRE

VALOR TOTAL DOS SERVICOS		301.662,38
VARIACAO MAXIMA 10,00%		30.166,25
CUSTO ORCADO TOTAL.....		331.828,63

Fiscal..... 952.184-5 - JOSE CARLOS ORCUNDEL FRANCO

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

ENGº Carlos Gustavo Chaves
Engenheiro
CREA 84/D-0048-D
Mat. EMOP 952.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540784-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Roberto
Comissão Superior de Acervo Técnico
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Ourinho de Andrade N º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica c
ginal a mim apresentado, na parte reprodu
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORÇAMENTO: 0099.131/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/AE ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM EXTERNA E REDE DE ESGOTO - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUDERJ.	M3	-118,0000	3,7500	-424,47
002	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUDERJ.	M3	0,0000	42,9300	0,00
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				-424,48
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
003	02.001.003-6	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. C/ 10MM DE ESP., UTILIZADA 10 VEZES, EXCL. PINT.	M2	201,3500	11,2300	2.261,16
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.261,16
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
004	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	474,3900	1,1300	536,06
005	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	474,3900	16,4300	7.794,22
006	03.003.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ECAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	3.121,1100	1,2600	3.932,59
007	03.003.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ECAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	3.121,1100	21,0600	65.730,57
008	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	15,3500	0,3500	5,37
009	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	15,3500	6,2200	95,47
010	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1.748,3800	0,6800	1.189,18
011	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1.748,3800	9,8800	17.279,14
012	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.040,2500	0,3300	343,28
013	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.040,2500	8,2500	8.582,39
014	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1ECAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	452,0200	0,4100	185,32
015	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1ECAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	452,0200	10,0400	4.538,28
016	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. ATE 1 ,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	393,0000	0,1300	51,09
017	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. ATE 1 ,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	293,0000	3,2300	1.269,39
018	03.016.018-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	73,4800	0,1600	11,75
019	03.016.018-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	73,4800	3,9100	287,30

Ass. Carlos Teixeira Pinto
Engenheiro
CREA 04/057743-0
Mat. EMOP 033.184

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D/RJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Escrevente
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3214-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240075
06 NOV. 2009
SELO DE AUTENTICIDADE
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0000.121/05 *** Depto: DEOBM * *** MES BASE DE CUSTOS ATUAL : 07/05 ***

Imovel : 22101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAS 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM EXTERNA E REDE DE ESGOTO - MARACANA

ITEM	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
020	03.015.050-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT., ATE 1,50 M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	894,5800	0,1500	134,20
021	03.015.050-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT., ATE 1,50 M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	894,6800	3,8200	3.417,67
022	03.015.055-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT., ENTRE 1, 50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	411,8400	0,1900	78,24
023	03.015.055-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT., ENTRE 1, 50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	411,8400	4,8700	2.005,65
024	03.020.030-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	1.007,4000	0,4000	402,96
025	03.020.030-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	1.544,7800	8,0200	12.388,97
026	03.020.035-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT.DE 1ªCAT.,C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	1.007,4000	0,4600	463,40
027	03.020.035-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT.DE 1ªCAT.,C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	1.518,2500	5,2100	13.909,77
028	03.020.040-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT.DE 1ªCAT.,C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROF.,C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	537,2800	0,4600	247,14
029	03.020.040-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT.DE 1ªCAT.,C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROF.,C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	746,4000	9,3600	6.986,86
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				151.865,19
****	04 -	TRANSPORTES				
030	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	33.832,8400	0,0000	0,00
031	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	138.427,6500	0,3700	51.218,23
032	04.005.050-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	3.104,9200	0,3600	1.117,77
033	04.005.050-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	5.126,9500	11,1900	57.370,57
034	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	2.516,0000	0,0000	0,00
035	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	2.516,0000	0,0200	50,32
036	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	125,0000	0,0000	0,00
037	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	125,0000	0,2100	26,41
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				109.783,35
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
038	05.001.070-0	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LAJOTAS DE CONCR., ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	98,8500	0,1000	9,88

José Carlos Cavalcanti Passos
Engenheiro
CREA 04/D-5763-8
Mat. EMOP 05/4784-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP

Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Chefe do Departamento de Informatica

CARTÓRIO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 257 - Fone 3256.2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CARLOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA: Valor R$ 2,00

1020AK240076
Autenticação
Selo Digital - SP
ARRFN SP

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.131/05 *** Depto: DEOMA-I *** MES BASE DE CUSTOS ATUT - 07/09 ***

Imovel : 2216168A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM EXTERNA E REDE DE ESGOTO - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
039	05.001.070-0	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LAJOTAS DE CONCR., OU TAMENTE VIBRADO , INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	464,7200	1,6100	748,19
040	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	10,5300	0,8200	15,17
041	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFO, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	10,5000	12,6700	234,39
042	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1&CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M2	152,9000	0,3500	53,54
043	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1&CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	159,3800	5,5100	842,91
044	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1&CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	170,4000	0,4300	73,30
045	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1&CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	170,4000	6,6400	1.131,98
046	05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	30,0000	0,3100	9,30
047	05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	20,0000	4,7900	143,40
048	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CONINHOES MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.M ARACANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	3,3200	0,4100	1,36
049	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CONINHOES MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.M ARACANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	3,3300	6,3700	21,21
050	05.001.340-6	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 1,3%,COM VIS TAS AO REAPROVEITAMENTO,INCLUSIVE ESTOCAGEM NO PATIO PARA O- BRA DO MARACANA.	M	85,0000	3,5000	297,60
051	05.001.340-6	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 1,20,COM VIS TAS AO REAPROVEITAMENTO,INCLUSIVE ESTOCAGEM NO PATIO PARA O- BRA DO MARACANA.	M	65,0000	135,2700	10.732,55
052	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	21,9500	4,3700	95,96
053	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	21,9500	144,8500	3.180,98
054	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	35,3800	7,4300	262,59
055	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	39,3800	245,2200	9.656,53
056	05.002.005-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP.	M2	62,6100	0,2100	13,14
057	05.002.005-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP.	M2	62,6100	7,0300	440,14
058	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	47,2200	0,0400	1,88
059	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	47,2200		52,96

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

José Carlos Peçanha Pinheiro
Engenheiro
CREA 061766742-8
Mat. EMOP 553.184-5

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Brigadeiro Faria Lima, 1.478 - 1º andar - Fone 3258-2611
CONFERE COM O ORIGINAL a presente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
São Paulo, 06 NOV. 2009
SELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E TAXAS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Vo. ORCAMENTO 0909.121/FE *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 22101634 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM EXTERNA E REDE DE ESGOTO - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
060	05.000.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	125,0000	3,0000	0,00
061	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	125,0000	2,3400	294,37
062	05.008.001-3	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	125,0000	0,1200	15,09
063	05.008.001-8	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	125,0000	1,9100	240,27
064	05.010.005-9	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	1.792,0000	0,0000	0,00
065	05.010.005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	2.425,9800	1,2500	3.032,47
066	05.011.002-0	ESCORAMENTO SIMPLES, ABERTO, DE VALA C/POUCA PROF.	M2	1.537,0200	0,3600	553,61
067	05.011.002-9	ESCORAMENTO SIMPLES, ABERTO, DE VALA C/POUCA PROF.	M2	1.537,9200	11,2700	17.331,23
068	05.038.002-6	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M,C/PRANCHOES DE MADEIRA 3" X 9",REUTILIZADOS 2 VEZES.	M2	231,2000	58,8800	13.613,65
069	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 15T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	7.855,8800	0,3600	2.842,51
070	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 15T NOS ATERROS COMUNS (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	9.917,9100	9,4400	93.625,07
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				169.043,12
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
071	06.001.241-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 75MM	M	162,7000	0,1000	16,27
072	06.001.241-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 75MM	M	162,7000	1,7400	283,09
073	06.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	M	250,1500	0,1400	35,02
074	06.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	M	250,1500	2,3500	587,85
075	06.001.243-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 150MM	M	981,7500	0,1700	166,89
076	06.001.243-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 150MM	M	981,7502	2,8900	2.837,25
077	06.001.244-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 200MM	M	197,0000	0,2200	43,34
078	06.001.244-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 200MM	M	197,0000	3,6800	724,96
079	06.001.245-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 250MM	M	7,0000	0,2700	1,89
080	06.001.245-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 250MM	M	7,0000	4,5200	31,64

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras/ EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N°237 - Fone 3259-2511
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reconhecida. Dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Colégio Notarial do Brasil - SP | ARPEN SP
Autenticação
1020AK240078

LISTAGEM DE ORCAMENTO REFAZULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0029.121/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 23161054 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAS 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM EXTERNA E REDE DE ESGOTO - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
081	05.001.245-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 300MM	M	121,0020	0,3200	38,76
082	05.001.245-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 300MM	M	121,2000	5,3200	644,78
083	05.001.254-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 150MM	M	22,0000	0,1500	3,30
084	05.001.254-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 150MM	M	22,0020	2,6000	57,20
085	05.012.294-0	POCO DE VISITA DE CONCR. ARMADO DE 2,00 X 2,00 X 2,40M, P/ESGOTO SANIT., DIAM. DE 1,50M, PADRAO CEDAE	UN	2,0020	280,9900	561,98
086	05.012.294-0	POCO DE VISITA DE CONCR. ARMADO DE 2,00 X 2,00 X 2,40M, P/ESGOTO SANIT., DIAM. DE 1,50M, PADRAO CEDAE	UN	2,0000	5.586,3200	11.172,64
087	05.016.002-0	TAMPAO COMPLETO DE FOFO, TIPO MEDIO, C/ 125KG, P/POCO DE VISITA DE ESGOTO SANIT.	UN	2,0000	41,5700	83,14
088	05.016.002-0	TAMPAO COMPLETO DE FOFO, TIPO MEDIO, C/ 125KG, P/POCO DE VISITA DE ESGOTO SANIT.	UN	2,0000	221,3600	442,72
089	05.016.009-0	TAMPAO COMPLETO DE FOFO, P/CX. DE INSPECAO OU SEMELHANTE, C/ 25KG	UN	122,0000	14,3100	1.745,82
090	05.016.009-0	TAMPAO COMPLETO DE FOFO, P/CX. DE INSPECAO OU SEMELHANTE, C/ 25KG	UN	122,0000	76,2400	9.301,28
091	05.016.060-0	CAIXA DE PASSEIO DE FOFO, P/REGISTRO, C/ 50KG, PADRAO CEDAE	UN	1,0000	17,6000	17,60
092	05.016.060-0	CAIXA DE PASSEIO DE FOFO, P/REGISTRO, C/ 50KG, PADRAO CEDAE	UN	1,0000	93,7400	93,74
093	05.017.040-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRAO CEDAE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 0,60M	UN	93,0000	2,9100	270,63
094	05.017.040-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRAO CEDAE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 0,60M	UN	93,0000	35,2600	3.053,18
095	05.017.041-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRAO CEDAE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 1,10M	UN	8,0000	11,0800	88,64
096	05.017.041-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRAO CEDAE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 1,10M	UN	8,0000	126,7400	1.013,92
097	05.017.050-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, C/DIAM. 600MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCL. MAO-DE-OBRA E MAT.	M	67,2500	6,2300	422,76
098	05.017.060-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, C/DIAM. 800MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCL. MAO-DE-OBRA E MAT.	M	67,9500	71,2600	4.834,99
099	05.017.065-0	IDEM ITEM 05.017.050-0, C/DIAM. 1100MM.	M	12,6000	11,7500	148,05
100	05.017.065-0	IDEM ITEM 05.017.060-0, C/DIAM. 1100MM.	M	12,6000	134,3600	1.692,93
101	05.069.020-0	CONSTRUCAO DE LINHA SIMPLES DE DUTO ESPIRAL FLEXIVEL, SINGELO, P/PROT. DE CONDUTORES, DIAM. DE 75MM, C/FIO GUIA	M	66,4500	0,0600	3,99
102	05.069.020-0	CONSTRUCAO DE LINHA SIMPLES DE DUTO ESPIRAL FLEXIVEL, SINGELO, P/PROT. DE CONDUTORES, DIAM. DE 75MM, C/FIO GUIA	M	66,4500	5,3700	356,85
103	05.085.060-0	ENGASGAMENTO P/BERCO DE TUBUL. DE ESGOTO SANIT., FEITO C/BRITA N02	M3	97,0000	4,7600	461,72

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 350078-8

José Carlos Ribeiro Pessoa
Engenheiro
CREA 84/TE762-0
Mat. EMOP 053.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Superintendência Técnica
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes CREA 23151- DRJ
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3253-2011
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o seu original e mim apresentado, na forma legal. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

1020AK240079

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.131/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 08/09 ***

Imovel : 03101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PONTOS 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM EXTERNA E REDE DE ESGOTO - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SALARIOS, ENCAR E CONEXOS				
104	06.005.050-0	EMBASAMENTO P/BERCO DE TUBUL. DE ESGOTO SANIT., FEITO C/BRIT A M3	M3	37,0200	43,2000	4.226,72
105	06.008.010-0	EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA	M3	21,3700	3,0700	96,38
106	06.008.010-0	EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA	M3	31,3700	40,3100	1.452,74
107	06.210.125-6	JUNTA TRIPARTIDA, DIAM. 150MM, FERRO FUNDIDO (GIBAULT) P/CORRECAO DE VAZAMENTO, P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	3,0000	0,0000	0,00
108	06.210.125-6	JUNTA TRIPARTIDA, DIAM. 150MM, FERRO FUNDIDO (GIBAULT) P/CORRECAO DE VAZAMENTO, P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	3,0000	272,5900	817,77
109	06.271.011-6	TUBO PVC-DEFOFO, P/ADUCAO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM. NOMINA 150MM	M	30,7000	3,5000	109,90
110	06.271.011-6	TUBO PVC-DEFOFO, P/ADUCAO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM. NOMINA 150MM	M	30,7000	25,6700	788,05
111	06.271.057-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 85MM	M	152,7000	1,4200	240,79
112	06.271.057-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 85MM	M	162,7000	10,6500	1.732,75
113	06.272.002-6	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	M	250,1500	0,4700	117,57
114	06.272.002-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	M	250,1500	6,1600	1.540,92
115	06.272.003-6	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	367,4600	0,5500	919,08
116	06.272.003-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	367,4600	12,5300	12.122,27
117	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	197,0000	1,5100	297,47
118	06.272.004-6	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	197,0000	19,7700	3.894,69
119	06.272.005-6	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 250MM	M	7,0000	2,5800	18,06
120	06.272.005-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 250MM	M	7,0000	33,7500	236,25
121	06.272.006-6	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 300MM	M	121,2000	4,0000	485,76
122	06.272.006-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 300MM	M	121,2000	52,4800	6.472,88
123	06.272.009-6	TUBO PVC, C/JUNTA ELASTICA INT. P/ESGOTO, REFORCADO, ANEL BORRACHA, 400MM, INCL. ATERRO, SOCA ATE GERATRIZ SUP. TUBO. FORN. ASSENT	M	546,9000	7,3500	4.019,71
124	06.272.009-6	TUBO PVC, C/JUNTA ELASTICA INT. P/ESGOTO, REFORCADO, ANEL BORRACHA, 400MM, INCL. ATERRO, SOCA ATE GERATRIZ SUP. TUBO. FORN. ASSENT	M	546,9000	96,0000	52.535,21
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				133.636,89
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
125	08.005.001-6	ARRANCAMENTO E REASSENTAM. LAJOTAS DE CONCR., INTERTRAVADO LIM P. BETUME, INCL. FORN. PO-DE-PEDRA, ARG. REJUNT. PEDRISCO EXCL. LAJ.	M2	431,0000	4,3400	1.874,01
126	08.005.001-6	ARRANCAMENTO E REASSENTAM. LAJOTAS DE CONCR., INTERTRAVADO LIM P. BETUME, INCL. FORN. PO-DE-PEDRA, ARG. REJUNT. PEDRISCO EXCL. LAJ.	M2	431,0000	27,2200	11.733,59
127	08.027.001-0	MEIO-FIO RETO DE CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL, C/ 0,15M DE BASE E 0,45M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	19,0000	1,1400	21,66
128	08.027.001-0	MEIO-FIO RETO DE CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL, C/ 0,15M DE BASE E 0,45M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	19,0000	28,2200	535,98

Aldo Carlos Rebello Pessoa
Fiscal
CREA 040674-D
Mat. EMOP 652.184-6

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-3
CREA 73151-DRJ

O TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3733-2017
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Em Testemunho
06 NOV. 2009
CELIO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.121/05 *** Dspto. DEORM I *** MES BASE DE PREGO ATUAL: 03/09 ***

Telefel : 22/21834 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA ONDE, SIMPLICIO ROBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM EXTERNO E REDE DE ESGOTO - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				14.187,32
***	11 -	ESTRUTURAS				
129	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	54,3400	9,4300	686,72
130	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	85,8100	138,3200	9.102,83
131	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5),C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS ESTRUTURAIS,INCL.FURACAO.P/OBRA DO MARACANA.	M2	233,5700	1,0000	233,57
132	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5),C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS ESTRUTURAIS,INCL.FURACAO.P/OBRA DO MARACANA.	M2	628,7000	38,6100	24.274,10
133	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	154,8900	36,5500	5.661,22
134	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3a	M2	28,0000	16,5700	465,20
135	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	176,6200	23,2100	4.099,35
136	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	223,5700	0,8400	196,19
137	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	880,8200	24,0000	21.009,68
138	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	103,1900	-0,1200	-12,33
139	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	134,1900	2,5100	250,23
140	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	6.000,6000	-0,1100	-660,07
141	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	18.165,0000	2,3700	43.051,05
142	11.011.009-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	102,1900	0,0900	9,20
143	11.011.009-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	134,1900	1,3700	183,84
144	11.011.036-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	5.000,6000	0,0800	480,04
145	11.011.036-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	18.165,0000	1,1900	21.434,70

[illegible]
Engenheiro
CREA [illegible]
Mat. EMOP [illegible]

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 28151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS -
Paulo Roberto Fernandes - Tab
Rua Quirino de Andrade Nº 287 - Fone: 3258-2
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme
original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Substituto
VALOR R$ 2,00

COF. 3108 Fls. 11

0822

AT1-01.199.066 (510/585)

E M O P — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 23/05/2009 — PAG. 122
D O S — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0999.101/08 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Nivel : 02101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RODELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM EXTERNA E REDE DE ESGOTO - MARACANA

NORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
146	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	12,5900	17,1900	216,42
147	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	12,5900	774,5000	9.752,21
148	11.013.028-6	CALCADA CONCR. 15MPA, E=6CM, INCL. PREP. MANUAL TERR. FORN. PREP. LAMCM. CONCR. EXCL. REATERRO E CAMADA BLOQ. P/APLIC. P/MARACANA.	M2	31,2600	0,5200	19,38
149	11.013.028-6	CALCADA CONCR. 15MPA, E=6CM, INCL. PREP. MANUAL TERR. FORN. PREP. LAMCM. CONCR. EXCL. REATERRO E CAMADA BLOQ. P/APLIC. P/MARACANA.	M2	31,2600	28,1700	880,59
150	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMOS.	M2	542,0700	3,0900	1.674,93
151	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	24,4500	208,4400	5.104,59
152	11.025.023-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA, C/10% DE MICROSSILICA, CIMENTO CP III, FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO, INCL. LANCAMENTO, ACABAMENTO E ADICIONAL DE LEIS.	M3	44,6500	23,5600	1.051,95
153	11.025.023-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA, C/10% DE MICROSSILICA, CIMENTO CP III, FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO, INCL. LANCAMENTO, ACABAMENTO E ADICIONAL DE LEIS.	M3	133,8500	381,2800	50.729,30
154	11.048.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	M3	12,1900	132,4000	1.613,35
155	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 0M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	454,5500	0,0700	31,82
156	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 0M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	502,6500	5,6300	2.829,91
157	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M2, PASOS 50% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M2	454,6500	0,3500	159,12
158	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M3, PASOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	502,6500	5,8300	2.930,44
159	11.060.019-6	GALERIA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO 1,00X1,00M, MOD. 1.50 M, INCLUS. INTERLIGACOES REDES EXIST. (EXCL. ESTAS) TRANSP. ESTOCAGEM, ASSENT. REJUNT. DOS MODULOS EXCL. TAXA VAZAMENTO -MARACANA	M	219,0000	38,6200	8.531,58
160	11.060.019-6	GALERIA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO 1,00X1,00M, MOD. 1.50 M, INCLUS. INTERLIGACOES REDES EXIST. (EXCL. ESTAS) TRANSP. ESTOCAGEM, ASSENT. REJUNT. DOS MODULOS EXCL. TAXA VAZAMENTO -MARACANA	M	219,0000	1.970,5900	431.578,92
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				647.560,82
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
161	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	71,8100	1,1400	81,86
162	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	71,8100	16,8400	1.209,28

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3259-2041
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação Estado de São Paulo
1020AK240082

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0603.131/05 *** Depto: DEORA-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 23161004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CURIOS RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM EXTERNA E REDE DE ESGOTO - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
163	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,13M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	71,8100	1,0500	75,40
164	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 19X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,19M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	71,8100	15,5500	1.117,35
165	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	136,2800	2,4200	329,79
166	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	135,2800	35,7900	4.877,46
167	12.005.080-0	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	14,0000	1,9200	26,88
168	12.005.080-0	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	14,0000	28,4900	398,86
169	12.005.090-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M2	122,2800	0,2000	24,45
170	12.005.090-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M2	122,2500	3,0000	366,94
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8.508,15
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
171	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	75,4800	0,4020	30,19
172	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	75,4800	9,9100	748,00
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				778,17
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
173	15.029.109-6	VALVULA DE RETENCAO TIPO FLAP VA-403,DUPLA PORTINHOLA E CORPO NODULAR,VEDACAO EPDM,EIXOS E MOLAS INOX ,BUJOES ACO CARBONO,PINTURA PADRAO.FORN./COLOC.,COMPLEXO DO MARACANA.	UN	2,0000	2.553,6800	5.191,36
174	15.029.109-6	VALVULA DE RETENCAO TIPO FLAP VA-403,DUPLA PORTINHOLA E CORPO NODULAR,VEDACAO EPDM,EIXOS E MOLAS INOX ,BUJOES ACO CARBONO,PINTURA PADRAO.FORN./COLOC.,COMPLEXO DO MARACANA.	UN	2,0000	14.137,7200	28.275,44
175	15.036.245-6	RETIRADA DE TUBOS E ELETRODUTOS DE PVC DE DIAMETRO ENTRE 100 MM ATE 200MM,P/OBRA DO MARACANA.	M	10,0000	1,2500	12,50
176	15.036.245-6	RETIRADA DE TUBOS E ELETRODUTOS DE PVC DE DIAMETRO ENTRE 100 MM ATE 200MM,P/OBRA DO MARACANA.	M	10,0000	11,5200	115,20
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				33.594,50
****	17 -	PINTURA				
177	17.017.140-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDICA, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	163,7300	3,9400	481,38

José Carlos Rezende Pessoa
Mat. EMOP 838.184-5

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

COMEL 3440 SKETRE

ATI - 01.199.066 (512/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO P. I. 03/03/2009 PAG 435
D O I - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0099.131/05 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Inicio] : 20141464 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: DRENAGEM EXTERNA E REDE DE ESGOTO - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	17 -	PINTURA				
178	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	233,5700	0,0500	11,67
179	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	410,1900	0,7100	291,23
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				784,26
****	19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
180	19.010.025-2	CUSTO HORARIO DE EQUIP. COMBINADO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO C/SUCCAO P/ACAO DE VACUO, INCL. EQUIPE DE OPER.	H	27,0000	2,5000	67,50
181	19.010.025-2	CUSTO HORARIO DE EQUIP. COMBINADO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO C/SUCCAO P/ACAO DE VACUO, INCL. EQUIPE DE OPER.	H	27,0000	75,0900	2.027,43
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.094,93
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
182	20.092.001-0	AREIA	M3	982,5200	1,3800	1.357,23
183	20.092.001-0	AREIA	M3	983,5000	24,1200	23.722,02
184	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	0,3200	2,5300	0,80
185	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	0,3200	20,5200	6,56
186	20.097.005-0	PO-DE-PEDRA, INCL. TRANSP.	M3	2.661,4500	2,2000	6.334,25
187	20.097.005-0	PO-DE-PEDRA, INCL. TRANSP.	M3	2.661,4500	19,3500	51.499,05
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				82.919,87

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 1.347.593,19
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 134.759,31
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 1.482.352,47

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS BOCHOFEL FRANCE

****
* 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

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - SP
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprografica com o original a mim apresentado, na parte reproduzida.
Autenticado Cod. Acesso 1120AK224081 ARPEN SP

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 0,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

Mat. EMOP 353.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.132/08 *** Depto: DEGRM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 25101034 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PINTURA DAS FACHADAS E PILARES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MXKM	334,0000	0,0000	0,00
002	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MXKM	334,0000	0,0200	5,69
003	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	16,7400	0,0000	0,00
004	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	16,7400	0,2100	3,51
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				10,20
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1I, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	5,4000	0,0400	0,21
006	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1I, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	5,4000	1,2700	6,85
007	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	16,7400	0,0000	0,00
008	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	16,7400	4,3400	72,65
009	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	66,9600	0,1200	8,03
010	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	66,9600	1,9100	127,89
011	05.008.009-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	5,4000	0,0000	0,00
012	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	5,4000	0,0800	0,43
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				216,06
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
013	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	61,8200	0,4700	29,05
014	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	61,8200	11,5000	710,93
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				739,98
****	17 -	PINTURA				
015	17.012.014-6	PINTURA ACRILICA SOBRE CHAPISCO GROSSO EM GERAL COM USO DE ROLO E PINCEL COM UMA DEMAO DE SELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO C/TINTA PVA ACRILICA, PARA O MARACANA.	M2	299,2200	0,7600	227,41
016	17.012.014-6	PINTURA ACRILICA SOBRE CHAPISCO GROSSO EM GERAL COM USO DE ROLO E PINCEL COM UMA DEMAO DE SELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO C/TINTA PVA ACRILICA, PARA O MARACANA.	M2	299,2200	17,7300	5.305,34

Jose Carlos Marshall Fernandes
Engenheiro
CREA 042002762-8
Mat. EMOP 358.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8

pt0005

Departamento de Obras

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Colegio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticado
1020AK240085
Tabelião de Notas Paulo Roberto - Rua Quirino de Andrade, 215 - 11º andar - Tel. 3256-2511
AUTÊNTICO o presente cópia reprográfica conforme o original e nos apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0399.122/05 *** Depto: DEOBM-1 *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/03 ***

Imovel : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PINTURA DAS FACHADAS E PILARES - MARACANA.

N.SEQ.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	17 --	PINTURA				
017	17.012.019-6	PINTURA DE TETO E PAREDE C/USO DE AIRLESS SOBRE SUPERFICIE LISA(EMBOCO)1 DEMAO DE SELADORA PVA E 2 DEMAOS ACABAMENTO TINTA PVA,EXCL.PREPARO DE SUPERFICIE.COMPLEXO DO MARACANA.	M2	24.878,1000	0,5900	14.678,12
018	17.012.019-6	PINTURA DE TETO E PAREDE C/USO DE AIRLESS SOBRE SUPERFICIE LISA(EMBOCO)1 DEMAO DE SELADORA PVA E 2 DEMAOS ACABAMENTO TINTA PVA,EXCL.PREPARO DE SUPERFICIE.COMPLEXO DO MARACANA.	M2	24.878,1000	13,7700	342.572,53
019	17.012.021-6	PINTURA PAREDES E TETO C/USO AIRLESS,SOBRE SUPERF.LISA (EMBOCO) C/01 DEMAO SELADOR ACRI.02 DEMAOS ACAB.C/TINTA ACRI.C/ PLATAF.TRAB. (EXCL.ESTA),EXCL.PREP.CORRECAO DA SUPERF.	M2	20.211,0000	0,8500	17.179,42
020	17.012.021-6	PINTURA PAREDES E TETO C/USO AIRLESS,SOBRE SUPERF.LISA (EMBOCO) C/01 DEMAO SELADOR ACRI.02 DEMAOS ACAB.C/TINTA ACRI.C/ PLATAF.TRAB. (EXCL.ESTA),EXCL.PREP.CORRECAO DA SUPERF.	M2	20.211,0000	19,7100	358.360,58
021	17.012.022-6	PINTURA C/TINTA POLIURETANO SOBRE PRIMER E TEXTURA ACRILICA NOS GIGANTES DO MARACANA C/UTILIZACAO DE PLATAFORMA MECANI-DE TRABALHO ONDE NECESSARIO (EXCL.ESTA),EXCL.PREPARO SUPERF.	M2	14.688,4500	2,6300	38.628,22
022	17.012.022-6	PINTURA C/TINTA POLIURETANO SOBRE PRIMER E TEXTURA ACRILICA NOS GIGANTES DO MARACANA C/UTILIZACAO DE PLATAFORMA MECANI-DE TRABALHO ONDE NECESSARIO (EXCL.ESTA),EXCL.PREPARO SUPERF.	M2	14.688,4500	60,9400	890.238,94
023	17.012.023-6	PINTURA PAREDES E TETO,USO AIRLLES SOBRE SUPERF.LISA,EMBOCO 01 DEMAO SELADOR/02 DEMAOS ACAB.TINTA PVA USO PLATAF.TRAB. (EXCL.PREP.E CORRECAO SUPERF.E PLATAFORMA).COMPLEXO MARACANA	M2	53.914,0500	0,8000	43.131,24
024	17.012.023-6	PINTURA PAREDES E TETO,USO AIRLLES SOBRE SUPERF.LISA,EMBOCO 01 DEMAO SELADOR/02 DEMAOS ACAB.TINTA PVA USO PLATAF.TRAB. (EXCL.PREP.E CORRECAO SUPERF.E PLATAFORMA).COMPLEXO MARACANA	M2	53.914,0500	18,6200	1.003.873,61
025	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	142,2900	0,2300	32,72
026	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	142,2900	5,6700	806,78
027	17.018.040-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	355,9700	0,1500	55,87
028	17.018.040-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	355,9700	8,8800	3.176,61
029	17.018.306-6	LIMPEZA E PREPARO SUPERF.A SER PINT.C/RETIRADA PREGOS,PARAF. BUCHAS,APLIC.MASSA ESTR.P/VEDACAO TRINCAS,FUROS,RECUP.REVES. PAREDES/QUINAS,SOBRE PLATAF.MEC.TRABALHO(EXCL.ESTA).	M2	45.385,0400	0,3300	14.977,39
030	17.018.306-6	LIMPEZA E PREPARO SUPERF.A SER PINT.C/RETIRADA PREGOS,PARAF. BUCHAS,APLIC.MASSA ESTR.P/VEDACAO TRINCAS,FUROS,RECUP.REVES. PAREDES/QUINAS,SOBRE PLATAF.MEC.TRABALHO(EXCL.ESTA).	M2	45.385,0400	16,0400	727.992,08
031	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	1.219,9400	0,1200	146,33
032	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	1.219,9400	5,9000	7.197,64

Carlos Eduardo Trabuco Passos
Engenheiro
CREA 82.687-D
Mat. EMOP 693.184-8

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3510/8-8
CREA 23151-D

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Tacioli
Rua Cardoso de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240086

06 NOV. 2009

SELO DE AUTENTICIDADE

SELO DE CONTROLE E AUTENTICIDADE
MARCELO CARLOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

AT1 - 01.199.066 (515/585)

E M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 428
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.130/05 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 02/06 ***

Imovel : 0310/034 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PINTURA DAS FACHADAS E PILARES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	17 -	PINTURA				
033	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	20.978,4300	0,2129	4.465,47
034	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	20.976,4600	10,4400	219.015,12
035	17.040.017-6	PINTURA DA NUMERACAO DOS PILARES DO COMPLEXO DO MARACANA,C/TINTA ACRILICA NA COR BRANCA,SOBRE A SUPERFICIE DE CONCRETO.	UN	357,0000	-0,1600	-57,12
036	17.040.017-6	PINTURA DA NUMERACAO DOS PILARES DO COMPLEXO DO MARACANA,C/TINTA ACRILICA NA COR BRANCA,SOBRE A SUPERFICIE DE CONCRETO.	UN	357,0000	14,9400	5.333,58
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.737.885,91

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 3.738.052,15
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 373.805,21
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 4.111.857,36

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

José Carlos Cochofel France
Engenheiro
CREA 64668742-0
Mat. EMOP 353.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, no ato reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240087

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR RECEBIDO R$ 2,80

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0099.123/05 *** Depto: DEDEM ! *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AV PROF. CURIO PADELA S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO ACESSO DO PUBLICO - MARACANA.

NUMERO	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUDERJ.	M3	-17,4400	3,7800	-65,89
002	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO E ACO,DE CONCRETO APLICADO. CONF.PLANILHA SUDERJ.	M3	0,0000	43,9300	0,00
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				-65,89
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
003	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	91,7400	1,1500	105,50
004	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	91,7400	22,0100	2.019,19
005	02.001.003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. C/ 12MM DE ESP., UTILIZADA 10 VEZES, EXCL. PINT.	M2	12,1000	11,2300	135,88
006	02.011.010-0	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AM ARELA,CONSID.2X UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	99,6000	-0,0200	-2,00
007	02.011.010-0	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AM ARELA,CONSID.2X UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	99,6000	1,8700	186,25
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.444,82
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
008	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGI LA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	111,5900	1,1300	126,09
009	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGI LA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	114,6800	16,4300	1.884,19
010	03.009.002-1	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 15CM C/MACO	M3	26,6200	13,0900	349,24
011	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ECAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	9,1000	1,2600	11,46
012	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ECAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	9,1000	21,0500	191,64
013	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	17,4600	0,6300	11,07
014	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	17,4600	9,8800	172,50
015	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/RED UTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	378,7300	0,3300	124,98
016	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/RED UTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	378,7300	8,2500	3.124,53
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.996,48
****	04 -	TRANSPORTES				
017	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	34.385,8500	0,0000	0,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540768
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

Colegio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP 06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK240088
O TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Andrade Nº 207 - Fone 3288-8511
Reconheço a presente cópia reprográfica como sendo fiel e conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
ANTONIO CAMPOS DOS SANTOS
R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0809.122/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 2310/2004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVE PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO ACESSO DE PUBLICO - MARACANA.

N.ORD.	CODIGO/ICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
018	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 9T	T X KM	34.859,4200	0,3700	12.901,60
019	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	563,0200	0,3500	202,71
020	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	581,0000	11,1900	6.501,39
021	04.011.051-1	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMI NHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	710,4500	0,1200	85,25
022	04.011.051-1	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMI NHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	710,4600	4,8200	3.424,41
023	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	66,0000	0,0000	0,00
024	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	146,9000	0,0200	2,93
025	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	3,3400	0,0000	0,00
026	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	7,3400	0,2100	1,54
########	########	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				23.119,85
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
027	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	0,4400	78,7700	34,65
029	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	0,3200	234,9000	75,16
029	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	129,3400	4,0500	525,12
030	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	134,5100	62,5100	8.421,67
031	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	2,4400	7,3600	17,95
032	05.001.070-0	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LAJOTAS DE CONCR., ALTAMENTE VIBRADO , INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	5,9400	1,6100	9,56
033	05.001.142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CUR VOS	M	61,7200	0,3300	20,38
034	05.001.142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CUR VOS	M	61,7800	5,0900	314,45
035	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	10,1000	5,5100	55,65
036	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	35,5700	6,6400	236,18
037	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	2,0000	0,2000	0,70
038	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	519,1900	0,1700	88,09
039	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	518,1900	2,6400	1.368,02
040	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOES MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. M ARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	35,0000	0,4100	14,35

Jose Carlos Fagundes Ferreira
Engenheiro
CREA 54/62742-8
Mat. EMOP 033184-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Barão de Antonina Nº 237 - Fone 3258-2511
DOU FÉ o presente cópia reprográfica confirma o original apresentado, na parte reproduzida
06 NOV. 2009
1020AK24008
SELO DE AUTENTICIDADE
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nº. ORCAMENTO: 0009.137/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Local : 2310/2004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO ACESSO DO PUBLICO - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
041	05.031.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOES MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. M ARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	35,0000	6,3700	222,95
042	05.032.001-9	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	47,0000	4,3700	205,73
043	05.032.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	48,7700	144,8500	7.064,33
044	05.032.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	43,9000	7,4200	325,92
045	05.032.002-9	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	43,9000	246,2200	10.804,57
046	05.032.005-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP.	M2	293,0000	0,2100	61,53
047	05.032.005-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP.	M2	293,0000	7,0300	2.059,79
048	05.032.024-5	CORTE DE CONCR. C/DISCO DIAMANTADO, C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	89,2100	0,1200	10,70
049	05.032.024-6	CORTE DE CONCR. C/DISCO DIAMANTADO, C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	83,2100	3,9900	355,94
050	05.032.100-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSID. DEMOL. DE CAMADA DE ASF. E CONCR., EXCL. CERCA DE PROT.	UN	7,0000	2,8000	19,20
051	05.032.100-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSID. DEMOL. DE CAMADA DE ASF. E CONCR., EXCL. CERCA DE PROT.	UN	7,0000	85,1900	603,33
052	05.035.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	2,1600	0,0400	0,08
053	05.035.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	5,6700	1,2700	7,20
054	05.035.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	3,3400	0,0000	0,00
055	05.035.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	7,3400	2,3400	17,17
056	05.035.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	6,6800	0,1200	0,80
057	05.035.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	19,6800	1,9100	37,58
058	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 1ST NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, BRAMACHO E GERICINO)	T	1.273,5500	0,3600	458,47
059	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 1ST NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, BRAMACHO E GERICINO)	T	1.231,4600	9,4400	12.191,38
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				45.627,73
****	06 -	BOLERIAS, DRENOS E CONEXOS				
060	05.016.040-0	TAMPAO COMPLETO DE FOFO, ARTICULADO, DIAM. DE 0,60M, PADRAO RIOLUZ TIPO LEVE	UN	1,0000	119,6700	119,67

Eng. Civil Engenheiro Fiscal
Engenheiro
CREA 060178-8
Mat. EMOP 663.184-6

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
TABELIÃO Gerente de Obras - EMOP
Paulo Roberto Fernandes Mat. 3540178-8
Quirino de Andrade Nº 237 CREA 23151 - DRJ
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori...
...apresentado perante este Cartório. Dou fé

Informatica

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

Selo de autenticidade: 1020AK240090 — Autenticação — Cartório Notarial do Brasil SP — ABRAN SP

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** No. ORCAMENTO: 0599.122/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREGAO ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 2310108A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CURIOS RIBEIRO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO ACESSO DO PUBLICO - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UN	QUANTIDADE	PREGO	TOTAL
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
061	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	14,0000	1,5100	21,14
062	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	14,0000	19,7700	276,78
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				417,59
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
063	08.933.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	70,4400	7,5800	540,97
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				540,97
****	11 -	ESTRUTURAS				
064	11.001.012-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	1,5802	111,9200	176,83
065	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	1,5802	31,7700	50,19
066	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDICOES ESPECIAIS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	1,5800	28,5600	45,12
067	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	2,0100	9,4300	18,95
068	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	2,7100	139,3300	274,84
069	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	344,2900	0,9500	327,07
070	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	575,6300	36,5500	21.035,62
071	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3a	M2	88,4300	0,4300	38,02
072	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3a	M2	114,5000	16,5700	1.904,88
073	11.004.024-1	FORMA DE MAD. EM TABUAS DE PINHO DE 3a P/MOLDAGEM DE PECAS D E CONCR. C/PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ	M2	27,1800	0,8300	22,55
074	11.004.024-1	FORMA DE MAD. EM TABUAS DE PINHO DE 3a P/MOLDAGEM DE PECAS D E CONCR. C/PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ	M2	47,8700	32,1700	1.539,97
075	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	282,5400	0,5600	169,42
076	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	522,7600	23,2100	12.133,25

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Otávio de Andrade N ° 237 - Fone 3258-2611
TESTEMUNHO a presente cópia reprográfica confere com o original que me foi apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK24009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0999.123/05 *** Depto: DCORN-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101005A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO ACESSO DO PUBLICO - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
077	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.318,1700	-0,1200	-158,19
078	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2.394,1800	2,6100	6.249,09
079	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	62,4000	-0,1100	-6,87
080	11.005.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	192,1200	2,3700	455,32
081	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	1.318,1700	0,0900	118,63
082	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	2.394,1800	1,3700	3.280,02
083	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	62,4000	0,0800	4,99
084	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	192,1200	1,1900	226,70
085	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	9,0400	774,6000	30,98
086	11.013.028-6	CALCADA CONCR.15MPA,E=6CM,INCL.PREP.MANUAL TERR.FORN.PREP.LANCAM.CONCR.EXCL.REATERRO E CAMADA BLOQ.P/APLIC.P/MARACANA.	M2	154,3200	28,1700	4.347,19
087	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	203,0600	-0,0500	-10,15
088	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR.,LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	406,1200	3,0900	1.254,91
089	11.046.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	146,9200	6,2500	918,69
090	11.046.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	162,4200	146,3400	23.768,54
091	11.048.025-8	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	1,8400	163,5300	300,89
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				78.657,66
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
092	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	5,8200	1,1400	6,63
093	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	12,1800	16,8400	203,76
094	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	5,8200	1,0500	6,11
095	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	12,1800	15,5600	189,27

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tavares
Rua Quitino de Andrade, 307 - Tijuca - Rio de Janeiro - RJ
AUTÊNTICO Sí presente cópia reprográfica confere com o original e mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
Selo(s): EMOP 658.106-AKT00005
Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
São Paulo, 06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK240092
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Selo(s): R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 359078-8
CREA-23151-DRJ

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0000.122/05 *** Depto: DEOBX-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/08 ***

Jazval : 23161084 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO ACESSO DO PUBLICO - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
096	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,00M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	1,2000	2,4200	2,90
097	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,00M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	3,4400	35,7900	122,11
098	12.005.000-0	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	1,2000	1,9200	2,30
099	12.005.000-0	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	3,4400	28,4900	98,00
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				631,03
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
100	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:3 ESP. 5MM	M2	6,9700	0,1100	0,76
101	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:3 ESP. 5MM	M2	6,9700	2,8100	19,58
102	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	1,6000	0,4000	0,64
103	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	3,0400	9,3100	30,12
104	13.003.000-6	REVESTIMENTO EXT. EM ARG. PRONTA C/ 0CM DE ESP., INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	8,1100	28,4600	230,81
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				281,91
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
105	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350, INCL.FABR.MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANADAIME,TRANSP.MONT.PLAT.P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	3.412,0000	1,3300	4.537,95
106	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350, INCL.FABR.MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANADAIME,TRANSP.MONT.PLAT.P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	3.412,0000	17,9600	61.279,52
107	14.002.479-6	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PARA PORTOES,GRADES,GUARDA CORPO FECHAMENTOS,ETC,CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETOS,MANUSEIO MONTAGEM,PINTURA EPOXI,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO P/MARACANA.	KG	4.124,4900	1,5800	6.516,69
108	14.002.479-6	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PARA PORTOES,GRADES,GUARDA CORPO FECHAMENTOS,ETC,CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETOS,MANUSEIO MONTAGEM,PINTURA EPOXI,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO P/MARACANA.	KG	20.629,4600	21,2400	438.021,05
109	14.004.120-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR,DE 10MM,P/PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCL.FERRAGENS.FORN.E COLOC.	M2	79,7300	5,9400	473,59
110	14.004.120-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR,DE 10MM,P/PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCL.FERRAGENS.FORN.E COLOC.	M2	75,7300	158,5400	12.640,39

Carlos Eduardo Pessoa
Engenheiro
CREA: 060078-D
Mat. EMOP 053.184-8

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 5540.28-8

O TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quitino de Andrade N° 237 - Fone 3258-1671
CREA-231513-DRJ
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado, na qual reproduzi e dou fé.

rt0005 Departamento de Informatica

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CARLOS DOS SANTOS

1020AK40093

Autenticação
Colegio Notarial - SP
ABRAN SP

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.122/05 *** Depto: DEOBE-I *** MES BASE DE PREDA ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 2310100A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO GASELO S/N PORTAO 13 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO ACESSO DO PUBLICO - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				523.469,19
****	17 -	PINTURA				
111	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	418,1500	0,6500	26,90
112	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	685,5900	0,7100	486,76
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				507,66
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
113	20.092.001-0	AREIA	M3	15,7000	1,2000	21,65
114	20.092.001-0	AREIA	M3	15,7000	24,1200	378,68
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				400,34

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 682.029,64
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 68.202,96
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 750.232,60

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

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

Eng. Roberto de Acervo Técnico Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

José Carlos Cochofel France
Fiscal
CREA 023.184-5
Mat. EMOP 353.184-5

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica co
ginal a mim apresentado, na parte reprodu
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RESGUARDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0669.134/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CURICO PARCELO S/N PORTAO 18 MARACANA - Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 4,00 E URBANIZACOES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UN	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	1.111,7500	0,1900	211,23
002	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	1.111,7500	2,7500	3.058,45
003	01.005.003-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MEC.	M2	2.144,5900	0,2000	428,93
004	01.005.003-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MEC.	M2	2.144,5900	3,0000	6.434,97
005	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	5.437,3600	0,3200	1.739,95
006	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	5.656,0800	4,6500	26.304,49
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				38.188,07
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
007	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	1.035,9700	1,1500	1.191,25
008	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	1.131,3700	22,0100	24.901,45
009	02.001.003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. C/ 12MM DE ESP., UTILIZADA 16 VEZES, EXCL. PINT.	M2	142,1700	0,5900	83,88
010	02.001.003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. C/ 12MM DE ESP., UTILIZADA 10 VEZES, EXCL. PINT.	M2	142,1700	11,2300	1.596,56
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				27.773,13
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
011	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1&CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	454,1820	1,1300	513,22
012	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1&CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	454,1820	16,4300	7.462,17
013	03.001.002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1&CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.	M3	2,7600	1,5300	4,22
014	03.001.002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1&CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.	M3	2,7600	22,2100	61,29
015	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1&CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	79,9900	1,2500	100,78
016	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1&CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM , P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	79,9900	21,0500	1.684,58
017	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	14,2300	0,3500	4,98

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Marechal Deodoro da Fonseca, 237 - Fone 3250-2611
Autenticação
Autentico a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, não sendo reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) COLHIDO(S) POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK240095

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 447
D O D - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.134/05 *** Depto: DEOBM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 23161004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. SURICO RABELO S/N (PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 3,00 E URBANIZACOES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
018	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	14,2200	6,2200	88,51
019	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	53,3700	0,8000	42,69
020	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	63,3700	9,8000	526,09
021	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	549,4700	0,3300	181,32
022	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	549,4700	8,2500	4.533,12
023	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1ECAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	31,0500	0,4100	12,73
024	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1ECAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	31,0500	10,0400	311,74
025	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	43,3800	0,1300	5,63
026	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	43,3800	3,2300	140,11
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				15.773,55
****	04 -	TRANSPORTES				
027	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	124.438,0200	0,0000	0,00
029	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	124.883,9900	0,3700	46.207,00
029	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	4.494,0200	0,3600	1.617,84
030	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	4.518,5300	11,1900	50.472,83
031	04.010.045-0	CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, C/CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T	115,3000	0,0000	0,00
032	04.010.045-0	CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, C/CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T	115,3000	0,3100	35,74
033	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	6.453,1000	0,0000	0,00
034	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	6.573,1000	0,0200	131,46
035	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	315,3900	0,0000	0,00
036	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	321,3900	0,2100	67,49
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				99.532,33
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
037	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	4,8800	15,2600	74,16

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3940788
CREA 23151- DRJ

Mat. EMOP 602.184-

3º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Coronel de Ambrade Nº 237 - Fone: 3756-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica, conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240096
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS AUTENTICOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

No. ORCAMENTO: 0069.124/05 Depto: DEGRAN I MES BASE DE PRECOS ATUA

Imovel : 22101006 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO C/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 0,00 E URBANIZACOES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
038	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, CONSIDERANDO PILARES, VIGAS E LAJES	M3	4,8500	234,9000	1.141,51
039	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	240,8000	4,1600	1.007,20
040	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	252,6500	62,6100	15.818,41
041	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	27,5000	0,4700	12,92
042	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	151,8000	7,3600	1.117,24
043	05.001.035-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	17,2100	3,2300	55,58
044	05.001.070-0	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LAJOTAS DE CONCR., ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	2.449,7500	0,1000	244,97
045	05.001.070-0	REMOCAO DE PAVIMENT. DE LAJOTAS DE CONCR., ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	2.449,7500	1,5100	3.944,69
046	05.001.142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CURVOS	M	63,3000	0,3300	20,89
047	05.001.142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CURVOS	M	63,3000	5,0900	322,19
048	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	10,0000	0,4000	4,00
049	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	10,0000	6,1900	61,90
050	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	547,2900	0,3100	169,65
051	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	547,2900	4,8900	2.676,24
052	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1aCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	314,7600	0,3500	110,16
053	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1aCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	325,7700	5,5100	1.794,99
054	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1aCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	156,0700	0,4300	67,11
055	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1aCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	156,0700	6,6400	1.036,30
056	05.001.225-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	221,2000	0,0100	2,21
057	05.001.225-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	221,2000	0,2800	61,95
058	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	973,0000	0,3100	301,63
059	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 10CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	973,0000	4,7800	4.650,94
060	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOES COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	765,9200	0,1700	130,20
061	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOES COMO GRADE,VIDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	765,9300	2,6400	2.022,85
062	05.001.342-6	RETIRADA E REDOLOCACAO DE FORRO DE PVC,INCLUINDO TRANSPORTE APOS RETIRADA,P/O COMPLEXO DO MARACANA.	M2	55,3500	2,4850	135,92
063	05.001.342-6	RETIRADA E REDOLOCACAO DE FORRO DE PVC,INCLUINDO TRANSPORTE APOS RETIRADA,P/O COMPLEXO DO MARACANA.	M2	55,3500	37,1200	2.099,04

Consultoria Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ 059

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Cartorio Eleitoral Fiscal
Especialista
CREA 072667-8
Mat. EMOP 658.188-9

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rio de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
Autenticação
Confere o presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
1020AK21009
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 4,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nr. ORCAMENTO: 0009.134/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL : 07/05 ***

Imovel : 2310100A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 8,00 E URBANIZACOES - MARACANA

N.ORD.	CONFIGICOD	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
064	05.001.344-6	RECOLOCACAO DE GRADES DE FERROS,RETIRADAS PARA EXECUCAO DE OBRAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS.COMPLEXO DO MARACANA.	M2	510,1100	1,8400	938,60
065	05.001.344-6	RECOLOCACAO DE GRADES DE FERROS,RETIRADAS PARA EXECUCAO DE OBRAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS.COMPLEXO DO MARACANA.	M2	510,1100	28,4300	14.502,42
066	05.001.601-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	152,6800	1,0500	160,31
067	05.001.601-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	152,6800	16,2700	2.484,10
068	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	155,6800	4,3700	680,32
069	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	155,6800	144,8500	22.550,24
070	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	129,4900	7,4300	962,11
071	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	129,4900	246,2300	31.884,32
072	05.002.005-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP.	M2	4.699,4500	0,2100	986,88
073	05.002.005-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP.	M2	4.699,4500	7,0300	33.037,13
074	05.002.008-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 10CM DE ESP., EM FAIXAS ATE 1,20M DE LARG.	M2	112,0500	0,3500	40,33
075	05.002.008-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 10CM DE ESP., EM FAIXAS ATE 1,20M DE LARG.	M2	112,0500	11,9800	1.342,35
076	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA,COM MOTOR DE 2CV,POLOS 220/380V,INCL.OPERADOR.	M2	388,3200	0,0700	26,62
077	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO,UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA,COM MOTOR DE 2CV,POLOS 220/380V,INCL.OPERADOR.	M2	388,3200	2,3200	882,34
078	05.002.100-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSID. DEMOL. DE CAMADA DE ASF. E CONCR., EXCL. CERCA DE PROT.	UN	7,0000	2,6000	18,20
079	05.002.100-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSID. DEMOL. DE CAMADA DE ASF. E CONCR., EXCL. CERCA DE PROT.	UN	7,0000	85,1900	603,33
080	05.002.102-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO EM PATIO, PASSEIO OU JARDIM, CONSID.DEMOL.DE CAMADA DE ASF.E CONCR.,MOV.ATE 0,50M	UN	2,0000	2,0000	7,76
081	05.002.102-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO EM PATIO, PASSEIO OU JARDIM, CONSID.DEMOL.DE CAMADA DE ASF.E CONCR.,MOV.ATE 0,50M	UN	2,0000	128,7000	257,40
082	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	144,2400	0,0200	2,88
083	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	144,2400	0,2700	38,94
084	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	268,4600	0,0400	10,73
085	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	272,7800	1,2700	346,43

Engenheiro Civil Fernando Fonseca
Fiscalização
CREA: 81/D-68742-8
Mat. EMOP 669.184-1

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540768-8
CREA 23151-DRJ

rt20025 Departamento de Informatica

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Escritório de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
Autentico(a) a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
1020AK240098
SELO DE AUTENTICIDADE
CAMPOS DOS SANTOS
POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

CUREL 3125 -0839

AT1 - 01.199.066 (527/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 450
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0069.134/05 *** Depto: DEDSM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 03101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 0,00 E URBANIZACOES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
085	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	315,3000	0,0000	0,00
087	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MEXMES	221,3000	2,3400	752,05
088	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	619,1100	0,1200	74,29
089	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	647,6100	1,9100	1.236,93
090	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	129,3100	0,0000	0,00
091	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	129,3100	0,0800	10,34
092	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	119,2000	0,0000	0,00
093	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS , C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	119,2000	0,3600	42,91
094	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS CONLURB (MISSOES,BROMACHO E GERICINO)	T	4.232,0200	0,3600	1.523,53
095	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS CONLURB (MISSOES,BROMACHO E GERICINO)	T	4.248,5400	9,4400	40.106,21
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				194.593,34
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
096	06.001.035-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	22,0000	0,0600	1,32
097	06.001.035-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	22,0000	1,0200	22,44
098	06.001.241-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 75MM	M	31,3000	0,1000	3,19
099	06.001.241-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 75MM	M	31,9000	1,7400	55,50
100	06.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	M	72,7500	0,1400	10,18
101	06.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	M	72,7500	2,3500	170,96
102	06.001.243-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 150MM	M	100,6500	0,1700	17,11
103	06.001.243-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 150MM	M	100,6500	2,8900	290,87
104	06.001.244-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 200MM	M	20,0000	0,2200	4,40
105	06.001.244-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 200MM	M	20,0000	3,6900	73,80
106	06.001.245-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 250MM	M	19,0000	0,2700	5,13

Engº Civil Especialista Perícias
CREA-RJ 87742-D
Mat. EMOP 653.184-5

Paulo Roberto Carvalho Fernandes
Conselho Superior

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP

O TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Carvalho
Rua Quirino de Andrade 60 - SP
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK24009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
EMOLUMENTOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

São Paulo, 06 NOV. 2009

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0999.134/03 *** Dep to: DEDM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/03 ***

Imovel : 2310100A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 0,00 E URBANIZACOES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
xxxx	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
107	06.001.245-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 250MM	M	19,0000	4,5200	85,88
108	06.001.673-0	ASSENTAMENTO DE PECAS DE F§F§ C/JUNTA MEC. OU FLANGEADA, DIA M. DE 150MM	UN	3,0000	1,0000	3,00
109	06.001.673-0	ASSENTAMENTO DE PECAS DE F§F§ C/JUNTA MEC. OU FLANGEADA, DIA M. DE 150MM	UN	3,0000	16,5800	49,74
110	06.016.009-0	TAMPAO COMPLETO DE F§F§, P/CX. DE INSPECAO OU SEMELHANTE, C/ 25KG	UN	47,0000	14,3100	672,57
111	06.016.009-0	TAMPAO COMPLETO DE F§F§, P/CX. DE INSPECAO OU SEMELHANTE, C/ 25KG	UN	47,0000	76,2400	3.583,28
112	06.016.051-0	GRELHA P/CANALETA DE F§F§, C/ 0,20M DE LARG.	M	19,9500	8,1700	162,99
113	06.016.051-0	GRELHA P/CANALETA DE F§F§, C/ 0,20M DE LARG.	M	19,9500	43,5400	868,62
114	06.016.052-0	GRELHA P/CANALETA DE F§F§, C/ 0,30M DE LARG.	M	33,2100	13,6900	454,64
115	06.016.052-0	GRELHA P/CANALETA DE F§F§, C/ 0,30M DE LARG.	M	33,2100	72,9300	2.422,00
116	06.017.040-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRAO CED AE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 0,60M	UN	47,0000	2,9100	136,77
117	06.017.040-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRAO CED AE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 0,60M	UN	47,0000	33,2500	1.563,22
118	06.017.060-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, C/DIAM.600MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCL. MAO-DE-OBRA E MAT.	M	22,4000	6,2300	139,55
119	06.017.060-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, C/DIAM.600MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCL. MAO-DE-OBRA E MAT.	M	22,4000	71,2500	1.596,22
120	06.210.125-6	JUNTA TRIPARTIDA, DIAM. 150MM, FERRO FUNDIDO (GIBAUT) P/CORRECAO DE VAZAMENTO, P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	2,0000	0,0000	0,00
121	06.210.125-6	JUNTA TRIPARTIDA, DIAM. 150MM, FERRO FUNDIDO (GIBAUT) P/CORRECAO DE VAZAMENTO, P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	2,0000	272,5900	545,18
122	06.210.126-6	EXTREMIDADE PONTA FLANGE (EPF), DIAM. 150MM EM FERRO FUNDIDO, P/CORRECAO DE VAZAMENTO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,0000	0,0000	0,00
123	06.210.126-6	EXTREMIDADE PONTA FLANGE (EPF), DIAM. 150MM EM FERRO FUNDIDO, P/CORRECAO DE VAZAMENTO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,0000	307,3600	307,36
124	06.210.127-6	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE (EBF), DIAM. 150MM EM FERRO FUNDIDO, P/CORRECAO DE VAZAMENTO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,0000	0,0000	0,00
125	06.210.127-6	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE (EBF), DIAM. 150MM EM FERRO FUNDIDO, P/CORRECAO DE VAZAMENTO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,0000	283,7500	283,75
126	06.210.129-6	REDUCAO PONTA BOLSA (RPB) DE 150X100MM, EM FERRO FUNDIDO P/CORRECAO DE VAZAMENTO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,0000	0,0000	0,00

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
São Paulo, 06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK240100

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3340788-Farmacêutica
CREA 23151/D RJ

Rel. EMOP 658.184

COREL 3127 SP

-0841

AT1 - 01.199.066 (529/585)

E.M.O.P. - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.452
D.O.S. - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0089.124/05 *** Depto: DEGM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 12 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 9,60 E URBANIZACOES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	05 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
127	06.210.129-5	REDUCAO PONTA BOLSA (RPB)DE 150X100MM,EM FERRO FUNDIDO P/CORRECAO DE VAZAMENTO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,0000	335,5600	335,56
128	06.210.130-6	CURVA 90@ PB JE,DIAM.100MM,EM FERRO FUNDIDO,P/CORRECAO DE VAZAMENTO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	2,0000	0,0000	0,00
129	06.210.138-6	CURVA 90@ PB JE,DIAM.100MM,EM FERRO FUNDIDO,P/CORRECAO DE VAZAMENTO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	2,0000	306,3800	612,76
130	06.212.136-6	JOELHO 90@ EM FERRO FUNDIDO DIAMETRO 150MM.FORN.COLOC.	UN	6,0000	0,0000	0,00
131	06.212.136-6	JOELHO 90@ EM FERRO FUNDIDO DIAMETRO 150MM.FORN.COLOC.	UN	6,0000	96,9300	581,58
132	06.215.094-6	REGISTRO OVAL DE FLANGE E CABECOTE,DIAM.150MM,EM FERRO FUNDIDO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	2,0000	0,0000	0,00
133	06.215.094-6	REGISTRO OVAL DE FLANGE E CABECOTE,DIAM.150MM,EM FERRO FUNDIDO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	2,0000	1.619,7100	3.239,42
134	06.271.011-0	TUBO PVC-DEFOFO, P/ADUCAO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM. NOMINA 150MM	M	45,0000	3,5800	164,50
135	06.271.011-0	TUBO PVC-DEFOFO, P/ADUCAO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM. NOMINA 150MM	M	45,0000	25,6700	1.180,82
136	06.271.061-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 25MM	M	169,9000	0,1200	20,38
137	06.271.061-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 25MM	M	169,9200	0,8700	147,81
138	06.271.062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 32MM	M	168,3900	0,2700	45,46
139	06.271.062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 32MM	M	169,3900	1,9300	325,09
140	06.271.063-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 40MM	M	24,8100	0,3800	9,42
141	06.271.063-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 40MM	M	24,8100	2,7400	67,97
142	06.271.065-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 60MM	M	109,4500	0,7500	82,42
143	06.271.065-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 60MM	M	108,4500	5,4800	594,30
144	06.271.066-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 75MM	M	21,9000	1,6900	37,00
145	06.271.066-0	TUBO DE PVC RIGIDO SD, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 75MM	M	21,9000	9,3600	266,68
146	06.272.002-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	M	72,7500	0,4700	34,19
147	06.272.002-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	M	72,7500	5,1600	448,14
148	06.272.003-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	54,6500	0,9500	51,91
149	06.272.003-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	54,6500	12,5300	684,76
150	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	20,0000	1,5100	30,20
151	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	20,0000	19,7700	395,40
152	06.272.005-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 250MM	M	19,0000	2,5800	49,02
153	06.272.005-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 250MM	M	19,0000	33,7500	641,25
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				23.576,61
***	07 -	ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES				
154	07.001.013-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS EM ALVENARIA DE BLOCO 15X20X40CM,CONFORME ITEM 12.005.021-6, TRACO 1:4(CIMENTO,AREIA).	M3	5,3700	1,8200	10,64

Cons. Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Eng. Civil Wilson Fernandes
Especialista em Engenharia
CREA-RJ 060702-5
Mat. EMOP 658.104-6

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

pt0005 ---- Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
1020AK24010
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS APOSTILADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Pq. ORCAMENTO: 0005.134/05 *** Depto: GEOMA-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 02/05 ***

Imovel : 2301004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 0,00 E URBANIZACOES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	07 -	ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES				
155	07.001.013-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS EM ALVENARIA DE BLOCO 15X20X40CM, CONFORME ITEM 12.005.021-6, TRACO 1:4(CIMENTO,AREIA).	M2	6,5700	19,6300	128,96
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				139,60
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
156	08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	M3	203,0000	4,4000	893,55
157	08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	M3	203,0000	25,5800	5.210,18
158	08.006.001-6	ARRANCAMENTO E REASSENTAM.LAJOTAS DE CONCR., INTERTRAVADO LIM P.BETUME, INCL.FORN.PO-DE-PEDRA, ARG.REJUNT.PEDRISCO EXCL.LAJ.	M2	152,1400	4,3400	660,28
159	08.006.001-6	ARRANCAMENTO E REASSENTAM.LAJOTAS DE CONCR., INTERTRAVADO LIM P.BETUME, INCL.FORN.PO-DE-PEDRA, ARG.REJUNT.PEDRISCO EXCL.LAJ.	M2	152,1400	27,2200	4.141,25
160	08.020.009-6	PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO EM CORES, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTR., C/CIRCUL.VERTICAL, PRE-FABRICADOS, C/E=10CM, ASSENTES SOBRE COLCHAO PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVAL.MARACANA.	M2	3.561,1400	4,7600	16.951,02
161	08.020.009-6	PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO EM CORES, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTR., C/CIRCUL.VERTICAL, PRE-FABRICADOS, C/E=10CM, ASSENTES SOBRE COLCHAO PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVAL.MARACANA.	M2	3.561,1400	45,3400	161.462,88
162	08.027.001-0	MEIO-FIO RETO DE CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL, C/ 0,15M DE BASE E 0,45M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	35,0000	1,1400	41,95
163	08.027.001-0	MEIO-FIO RETO DE CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL, C/ 0,15M DE BASE E 0,45M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	36,8000	28,3200	1.042,17
164	08.027.002-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL, C/ 0,15M DE BASE E 0,45M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	6,5000	1,2600	8,19
165	08.027.002-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL, C/ 0,15M DE BASE E 0,45M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	6,5000	31,1500	202,47
166	08.027.003-0	MEIO-FIO DE CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, C/ 0,15M DE BASE E 0,45 M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	1.499,1500	1,0700	1.603,93
167	08.027.003-0	MEIO-FIO DE CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, C/ 0,15M DE BASE E 0,45 M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	1.499,1500	26,4300	39.596,36
168	08.027.006-0	MEIO-FIO DE CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, C/ 0,15M DE BASE E 0,30 M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	7,8200	0,7100	5,55
169	08.027.006-0	MEIO-FIO DE CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, C/ 0,15M DE BASE E 0,30 M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	M	7,8200	17,5500	138,02
170	08.033.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	587,5000	-0,5200	-305,50
171	08.033.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	587,5000	7,5000	4.512,02
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				237.162,58
****	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
172	09.001.029-6	PAISAGISMO DO COMPLEXO DO MARACANA COMP.PODA,TRATAM.RECUPER. REVITALIZACAO,FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS,GRAMA INCL. ESPECIALIZADO,TERRA VEGETAL E CORRECAO DO SOLO	UN	1,0000	20.699,2100	20.699,21

Carlos Eduardo Fernandes Pereira
Engenheiro
CREA 060702-6
Mat. EMOP 658.184-4

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras EMOP
Departamento de Obras Tecnica
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

1º OFICIO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tab.
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 32
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o
original a mim apresentado, na qual não foi reproduzida.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$

Autenticação
Selo Digital
1210102

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

No. ORCAMENTO: A070.174/05 ### Regime: DESON-I ### MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/05

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 6,00 E URBANIZACOES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREDO	TOTAL
####	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
173	09.001.029-6	PAISAGISMO DO COMPLEXO DO MARACANA COMP. PODA, TRATAM. REDUSER. REVITALIZACAO, FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS, GRAMA INCL. ESPECIALIZADA, TERRA VEGETAL E CORRECAO DO SOLO.	UN	1,0000	237.922,0000	237.922,00
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				258.621,27
####	11 -	ESTRUTURAS				
174	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	131,8300	9,4300	1.243,72
175	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	142,8600	138,3200	19.760,39
176	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5), C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS ESTRUTURAIS, INCL. FURACAO. P/OBRA DO MARACANA.	M2	274,0200	1,0000	274,02
177	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5), C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS ESTRUTURAIS, INCL. FURACAO. P/OBRA DO MARACANA.	M2	274,0200	38,6100	10.579,31
178	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	574,8500	0,9500	546,10
179	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3a, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	574,8500	36,5500	21.010,76
180	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3a	M2	132,5300	0,4300	57,03
181	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3a	M2	122,5300	15,5700	2.197,67
182	11.004.024-1	FORMA DE MAD. EM TABUAS DE PINHO DE 2a P/MOLDAGEM DE PECAS D E CONCR. C/PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ	M2	357,4400	0,8300	296,67
183	11.004.024-1	FORMA DE MAD. EM TABUAS DE PINHO DE 3a P/MOLDAGEM DE PECAS D E CONCR. C/PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ	M2	357,4400	32,1700	11.498,84
184	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3a, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	1,3000	0,0700	0,09
185	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3a, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	1,3000	2,9800	4,11
186	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	118,9600	0,8400	99,92
187	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	118,9600	34,9800	4.161,22

Carlos Eduardo Rezende Pereira
Engenheiro
CREA 2006742-6
Mat. EMOP 658.184-6

Crea-RJ Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8

9.º TABELIÃO CREA 28151 - DRJ
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme a original à mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240103

ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0039.134/05 *** Depto: DEOSM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 02101034 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAS 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 4,00 E URBANIZACOES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
188	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, D ESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	418,5100	-0,1400	-58,60
189	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, D ESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	418,5100	3,0900	1.293,13
190	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2.032,6100	-0,1200	-243,92
191	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2.032,6100	2,5100	5.305,11
192	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	7.502,8800	-0,1100	-825,32
193	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	7.502,8800	2,3700	17.781,82
194	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	418,5100	0,0800	33,48
195	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	418,5100	1,1000	433,84
196	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	2.050,6200	0,0900	184,55
197	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	2.050,6200	1,3700	2.809,34
198	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERROS, NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	7.484,8700	0,0800	598,78
199	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	7.484,8700	1,1000	8.232,14
200	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	2.705,3300	0,0300	81,15
201	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	2.705,3300	0,4900	1.325,61
202	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE S	M3	0,7900	13,6900	10,74
203	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZE S	M3	0,7900	612,8400	484,14
204	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	8,7200	17,1500	149,89
205	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	8,7200	774,6000	6.754,51
206	11.013.028-6	CALCADA CONCR.15MPA,E=8CM,INCL.PREP.MANUAL TERR.FORN.PREP.LA NCAM.CONCR.EXCL.REATERRO E CANADA BLOQ.P/APLIC.P/MARACANA.	M2	303,7100	0,6200	188,30
207	11.013.028-6	CALCADA CONCR.15MPA,E=8CM,INCL.PREP.MANUAL TERR.FORN.PREP.LA NCAM.CONCR.EXCL.REATERRO E CANADA BLOQ.P/APLIC.P/MARACANA.	M2	303,7100	28,1700	8.555,51
208	11.013.034-6	CALCADA EM CONCRETO 15MPA E=8CM,INCL.PREPARO MANUAL DO TERRE NO,FORN.,PREPARO LANC.CONCR.15MPA,ACAB.MANUAL(DESEMPENO),EX-CL.REATER.CANADA BLOQUETO,JUNTAS DILAT.SARRAF.MADEIRA,BARRACA	M2	90,1300	0,6000	54,48

Autenticado Cartório Extrajudicial Fren... Tabelião CREA 045742-D Mat. EMOP 658.184-1

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
Autenticado o presente cópia reprográfica conforme o ori... original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
Autenticação 1020AK240104
Cartório Extrajudicial Fren... SP
EMOLUMENTOS PAGOS POR VERBA
PAULO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRO

Departamento de Obras Públicas

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.136/05 *** Depto: DEOM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 2310/2004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO PADELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Melhoramento: ESTACIONAMENTOS, COTA 6,00 E URBANIZACOES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*****	11 -	ESTRUTURAS				
209	11.013.034-6	CALCADA EM CONCRETO 15MPA E=50M, INCL. PREPARO MANUAL DO TERRENO, FORM., PREPARO LANC. CONCR. 15MPA, ACAB. MANUAL (DESEMPENO), EXEC. REATER. CAMADA BLOQUEIO, JUNTAS DILAT. SARRAF. MADEIRA, MARACA	M2	20,1300	30,9200	2.477,61
210	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL. FORN.	M2	144,2400	-0,0600	-8,65
211	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL. FORN.	M2	144,2400	3,7720	543,78
212	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, COM 2CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	316,2200	0,1300	40,58
213	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, COM 2CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	312,2200	3,9400	1.230,14
214	11.018.008-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, C/2CM ESPUSSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	131,4700	0,3800	49,95
215	11.018.008-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, C/2CM ESPUSSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	131,4700	11,3000	1.485,61
216	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	3.067,1000	-0,1800	-552,08
217	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	3.067,1000	3,3700	10.336,12
218	11.024.048-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DOS PILARES C=0, COMP. AINDAIME, PLATAFORMA DE MADEIRA, DEMOLIT. CONCRETO ARMADO, LIMP. C/JATO ESCORIA TRAT. E REFORCO DE FERRAGENS, GROUT., TRANSP. RETI. MATER. MARACANA	M3	0,2100	14.175,9400	2.976,94
219	11.024.049-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL CONCR. TETO COTA "0", COMPR. DEMOL. CONCR. ARM., C/JATEAMENTO DE ESCORIA, TRAT. FERR., REF. FERR. TELA, CONCR. PROJ. ACAB. ARG. /PLAT. TRAB. E EXP. MATER. DEMOL. BOTA-FORA MARACAN	M2	5,3400	550,2400	2.991,68
220	11.024.067-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL CONCR. /ARGAM. TIXOTR. TETO CIST. (C. BARROS) DEMOL. CONCR. ARMAD., TRATAM. FERR., LIMP. C/JATO ESCOR. REFOR. C/TELA, ACABAM., AIND. PLATAF. TRAB. EXPURG. MATER. DEMOL. MARACANA	M2	135,1500	-13,7300	-1.855,75
221	11.024.067-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL CONCR. /ARGAM. TIXOTR. TETO CIST. (C. BARROS) DEMOL. CONCR. ARMAD., TRATAM. FERR., LIMP. C/JATO ESCOR. REFOR. C/TELA, ACABAM., AIND. PLATAF. TRAB. EXPURG. MATER. DEMOL. MARACANA	M2	135,1600	666,2200	90.046,29
222	11.024.068-6	RECUPERACAO ESTRUT. PILAR, VIGAS CISTER. (C. BARROS) AIND., PLAT. MADEI., DEMOL. CONCR. ARM., JAT. TRAT. ESTR. FERR. REF. FERR. OXID. FORMA, ARG. TIXOTR. LIMP. TRANSP. RETIR. MATER. DEMOL. P/BOTAF. MARACANA	M3	0,1800	-342,4000	-61,64
223	11.024.068-6	RECUPERACAO ESTRUT. PILAR, VIGAS CISTER. (C. BARROS) AIND., PLAT. MADEI., DEMOL. CONCR. ARM., JAT. TRAT. ESTR. FERR. REF. FERR. OXID. FORMA, ARG. TIXOTR. LIMP. TRANSP. RETIR. MATER. DEMOL. P/BOTAF. MARACANA	M3	0,1800	16.620,9700	2.991,77
224	11.024.069-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL CONCR. ARGAMASSA TIXOTROPICA NAS PAREDES DA CISTERNA (C. BARROS) DEMOL. CONCR. ARMADO, TRATAM. FERRAGEM, LIMP. C/JATO ESCORIA, ACABAM. EXPURGO DOS MATER. DEMOL. MARACANA.	M2	98,2000	-9,0700	-890,63
225	11.024.069-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL CONCR. ARGAMASSA TIXOTROPICA NAS PAREDES DA CISTERNA (C. BARROS) DEMOL. CONCR. ARMADO, TRATAM. FERRAGEM, LIMP. C/JATO ESCORIA, ACABAM. EXPURGO DOS MATER. DEMOL. MARACANA.	M2	98,2000	439,9300	43.207,61

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

S.Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240105

SELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151 DRJ

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0605.134/05 *** Depto: DEOBM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 20161334 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 9,00 E URBANIZADOS - MARACANA.

NUMERO	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
226	11.025.002-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 15MPA	M3	27,0640	11,0100	297,97
227	11.025.002-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 15MPA	M3	27,0000	178,2900	4.813,83
228	11.025.006-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	35,2500	10,5500	386,06
229	11.025.006-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	26,2500	172,4900	5.252,76
230	11.025.023-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA,C/10% DE MICROSSILICA,CIMENTO CP III,FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO,INCL.LANCAMENTO,ACABAMENTO E ADICIONAL DE LEIS.	M3	8,2200	23,5500	196,81
231	11.025.023-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA,C/10% DE MICROSSILICA,CIMENTO CP III,FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO,INCL.LANCAMENTO,ACABAMENTO E ADICIONAL DE LEIS.	M3	8,3200	381,2900	3.172,24
232	11.035.001-1	FORMA MET. P/CONCR., ADMITINDO 25 VEZES DE UTILIZACAO	M2	307,2200	0,5600	172,04
233	11.035.001-1	FORMA MET. P/CONCR., ADMITINDO 25 VEZES DE UTILIZACAO	M2	307,2200	7,6200	2.341,01
234	11.048.015-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	5,7100	8,0500	45,96
235	11.048.015-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	5,7100	149,4400	1.002,74
236	11.048.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	57,3100	7,0600	401,17
237	11.048.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	57,3100	152,5600	8.748,34
238	11.048.025-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	46,5000	7,5000	348,75
239	11.048.025-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	46,5000	163,5200	7.604,14
240	11.050.201-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 6M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	277,7200	0,0700	19,44
241	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 6M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	277,7200	5,6300	1.563,56
242	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M2, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	277,7200	0,3500	97,20
243	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,00M DE TUBO P/ M2, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	277,7200	5,8200	1.619,10
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				319.629,98
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
244	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 6CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,60M DE ALT.	M2	1.650,1500	1,1400	1.881,17
245	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 6CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.665,1500	16,8400	28.041,12
246	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 6CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	78,5500	1,2400	97,40

Carlos Gabriel Pinto
Engenheiro
CREA 81/D-0782-6
Mat. EMOP 668.184-8

Roberto [illegible]
Engenheiro Civil-Supervisor

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 534.078-8

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Ferreira
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2011
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o seu original a mim apresentado(a) na parte reproduzida. Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240106

ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E VERBAS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEA 3133

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
247	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 8CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	79,5500	18,1300	1.432,82
248	12.005.021-6	ALVENARIA DE BLOCO 15X20X40CM,ASSENTES C/ARGAMASSA 1:6(CIMENTO E AREIA)PAREDE DE 15CM ATE 3M DE ALT. MEDIDA AREA REAL	M2	320,2000	1,5600	499,63
249	12.005.021-6	ALVENARIA DE BLOCO 15X20X40CM,ASSENTES C/ARGAMASSA 1:6(CIMENTO E AREIA)PAREDE DE 15CM ATE 3M DE ALT. MEDIDA AREA REAL	M2	320,2000	23,0500	7.382,45
250	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	591,6500	1,0500	621,23
251	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	591,6500	15,5600	9.206,07
252	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	42,6300	2,4200	103,16
253	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	42,6300	35,7900	1.525,72
254	12.005.030-0	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	93,9000	1,9200	180,28
255	12.005.030-0	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	93,9000	28,4900	2.675,21
256	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M2	10,3300	0,2000	2,06
257	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M2	10,3300	3,0000	30,99
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				53.686,26
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
258	13.001.006-0	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	33,2000	0,1200	3,98
259	13.001.006-0	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	33,2000	3,0000	99,60
260	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M2	121,9200	2,8100	340,06
261	13.001.014-0	REVESTIMENTO CHAPISC. DE CIM. E AREIA 1:3, PENEIRADO, ESP. 9 MM, APLIC. SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	261,5200	0,1300	34,00
262	13.001.014-0	REVESTIMENTO CHAPISC. DE CIM. E AREIA 1:3, PENEIRADO, ESP. 9 MM, APLIC. SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	261,5900	3,2500	850,13
263	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	24,7200	0,4000	9,88
264	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	24,7200	9,9100	244,97
265	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	2.759,0200	0,4700	1.296,73

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes de Souza
Rua Quirino de Andrade, 215 - Gr. 325
AUTÊNTICO o presente documento que me foi apresentado, na parte reconhecida
ginal/a mim apresentado, na parte reconhecida
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240107
ARREN Paulo, SP
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) RECOLHIDO(S) POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 854078-8
CREA 23151- DR

LICITACAO DE ORÇAMENTO ANALITICO MEDIDO

*** Nr. ORÇAMENTO: 0002.134/35 *** Região: CENTRO-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Travel : 03101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. CURICO ANDELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 8,00 E URBANIZACOES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
266	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	2.783,5900	11,5000	32.011,28
267	13.001.050-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO	M2	510,0000	0,5100	260,14
268	13.001.050-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO	M2	510,0000	12,4000	6.365,79
269	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	948,3000	3,2600	3.091,71
270	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	948,3000	58,2300	55.224,16
271	13.100.021-6	FORRO EM REGUA PVC C/20CM DE LARG. INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO FORN. E COLOC.	M2	129,0100	0,5900	76,11
272	13.100.021-6	FORRO EM REGUA PVC C/20CM DE LARG. INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO FORN. E COLOC.	M2	146,2200	27,2900	3.990,34
273	13.100.056-6	ISOLAMENTO TERMICO DA LAJE DE COBERTURA DAS BILHETERIAS DO MARACANAZINHO C/ARGILA EXPANDIDA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M3	35,3600	5,5600	196,68
274	13.100.056-6	ISOLAMENTO TERMICO DA LAJE DE COBERTURA DAS BILHETERIAS DO MARACANAZINHO C/ARGILA EXPANDIDA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M3	35,3600	250,4500	8.858,07
275	13.301.039-6	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, C/10CM DE ALTURA, ESP. 2CM, SOBRE PAREDE EMBOCADA, P/OBRA DO MARACANA.	M	215,5700	1,0200	219,88
276	13.301.039-6	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, C/10CM DE ALTURA, ESP. 2CM, SOBRE PAREDE EMBOCADA, P/OBRA DO MARACANA.	M	215,5700	17,1500	3.705,64
277	13.301.132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	915,6100	0,8700	796,58
278	13.301.132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	915,6100	14,7300	13.486,93
279	13.330.058-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. DESD C/NATA SOBRE ARG. CIM. SAIBRO E AREIA, REJUNT. CIM. BR. E CORANTE.	M2	14,8000	1,7600	26,04
280	13.330.058-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. DESD C/NATA SOBRE ARG. CIM. SAIBRO E AREIA, REJUNT. CIM. BR. E CORANTE.	M2	14,8000	37,5800	556,18
281	13.330.060-0	REVESTIMENTO DE PISO, C/LADRILHO ESMALT. 20X20CM, ESP. 6,5MM, C/ RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES SUPERF. DESD, C/NATA SO BRE ARG. CIM. SAIBRO E AREIA, REJUNT. C/CIM. BRANCO E CORANTE.	M2	92,2100	1,6700	153,99
282	13.330.060-0	REVESTIMENTO DE PISO, C/LADRILHO ESMALT. 20X20CM, ESP. 6,5MM, C/ RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES SUPERF. DESD, C/NATA SO BRE ARG. CIM. SAIBRO E AREIA, REJUNT. C/CIM. BRANCO E CORANTE.	M2	92,2100	35,7200	3.293,74
283	13.330.065-5	RODAPE CERAMICO C/7CM ALTURA, ASSENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO. FORN. E COLOC.	M	68,5500	0,6500	44,55
284	13.330.065-6	RODAPE CERAMICO C/7CM ALTURA, ASSENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO. FORN. E COLOC.	M	68,5500	14,0200	961,07

Carlos Eduardo Ferraz
Engenheiro
CREA RJ/057402-D
Mat. EMOP 668.184-1

CREA-RJ Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540/78-8

rt0005

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Av. Quintino de Andrade Nº 237 - Tijuca - 3565-2645
CERTIFICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO(S) RECOLHIDO(S) POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020K240108

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MENSAL

*** No. ORÇAMENTO: 0009.137/05 *** Depto: ESCOM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/09 ***

Imovel : 2010100A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CURIO RADELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 9,30 E URBANIZACOES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PESO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
285	13.330.088-6	REVESTIMENTO PAREDES C/LADRILHO CERAMICO C/16X16CM ANTI-VAND ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL REJUNTUNTE LIMPEZA GERAL INCL. ANDAIME,PLATAFORMA,FORNEC./ASSENT.P/OBRA DO MARACANAZINHO.	M2	331,8400	4,8100	1.595,15
286	13.330.288-6	REVESTIMENTO PAREDES C/LADRILHO CERAMICO C/16X16CM ANTI-VAND ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL REJUNTUNTE LIMPEZA GERAL INCL. ANDAIME,PLATAFORMA,FORNEC./ASSENT.P/OBRA DO MARACANAZINHO.	M2	331,8400	102,3600	33.957,14
287	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3X13CM,DOIS POLIM.,ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG.1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	0,8500	9,9000	9,76
288	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3X13CM,DOIS POLIM.,ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG.1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	0,8500	27,9800	23,78
289	13.365.008-6	CHAPIN OU ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA,2X17CM,ASSENTE C NATA DE CIM. S/ARG. 1:2:2 E REJUNT. DE CIM. COMUM E CORANTE.	M	1,0000	1,1900	1,19
290	13.365.008-6	CHAPIN OU ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA,2X17CM,ASSENTE C NATA DE CIM. S/ARG. 1:2:2 E REJUNT. DE CIM. COMUM E CORANTE.	M	1,0000	34,2200	34,22
291	13.365.047-6	SOLEIRA GRAN.ARABESCO,C/POLIM.02 FACES,L=0,15M,E=2CM,COMPREENDO FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL E REJUNT.P/MARACANA.	M	3,2400	1,7100	5,54
292	13.365.047-6	SOLEIRA GRAN.ARABESCO,C/POLIM.02 FACES,L=0,15M,E=2CM,COMPREENDO FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL E REJUNT.P/MARACANA.	M	3,2400	53,2200	172,43
293	13.370.039-6	PISO PARA AREA EXTERNA MARACANAZINHO E=15CM.PREP.SUP.BASE BRITA CORRIDA E=10CM.FORMAS,TELA Q196 DUPLA,JUNTA SERRADA,CONCRETO 30MPA 10%MICROSSIL.ALISAM.MECANICO E MANUAL	M2	3.932,2100	6,5100	25.598,58
294	13.370.039-6	PISO PARA AREA EXTERNA MARACANAZINHO E=15CM.PREP.SUP.BASE BRITA CORRIDA E=10CM.FORMAS,TELA Q196 DUPLA,JUNTA SERRADA,CONCRETO 30MPA 10%MICROSSIL.ALISAM.MECANICO E MANUAL	M2	3.932,2100	133,2800	524.084,94
295	13.370.047-6	PISO P/AREA EXTERNA DO MARACANAZ.BASE BRITA CORRIDA E=10CM, FORMAS,TELA Q-196 DUPL,JUNTAS DE ISOP.E SERRADAS,CONCR.25MP A ESP.10CM,ALISAM.MECAN/MANUAL E CONTROLE TECNOLOGICO.	M2	820,5800	8,4950	6.966,72
296	13.370.047-6	PISO P/AREA EXTERNA DO MARACANAZ.BASE BRITA CORRIDA E=10CM, FORMAS,TELA Q-196 DUPL,JUNTAS DE ISOP.E SERRADAS,CONCR.25MP A ESP.10CM,ALISAM.MECAN/MANUAL E CONTROLE TECNOLOGICO.	M2	820,5800	173,6300	142.477,30
##########	########	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				871.336,89
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
297	14.001.031-6	PERSIANA DE PVC,ALETAS DE 1",PARA OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	4,4000	2,2600	10,12
298	14.001.031-6	PERSIANA DE PVC,ALETAS DE 1",PARA OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	4,4000	42,3300	189,63
299	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 250,INCL.FABR.MONT.TRAT.ANTICORR.PINT.ANDAIME,TRANSP.MONT.PLAT.P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	2.839,4000	1,3300	3.897,55

Eng. Roberto S. de Carvalho
Consultor Técnico - Engenharia, Arquitetura, Agronomia
Consultoria-Supervisão-Acervo Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8

9.º TABELIÃO DE NOTAS - RJ
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quinno de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme original a mim apresentado(a) na parte reproduzível. Dou Fé

São Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK240109

CONFEA 3136

0850

AT1 - 01.199.066 (538/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/09/2009 PAG. 451
DOS - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** NO. ORCAMENTO: 0009.104/08 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 08/06 ***

Imovel : 32101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 9,00 E URBANIZACOES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGEM E VIDRACARIA				
300	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350, INCL. FABR. MONT. TRAT. ANTI-CORR. PINT. ANDAIME, TRANSP. MONT. PLAT. P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	2.930,4500	17,9500	52.631,60
301	14.002.458-6	ESTRUTURA MET. ACO USI-SAC 350, P/BANHEIRO, BAR, ACESSOS E CIRC. COTA 4,5M, INCL. FABRICACAO, MONTAGEM, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO PINTURA, ANDAIME, TRANSPORTE, MONTAGEM PLATAFORMA. P/MARACANA.	KG	34.442,8900	1,3400	46.153,47
302	14.002.458-6	ESTRUTURA MET. ACO USI-SAC 350, P/BANHEIRO, BAR, ACESSOS E CIRC. COTA 4,5M, INCL. FABRICACAO, MONTAGEM, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO PINTURA, ANDAIME, TRANSPORTE, MONTAGEM PLATAFORMA. P/MARACANA.	KG	34.442,9900	17,9700	618.938,73
303	14.003.025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,50 X 1,20M; C/ 2 FL. DE CORRER. FORN. E COLOC.	M2	3,3200	16,3900	54,27
304	14.003.025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,50 X 1,20M; C/ 2 FL. DE CORRER. FORN. E COLOC.	M2	3,3300	205,5800	684,58
305	14.003.070-0	JANELA BASCUL. DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 1,20 X 0,60M; C/ 2 ALAVANCAS DE COMANDO. FORN. E COLOC.	M2	2,0000	32,2900	64,58
306	14.003.070-0	JANELA BASCUL. DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 1,20 X 0,60M; C/ 2 ALAVANCAS DE COMANDO. FORN. E COLOC.	M2	2,0000	407,2300	814,46
307	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	12,0000	25,7700	309,24
308	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	12,0000	325,0900	3.901,08
309	14.004.010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESP., INDICADO P/ VAOS ATE 1,00 X 0,80M. FORN. E COLOC.	M2	10,2600	0,8700	8,92
310	14.004.010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESP., INDICADO P/ VAOS ATE 1,60 X 0,80M. FORN. E COLOC.	M2	10,2600	23,3600	239,67
311	14.004.020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 5MM DE ESP., INDICADO P/ VAOS ATE 2,10 X 1,00M. FORN. E COLOC.	M2	0,7900	1,4500	1,14
312	14.004.020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 5MM DE ESP., INDICADO P/ VAOS ATE 2,10 X 1,00M. FORN. E COLOC.	M2	0,7900	38,9100	30,73
313	14.004.050-6	ESPELHO OVAL COM MOLDURA DE ALUMINIO DIM. 45X56. PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000	1,7800	1,78
314	14.004.050-6	ESPELHO OVAL COM MOLDURA DE ALUMINIO DIM. 45X56. PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000	47,6800	47,68
315	14.004.056-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9, COMPREENDENDO FUROS EM CONCRETO, ANEL DE VEDACAO, ELEMENTOS DE FIXACAO, SPUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	82,0000	2,5900	214,97
316	14.004.056-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9, COMPREENDENDO FUROS EM CONCRETO, ANEL DE VEDACAO, ELEMENTOS DE FIXACAO, SPUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	82,0000	69,1300	5.737,79
317	14.004.076-6	INSTALACAO DE PIA, LAVATORIO OU MICTORIO, COMPREENDENDO: FUROS EM CONCR. ELEMENTOS DE FIX. REJUNTE C/PISO E PAREDE, CONEXOES A PARTIR DO PONTO, EXCL. FORN. LAVATORIO E ACESSORIOS. P/MARACANA.	UN	4,0000	2,8600	11,44

Paulo Roberto Ferreira Gerente
CREA 2351-D RJ
Mat. EMOP 658.104-5

Autenticação

O TABELIÃO DE NOTAS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 2351-D RJ

Rio de Janeiro, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ CRQA-RJ

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.134/05 *** Depto: DSOM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 03101044 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referencia: ESTACIONAMENTOS, COTA 6,60 E URBANIZACOES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
318	14.004.075-6	INSTALACAO DE PIA,LAVATORIO OU MICTORIO,COMPREENDENDO:FUROS EM CONCR.ELEMENTOS DE FIX.REJUNTE C/PISO E PAREDE,CONEXOES A PARTIR DO PONTO,EXCL.FORN.LAVATORIO E ACESSORIOS.P/MARACANA.	UN	4,0000	76,5200	306,12
319	14.004.069-6	DIVISORIA DOS GUICHES DAS BILHETERIAS DO MARACANAZINHO C/ POLICARBONATO 6MM,ESTRUTURADO COM PERFIS METALICOS PINTADOS DIM.APROX.1,12X1,72M.	UN	44,0000	73,9700	3.254,68
320	14.004.069-6	DIVISORIA DOS GUICHES DAS BILHETERIAS DO MARACANAZINHO C/ POLICARBONATO 6MM,ESTRUTURADO COM PERFIS METALICOS PINTADOS DIM.APROX.1,12X1,72M.	UN	44,0000	1.972,6000	86.794,40
321	14.004.090-6	FECHAMENTO DOS GUICHES DAS BILHETERIAS DO MARACANAZINHO C/ POLICARBONATO 12MM,ESTRUTURADO COM PERFIS METALICOS PINTADOS DIM.APROX.1,57X0,15M.	UN	46,0000	15,5100	713,46
322	14.004.090-6	FECHAMENTO DOS GUICHES DAS BILHETERIAS DO MARACANAZINHO C/ POLICARBONATO 12MM,ESTRUTURADO COM PERFIS METALICOS PINTADOS DIM.APROX.1,57X0,15M.	UN	46,0000	413,7600	19.032,96
323	14.006.010-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	7,2400	7,24
324	14.006.010-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	163,8100	163,81
325	14.006.014-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	7,1000	35,50
326	14.006.014-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	160,7500	803,75
327	14.006.362-0	QUADRO DE MAD., P/COLOC. DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO. FORN.E COLOC.	UN	4,0000	1,7700	7,08
328	14.006.362-0	QUADRO DE MAD., P/COLOC. DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO. FORN.E COLOC.	UN	4,0000	40,2100	160,84
329	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	14,0000	0,5800	8,12
330	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	14,6600	12,8100	190,35
331	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	30,3200	0,1200	3,63
332	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	30,3200	2,9200	88,53
333	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 3C M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	4,5200	8,3800	37,87
334	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 3C M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	4,5200	189,7400	857,62
335	14.007.071-6	DOBRADICA EM FERRO COM DIMENSOES DE 300X100MM, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA OBRA DO MARACANA	UN	4,0000	1,1800	4,72
336	14.007.071-6	DOBRADICA EM FERRO COM DIMENSOES DE 300X100MM, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA OBRA DO MARACANA	UN	4,0000	31,8100	127,24

Carlos Alberto Fregoni
Engenheiro
CREA 0600742-0
Mat. EMOP 659.184-5

Roberto Engenharia, Arquitetura e Agrimensura
Consultoria - Superv. de Acervo Técnico
CREA

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- D RJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Augusto de Andrade N º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferindo-a com o original que me foi apresentado, dando fé. Não Reprográfica! Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CARDOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,80
1020AK240111
Autenticação
Colegio Notarial do Brasil - SP

CREA 3138 VETRO

AT1-01.199.066 (540/585)

S M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/09/2009 PAG.488
D O D DIRETORIA DE OBRAS DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.134/05 *** Depto: DEPOM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 02/05 ***

Imovel : 03101384 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO SACCLO S/N PORTAO 18 - MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 0,00 E URBANIZACOES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
337	14.007.075-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SA NIT. OU CHUVEIRO COLETIVO	UN	52,0000	1,3000	80,60
338	14.007.075-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SA NIT. OU CHUVEIRO COLETIVO	UN	62,0000	34,8333	2.155,46
339	14.007.250-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA MAD. DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	1,0000	2,0000	2,00
340	14.007.250-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA MAD. DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	1,0000	55,8700	55,87
341	14.007.253-0	FECHADURA DE CILINDRO, EM LATAO, ACAB. CROM., P/PORTA DE MAD ., DE ENTRADA PRINCIPAL.FORN.	UN	5,0000	4,8100	24,05
342	14.007.253-0	FECHADURA DE CILINDRO, EM LATAO, ACAB. CROM., P/PORTA DE MAD ., DE ENTRADA PRINCIPAL.FORN.	UN	5,0000	128,7700	643,85
343	14.007.263-0	FECHADURA P/PORTA DE MAD. DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, ACAB. CROM.	UN	3,0000	2,1900	6,57
344	14.007.263-0	FECHADURA P/PORTA DE MAD. DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, ACAB. CROM.	UN	3,0000	58,7800	176,34
345	14.007.280-0	DOBRADICA 3" X 3", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	3,0000	0,3000	0,90
346	14.007.280-0	DOBRADICA 3" X 3", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	3,0000	8,1500	24,45
347	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	15,0000	0,2500	3,75
348	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	15,0000	6,7500	101,25
349	14.007.290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE FOSALV.,C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORN.	UN	9,0000	0,0800	0,72
350	14.007.290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE FOSALV.,C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORN.	UN	9,0000	2,1000	19,62
351	14.007.324-0	CADEADO DE 50MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI SAZU A, CORPO DE LATAO MACICO E CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORN.	UN	2,0000	13,5100	27,02
352	14.007.326-0	PORTA CADEADO DE 4.1/2", DE FERRO ZINCADO.FORN.	UN	2,0000	2,5600	5,12
353	14.008.089-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	52,0000	33,4000	1.454,52
354	14.008.089-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	52,0000	448,5900	27.812,58
355	14.008.103-6	PORTA DE COMPENSADO PARA BANHEIROS,REVESTIDA EM LAMINADO ME-LAMINICO,COM DIMENSOES (0,60 A 0,80)M X(1,80 A 2.10)M FORRA-DA EN TODAS AS FACES,FORNEC.E COLOC.,EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	6,0000	41,0300	246,18
356	14.008.103-6	PORTA DE COMPENSADO PARA BANHEIROS,REVESTIDA EM LAMINADO ME-LAMINICO,COM DIMENSOES (0,60 A 0,80)M X(1,80 A 2.10)M FORRA-DA EM TODAS AS FACES,FORNEC.E COLOC.,EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	6,0000	784,6800	4.708,08

Eng. Civil Coordenador Técnico
CREA 81/66742-0
Cat. EMOP 653.104-4

Eng. Roberto Sussekind
Coordenador Geral de Engenharia, Arquitetura e Meio Ambiente
Coordenador Setorial de Engenharia, Arquitetura e Meio Ambiente
Matr. 3540788

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151- DRJ

SELO DE NOTAS - SP
Cartório Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Agua de N° 237 - Fone 3258-2611
Confere com a presente cópia reprográfica conforme o ori-ginal apresentado, na parte reproduzida. O Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO

COPEL 3139 ELETR.

AT1 - 01.199.066 (541/585)

S M O P - EMPRESA DE OBRAS
D O B - DIRETORIA DE OBRAS
SISTEMA DE DADOS

*** EL. ORÇAMENTO: 0000.13/00 *** Página: 0004 / *** MÊS BASE DE PREÇOS ATUAL: 08/00 ***

Local : ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO DE GOES (P - MARACANA)
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO, REFORMA, AMPLIACAO E MODERNIZACAO - MARACANA.

NUMERO	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	CARPINTARIA DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
357	14.009.010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, C/ALT. APROX. DE 200M, EM MAD.	UN	3,0000	0,9300	2,79
358	14.009.010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, C/ALT. APROX. DE 200M, EM MAD.	UN	3,0000	15,5200	46,56
359	14.009.045-0	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	3,0000	0,8500	2,25
360	14.009.045-0	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	9,0000	4,1900	37,62
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				804.193,90
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
361	15.003.178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO, C/ 4".FORN.E COLOC.	UN	2,0000	0,9400	1,88
362	15.003.178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO, C/ 4".FORN.E COLOC.	UN	2,0000	13,3600	26,72
363	15.004.100-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	58,0000	3,3500	194,30
364	15.004.100-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	58,0000	39,8500	2.311,30
365	15.011.117-6	SUBESTACAO ABRIGADA (1X300 KVA)- ESTADIO DE ATLETISMO -SE2 IDEM AO ITEM 15.011.093-6-MARACANA.	UN	1,0000	7.843,2500	7.843,25
366	15.011.117-6	SUBESTACAO ABRIGADA (1X300 KVA)- ESTADIO DE ATLETISMO -SE2 IDEM AO ITEM 15.011.093-6-MARACANA.	UN	1,0000	97.687,2700	97.687,27
367	15.011.118-6	SUBESTACAO ABRIGADA DE (1X112,5 KVA) E (1X300 KVA) ESTADIO DE ATLETISMO-SE1 -IDEM AO ITEM 15.011.093-6-MARACANA	UN	1,0000	8.303,0200	8.303,02
368	15.011.118-6	SUBESTACAO ABRIGADA DE (1X112,5 KVA) E (1X300 KVA) ESTADIO DE ATLETISMO-SE1 -IDEM AO ITEM 15.011.093-6-MARACANA	UN	1,0000	115.159,7900	115.159,79
369	15.018.397-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO ESTADIO DE ATLETISMO SE-1-QGBT-1.MARACANA.	UN	1,0000	-216,1300	-216,13
370	15.018.397-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO ESTADIO DE ATLETISMO SE-1-QGBT-1.MARACANA.	UN	1,0000	34.859,2100	34.859,21
371	15.018.398-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO ESTADIO DE ATLETISMO -SE-1-QGBT-2.MARACANA	UN	1,0000	-214,8900	-214,89
372	15.018.398-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO ESTADIO DE ATLETISMO -SE-1-QGBT-2.MARACANA	UN	1,0000	34.659,3700	34.659,37
373	15.018.399-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO ESTADIO DE ATLETISMO SE-2-QGBT-1.MARACANA.	UN	1,0000	-220,8200	-220,82
374	15.018.399-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO ESTADIO DE ATLETISMO SE-2-QGBT-1.MARACANA.	UN	1,0000	37.228,5100	37.228,51
375	15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	3,8800	30,40
376	15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	20,7100	165,68

Roberto Soares de Carvalho
Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 394078-8
CREA 23151- DRJ

rt0005 Dpt. EMOP. 668.184-5 — Departamento de Informatica

9º TABELIÃO DE NOTAS - RJ
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2814
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

São Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240113

ARREN SP

CELIO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

CONSEL 3140

ATI-01.199.066 (542/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.465
DOD - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.124/05 *** Depto: DEOM-1 *** MES BASE DE PREÇOS 07/05 ***

Imovel : 22101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO MACIEL S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 4,00 E URBANIZACOES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
377	15.023.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	7,0000	7,9100	54,67
378	15.023.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	7,0000	42,5500	297,92
379	15.029.033-6	INSTALACAO DE VALVULA DE PVC OU METALICO EM PIA OU LAVATORIO P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	1,0000	2,1100	2,11
380	15.029.093-6	INSTALACAO DE VALVULA DE PVC OU METALICO EM PIA OU LAVATORIO P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	1,0000	11,5200	11,52
381	15.036.011-0	TUBO PVC NO P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	12,0000	0,3500	4,20
382	15.036.011-0	TUBO PVC NO P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	12,0000	3,2800	39,36
383	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	245,6000	0,4700	115,43
384	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	245,6000	4,3400	1.065,90
385	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	270,3700	0,6200	166,55
386	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	270,3700	6,4200	1.735,77
387	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	214,2600	0,9200	197,11
388	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	214,2600	8,4800	1.816,92
389	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	351,3500	1,0900	382,97
390	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	351,3500	10,0500	3.531,06
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				346.450,17
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
391	16.026.029-6	IMPERMEABILIZACAO ELEMENTOS LAJE COBERTURA BILHETERIOS 1 E 2 MARACANAZINHO, INCL. LIMP., PROM. ADEREN., ELASTOM. POLIURET. 2,0KG/M2, REVEST. TERMO REFLEX. POLIUR., ALIFATICO, RESIST. UV@ 0,30KG.	M2	254,4000	15,6500	3.981,36

Carlos Gabriel Ribeiro
Engenheiro
CREA: 043873-D
Mat. EMOP 658.184-8

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
Confere com o presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

06 NOV. 2009

CAMPOS DOS SANTOS
SELOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D

rt0005 Departamento de Programação e Orçamentação

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Rs. ORCAMENTO: 0909.134/08 *** Depto: DEORK-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 02/09 ***

Imovel : 23101001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ARBELO S/N PORTAO 16 - MANGUEIRA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Valores: ESTACIONAMENTOS, COTA 6,80 E URBANIZACOES - MARACANA.

N.ORD.	CODIGO/ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
392	16.026.009-6	IMPERMEABILIZACAO ELEMENTOS LAJE COBERTURA BILHETERIAS 1 E 2 MARACANAZINHO, INCL. LIMP., PROM. ADEREN., ELASTOM. POLIURET. 3,0KG /M2, REVEST. TERMO REFLEX. POLIUR., ALIFATICO, RESIST. UVB 0,30KG.	M2	254,4000	213,2500	54.259,80
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				58.222,16
****	17 -	PINTURA				
393	17.017.020-0	PINTURA C/ESMALTE SINT. ALQUIDICO, P/INTERIOR, ACAB. PADRAO EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.017.010	M2	389,6200	0,1100	42,85
394	17.017.020-0	PINTURA C/ESMALTE SINT. ALQUIDICO, P/INTERIOR, ACAB. PADRAO EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.017.010	M2	389,6200	2,6900	1.048,07
395	17.017.140-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDICA, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	43,5600	0,1200	5,22
396	17.017.140-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDICA, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	43,5600	2,9400	128,06
397	17.017.320-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ESMALTE SINT., APOS LIXAM.	M2	212,2500	0,2900	61,55
398	17.017.320-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ESMALTE SINT., APOS LIXAM.	M2	212,2500	7,0300	1.492,18
399	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. PADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	261,7000	0,0700	18,32
400	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. PADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	261,7000	3,5100	918,84
401	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	606,6600	0,1200	72,79
402	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	606,6600	5,9000	3.579,29
403	17.020.010-0	ENVERNIZAMENTO DE MAD. C/VERNIZ SINT. P/INTERIOR	M2	13,5700	0,2000	2,71
404	17.020.010-0	ENVERNIZAMENTO DE MAD. C/VERNIZ SINT. P/INTERIOR	M2	13,5700	4,1400	56,17
405	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	848,8700	0,0500	42,44
406	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	848,8700	0,7100	602,69
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8.071,17
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
407	18.002.015-6	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, C/LADRAO, MED. EM TORNO DE 55 X 45CM, C/COLUNA	UN	4,0000	15,7500	63,00
408	18.002.015-3	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 55 X 45CM, C/COLUNA	UN	4,0000	205,8900	823,56

Engenheiro Civil
CREA: 060742-D
Mat. EMOP 858.184-1

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 28151- DRJ

9º TABELIÃO DE SUPRIMENTOS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone: 3218-2...
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conferida com o original a mim apresentado, na parte reproduzida.

Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN São Paulo 06 NOV. 2009
Autenticação
1020AK240115 SELO CAMPOS DOS SANTOS VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 3142 -0856

CAT1-01.199.066 (544/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.457
DOC - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Rel No. ORCAMENTO: 0403.124/05 *** Depto: DECOM I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVN PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 0,00 P (MARACANA/ZOOTER - MARACANA)

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
409	18.002.085-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, C/MED. 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL. TUBO DE LIGACAO	UN	67,0000	17,3500	1.165,13
410	18.002.085-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, C/MED. 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL. TUBO DE LIGACAO	UN	67,0000	227,3800	15.234,46
411	18.005.008-6	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL. PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000	0,0000	0,00
412	18.005.008-6	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL. PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000	12,6800	12,68
413	18.005.020-6	PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA 2 E 3 DOBRAS, C/MECANISMO DE CHAVE, VISOR DE NIVEL DE PAPEL, EM "ABS" DE ALTA QUALIDADE E RESISTENCIA, FORN. COLOC. TRAVESSA E. N. 17-LARANJEIRAS.	UN	7,0000	0,0000	0,00
414	18.005.020-6	PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA 2 E 3 DOBRAS, C/MECANISMO DE CHAVE, VISOR DE NIVEL DE PAPEL, EM "ABS" DE ALTA QUALIDADE E RESISTENCIA, FORN. COLOC. TRAVESSA. E. N. 17-LARANJEIRAS.	UN	7,0000	32,0700	224,49
415	18.005.021-6	PORTA PAPEL HIGIENICO EM BOBINA P/ROLOS DE ATE 500M, C/MECANISMO DE CHAVE, VISOR DE NIVEL DE PAPEL EM "ABS" DE ALTO IMPACTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO. P/MARACANA.	UN	54,0000	0,0000	0,00
416	18.005.021-6	PORTA PAPEL HIGIENICO EM BOBINA P/ROLOS DE ATE 500M, C/MECANISMO DE CHAVE, VISOR DE NIVEL DE PAPEL EM "ABS" DE ALTO IMPACTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO. P/MARACANA.	UN	54,0000	33,5200	1.810,08
417	18.005.022-6	SABONETEIRA COM RECIPIENTE PARA SABONETE A GRANEL; 1 LITRO, MECAN. CHAVE, VISOR DE NIVEL DE PAPEL EM "ABS" DE ALTA QUALID RESIST. FORN. COLOC. TRAVESSAM. E. 17 LARANJEIRAS.	UN	7,0000	0,0000	0,00
418	18.005.022-6	SABONETEIRA COM RECIPIENTE PARA SABONETE A GRANEL, 1 LITRO, MECAN. CHAVE, VISOR DE NIVEL DE PAPEL EM "ABS" DE ALTA QUALIS RESIST. FORN. COLOC. TRAVESSAM. E. 17 LARANJEIRAS.	UN	7,0000	28,6000	200,20
419	18.006.005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	1,0000	1,9100	1,91
420	18.006.005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	1,0000	19,0200	19,02
421	18.006.017-0	VASO SANIT. DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, POPULAR, MED. EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM	UN	15,0000	3,8500	57,75
422	18.006.017-0	VASO SANIT. DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, POPULAR, MED. EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM	UN	15,0000	38,2300	573,45
423	18.009.006-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM. 3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	122,0000	0,0000	0,00
424	18.009.006-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM. 3/4"(ANTI-VANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	122,0000	296,7400	36.202,28
425	18.009.021-6	INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. COLOCACAO.	UN	5,0000	0,0000	0,00

Eng. Carlos Rodrigo Cruz
Engenheiro
CREA 04/D-081782-8
Mat. EMOP 659.184-8

Eng. Roberto [illegible] de Carvalho
Coordenador Técnico
Mat. [illegible]

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 28151-D RJ

rt0005 Departamento de Informatica

O TABELIÃO DE NOTAS
Pauto Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quinto de Andrade N° 237 - Fone: 2558-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original à mim apresentado, na parte reproduzida. O PRA-RJ

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240116
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RESGUARDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 PAG. 469
D O P - DIRETORIA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.134/05 *** Depto: DOBRA-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101/004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVE PROF. EURICO REVELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ. Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: ESTACIONAMENTOS, COTA 8,00 E URBANIZACOES - MARACANA.

N.ORD.	CODIFICACAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
426	18.009.021-6	INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA, P/OBRA NO COM-PLEXO DO MARACANA. COLOCACAO.	UN	5,0000	8,1400	40,70
427	18.009.058-0	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM ME TAL CROM.	UN	4,0000	0,0000	0,00
428	18.009.058-0	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM ME TAL CROM.	UN	4,0000	52,7800	211,12
429	18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	5,0000	0,0000	0,00
430	18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	5,0000	49,7300	248,65
431	18.013.020-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	96,0000	70,2000	6.739,20
432	18.013.020-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4"(ANTIVANDALISMO). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	96,0000	238,6200	22.907,52
433	18.013.034-6	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO, P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA. COLOCACAO.	UN	1,0000	2,3900	2,39
434	18.013.034-6	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO, P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA. COLOCACAO.	UN	1,0000	8,1400	8,14
435	18.013.103-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, S/LADRAO, 1600, DE 1", E M METAL CROM.	UN	90,0000	1,8300	164,70
436	18.013.103-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, S/LADRAO, 1600, DE 1", E M METAL CROM.	UN	90,0000	6,2400	561,60
437	18.013.123-0	SIFAO FLEXIVEL, P/PIA OU LAVATORIO, EM PVC	UN	1,0000	1,3600	1,36
438	18.013.123-0	SIFAO FLEXIVEL, P/PIA OU LAVATORIO, EM PVC	UN	1,0000	4,6500	4,65
439	18.026.015-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000BTU/H, 110/220V, 1HP	UN	4,0000	15,6500	66,60
440	18.026.015-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000BTU/H, 110/220V, 1HP	UN	4,0000	820,3800	3.281,52
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				30.626,16
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
441	20.002.001-0	AREIA	M3	192,4200	1,3505	251,73
442	20.002.001-0	AREIA	M3	192,4200	24,1200	4.399,97
443	20.007.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	10,2500	2,5300	25,93
444	20.007.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	10,2500	20,5500	210,33
445	20.104.001-0	SAIBRO	M3	135,5000	2,4100	374,75
446	20.104.001-0	SAIBRO	M3	135,5000	20,1500	3.133,32
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8.396,03
		VALOR TOTAL DOS SERVICOS :				3.534.973,20
		VARIACAO MAXIMA 10,00:				353.497,32
		CUSTO ORCADO TOTAL.....:				3.888.470,52

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

Jose Carlos Cochofel Franco
Fiscal
CREA 2000748-0
Mat. EMOP 353.184-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

r102035 Departamento de Informatica

TABELIÃO DE NOTAS - 54
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3256-2611
CONFERE com o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMARGO DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

= OS CUSTOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, =
= AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.A.I.) DA EMOP =

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

Gerente de Obras
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Marcelo Campos dos Santos
Escrevente

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo. 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS UTILIZADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

3145

ATI - 01.199.066 (547/585)

S M P R - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. SETOP 03/02/2009 PAG. 470
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LICITACAO DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.135/05 *** Regime: DIRETA-I *** MES BASE DE PREVISAO ATUAL: 02/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 16 - MARACANA / RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERACAO DAS RAMPAS MONUMENTAIS - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	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	219,7800	0,0050	0,69
002	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	219,7800	0,3700	81,31
003	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	8,1400	0,3600	2,92
004	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	8,1400	11,1900	91,08
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				175,32
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	3,1500	4,0600	12,78
006	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	3,1500	62,5100	197,22
007	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	19,7600	0,3100	6,12
008	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	19,7600	4,8900	96,62
009	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ACAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	3,9900	0,4300	1,71
010	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ACAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	3,9900	6,6400	26,49
011	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	19,7600	0,1700	3,35
012	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	19,7600	2,6400	52,16
013	05.001.750-0	LIMPEZA DE SUPERF. DE CONCR. E DA ARMADURA, C/ESCOVA DE ACO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO	M2	21,5000	0,4500	9,67
014	05.001.750-0	LIMPEZA DE SUPERF. DE CONCR. E DA ARMADURA, C/ESCOVA DE ACO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO	M2	21,5000	6,5200	140,18
015	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	0,8500	20,9100	17,89
016	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	0,8000	383,3200	532,31
017	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	8,1400	0,3600	2,93
018	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 10T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	8,1400	9,4400	76,84
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.245,59
****	07 -	ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES				
019	07.100.013-6	ARGAMASSA TIXOTROPICA P/RECUPERACAO DE ESTRUTURA DO CONCRET. FORN/APLIC. EM SUPERFICIE VERTICAL/HORIZONTAL SUPERIOR.	KG	8,8800	24,1300	100,75

Engenheiro
CREA 83/D8749-8
Mat. EMOP 858.182-9

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

rt0005 Departamento de Informatica

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3256-2611
DE AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-ginal a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Em: 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nr. ORCAMENTO: 0068.135/05 *** Depto: DEOPM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 2316/001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVE PROF. EURICO ROSELA S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERACAO DAS ROMPAS MONUMENTAIS MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	07 -	ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES				
020	07.109.013-6	ARGAMASSA TIXOTROPICA P/RECUPERACAO DE ESTRUTURA DO CONCRET. FORM/POLIM.EM GERAL(EXCL.VER.HORIZ/HORIZONTAL CONCRETO.	M3	0,3600	4.302,0600	2.568,99
						3.015,74
				21,3000	-0,0600	-1,28
024	11.015.019-6	APLICACAO DE ADES[illegible] DE RE ERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL. FORN.	M2	21,5000	3,7700	81,05
025	11.024.048-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DOS PILARES C=0, CONP. AINDAIME, PLATA-FORMA DE MADEIRA, DEMOLI. CONCRETO ARMADO, LIMP. C/JATO ESCORIA TRAT. E REFORCO DE FERRAGENS, GROUT., TRANSP. RET. MATER. MARACANA	M3	2,2200	-292,0300	-648,31
026	11.024.048-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DOS PILARES C=0, CONP. AINDAIME, PLATA-FORMA DE MADEIRA, DEMOLI. CONCRETO ARMADO, LIMP. C/JATO ESCORIA TRAT. E REFORCO DE FERRAGENS, GROUT., TRANSP. RET. MATER. MARACANA	M3	2,2200	14.175,9400	31.470,59
027	11.030.510-0	RECUPERACAO DE FERRAG. EM ESTRUT. DE CONCR., S/UTILIZACAO DE SOLDA	KG	64,3200	0,5200	33,44
028	11.030.510-0	RECUPERACAO DE FERRAG. EM ESTRUT. DE CONCR., S/UTILIZACAO DE SOLDA	KG	64,3200	8,4200	541,57
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				32.368,66
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
029	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	39,5200	8,4700	18,57
030	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	39,5200	11,5000	454,48
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				473,05

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 37.278,35
VARIACAO MAXIMA 10,00: 3.727,83
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 41.005,18

Fiscal:.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS [illegible]OHOFEL FRANCA

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Autenticação Rua Oliveira de Andrada Nº 237 - Fone: 3258-2611
Estado de São Paulo RECONHECO a(s) firma(s) de: MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK240120 S.Paulo, 06 NOV. 2009 VALOR RECOLHIDO POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

[illegible] Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Crea-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

CUMEL 3147

0861

ATI-01.199.066 (549/585)

E M O P · EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 25/03/2009 PAG. 472
S O S DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

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

Carlos Roberto Franco
Engenheiro
CREA 65/60742-0
Mat. EMOP 068.184-6

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- D

Eng. Roberto S. de Assis
Assist. Supery. de Acervo Técnico
Mat. EMOP 068.184-6

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9.º TABELIÃO SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade [illegible] 2611
AUTENTICO a presente copia reprográfica [illegible] e o original a mim apresentado, nada [illegible] dou Fé

S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0550.130/05 *** Depto: DEDIM-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/08 ***

Imovel : 23101054 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PARA RATO - MARACANA.

M.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREDO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
001	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1§CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	31,8500	1,1300	35,99
002	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1§CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	31,8500	16,4300	523,29
003	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	31,8500	0,6800	21,65
004	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	31,8500	9,8800	314,67
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				895,60
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,1800	4,3700	0,78
006	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,1800	144,8500	26,07
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				26,85
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
007	15.009.143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CALSSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORN.E COLOC.	M	45,5000	0,4500	20,47
008	15.009.143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CALSSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORN.E COLOC.	M	45,5000	7,5700	344,43
009	15.018.356-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS(SPDA)MARACANA COMA-BARRAS,MOLDAGEM,PREPARACAO,FURACAO E TRATAMENTO QUIMICO -ANEL CAPTOR INTERNO COTA 30.	UN	1,0000	59.116,5200	59.116,52
010	15.018.357-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS(SPDA)MARACANA-FIXACAO E PREPARACAO DA BASE,PROTECAO DAS BARRAS CAPTORAS,C/ TINTA POLIURETANO - ANEL CAPTOR INTERNO -COTA 30.	UN	1,0000	62.035,3100	62.035,31
011	15.018.358-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS(SPDA)MARACANA,AQUISICAO DE BARRAS,MOLDAGEM,PREPARACAO,FURACAO E TRATAMENTO QUIMICO-ANEL CAPTOR EXTERNO(LAJE ABOBAD.X INCLINADA).	UN	1,0000	76.635,7900	76.635,79
012	15.018.359-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA),POSICIONAMENTO,PREPARACAO DA BASE E FIXACAO DAS BARRAS CAPTORAS-ANEL CAPTOR EXTERNO(LAJE ABOBAD. X INCLINADA) MARACANA.	UN	1,0000	87.057,9600	87.057,96
013	15.018.360-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA)MARACANA-AQUISICAO DE BARRAS,MOLDAGEM,PREPARACAO,FURACAO E TRATAMENTO QUIMICO - ANEL CAPTOR EXTERNO-(PERIMETRO COTA 23).	UN	1,0000	84.700,5700	84.700,57
014	15.018.361-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA),POSICIONAMENTO,PREPARACAO DA BASE E FIXACAO DAS BARRAS CAPTORAS-ANEL CAPTOR EXTERNO (PERIMETRO COTA 23).	UN	1,0000	88.882,5300	88.882,53
015	15.018.362-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA(SPDA),AQUISICAO DE BARRAS,MOLDAGEM,PREPARACAO,FURACAO E TRATAMENTO QUIMICO - ANEL CAPTOR BARRAS DE ACESSO,MARACANA.	UN	1,0000	85.776,8500	85.776,85

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D

Departamento de Fiscalizacao

Engenheiro
CREA RJ-[illegible]
Mat. EMOP 853.184-5

Yt0205

1020AK240122

O TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MESTRE

Orçamento: 0001.135/01 Data-base: 08/2009

Imovel : 2310121 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PARA RIO - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
0000	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
016	15.018.363-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA) E FIXACAO DAS CAPTORAS -ANEL CAPTOR, RAMPAS DE ACESSO-MARACANA.	UN	1,0000	99.011,8600	99.011,86
017	15.018.364-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA), INTERLIGACAO DO ANEL CAPTOR INTERNO - COTA 30 C/BASE DOS REFLETORES -MARACANA.	UN	1,0000	3.395,8600	3.395,86
018	15.018.365-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA), INTERLIGACAO ANEL CAPTOR INTERNO-COTA 30 C/A PASSARELA METALICA MARACANA.	UN	1,0000	2.269,4600	2.269,46
019	15.018.366-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA), INTERLIGAR ANEL CAPTOR INTERNO -COTA 30 - ELETRODUTOS PESADOS MARACANA	UN	1,0000	14.953,1500	14.953,15
020	15.018.367-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA), INTERLIGACAO - ANEL CAPTOR COM A BASE DAS ANTENAS -MARACANA	UN	1,0000	8.225,6100	8.225,61
021	15.018.368-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA(SPDA)AQUISICAO BARRA, MOLDAGEM, PREP., FURAC. TRATAM. QUIMICO P/INTERL. ANEL CAPTOR INTERNA-COTA 30+ANEL CAPTOR EXT. (L. ABOB. X LAJE INCL.)MARACANA.	UN	1,0000	183.675,7500	183.675,75
022	15.018.369-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA(SPDA), PREPARACAO E POSICIONAMENTO DA BASE, IMPERMEABILIZACAO E FIXACAO DAS BARRAS CAPTORAS INTERNAS, C/ANEL CAPTOR INTERNO -MARACANA.	UN	1,0000	156.797,9300	156.797,93
023	15.018.370-6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA(SPDA), BARRAS, MOLDAGEM, PREPARACAO, FURACAO E TRAT. QUIMICO P/INTERLIG. ANEL CAPTOR EXTERNO(LAJE ABOB. XLAJE INCLINADA)C/ANEL CAPTOR C=23 MARACANA	UN	1,0000	188.783,2500	188.783,25
024	15.018.395-6	SPDA DO MARACANA -POSICIONAMENTO, PREPARACAO DA BASE, IMPERMEABILIZACAO E FIXACAO DAS BARRAS CAPTORAS, P/INTERLIGAR ANEL CAPTOR EXTERNO(LAJE ABOB.X LAJE INCL.) C/ANEL CAPTOR COTA 30	UN	1,0000	78.398,9600	78.398,96
025	15.018.396-6	SPDA DO MARACANA-INTERLIGAR ANEIS CAPTORES- DA COTA 30 E DA COTA 23 C/A FERRAGEM DA ARMADURA DOS PILARES DOS GIGANTES.	UN	1,0000	6.899,1800	6.899,18
026	15.018.397-6	SPDA DO MARACANA-INTERLIGAR BARRA CAPTORA C/OS POSTES METALICOS DE ILUMINACAO DAS RAMPAS DE ACESSO.	UN	1,0000	2.938,3100	2.938,31
027	15.018.398-6	SPDA DO MARACANA-INTERLIGAR ANEIS CAPTORES DAS RAMPAS COM A FERRAGEM DA ARMADURA DOS PILARES DAS RAMPAS.	UN	1,0000	3.794,5500	3.794,55
028	15.018.399-6	SPDA DO MARACANA-INTERLIGAR SUBESTACOES DE ENERGIA, COTA ZERO AO ANEL DE ATERRAMENTO PERIFERICO.	UN	1,0000	-43,7200	-43,72
029	15.018.392-6	SPDA DO MARACANA-INTERLIGAR SUBESTACOES DE ENERGIA, COTA ZERO AO ANEL DE ATERRAMENTO PERIFERICO.	UN	1,0000	7.051,2800	7.051,28
030	15.018.400-6	SPDA DO MARACANA-CAIXA DE INSPECAO DOS CABOS DE ATERRAMENTO PERIFERICO.	UN	1,0000	13.231,7600	13.231,76
031	15.018.401-6	SPDA DO MARACANA-ANEL DE ATERRAMENTO PERIFERICO EM COBRE NU-COTA ZERO, EXCLUSIVE ABERTURA DE VALA.	UN	1,0000	122.651,6900	122.651,69
032	15.018.402-6	SPDA DO MARACANA-INTERLIGACAO DA ARMADURA DOS PILARES DOS GIGANTES E A HASTE DE ATERRAMENTO DA COTA ZERO.	UN	1,0000	5.899,1800	5.899,18

Prof. Carlos Alberto Freire
Engenheiro
CREA: 04-035742-0
Mat. EMOP 058.184-6

Roberto S. de Carvalho - Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Civil-Supervisor de Acervo Técnico
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 031510-RJ

vt0005

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
DOCUMENTO SEM VALOR COMERCIAL
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica, conferida e achada em tudo e por tudo com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240123

ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.136/05 *** Depto: DEOPN-I *** MES BASE DE PREVU ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 22101804 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: PRAA MAIO - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
033	15.018.416-6	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA COLOC.ANEL DE ATERRAMENTO PERIFERICO SPDA COTA 0,INCLUI. REMOCAO RECOMP.DA PAVIMENTA-. CAO EXISTENTE,ESCAVACOES,REATERRO E LIMPEZA GERAL-MARACANA	M	14,3500	-0,7600	-10,91
034	15.018.416-6	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA COLOC.ANEL DE ATERRAMENTO PERIFERICO SPDA COTA 0,INCLUI. REMOCAO RECOMP.DA PAVIMENTA-. CAO EXISTENTE,ESCAVACOES,REATERRO E LIMPEZA GERAL-MARACANA	M	854,8100	121,2000	103.571,35
035	15.018.434-6	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA(0,40X0,50)M,P/COLOC.CABO ATER-RAMENTO ENTRE SUBEST. E O ANEL PERFERIFERICO DO SPDA MARACA-NA, RECOMPOSICAO DO PISO,ESCAVACOES,REATERRO E LIMPEZA GERAL	M	313,0000	-0,8200	-256,66
036	15.018.434-6	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA(0,40X0,50)M,P/COLOC.CABO ATER-RAMENTO ENTRE SUBEST. E O ANEL PERFERIFERICO DO SPDA MARACA-NA, RECOMPOSICAO DO PISO,ESCAVACOES,REATERRO E LIMPEZA GERAL	M	313,0000	131,1600	41.053,68
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.492.963,34

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 1.493.855,79
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 149.388,57
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 1.643.274,35

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

José Carlos Cochofel France
Engenheiro
CREA 045782-D
Mat. EMOP 658.184-5

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3259-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK24012

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151-D RJ

CREA 3151 - 0865

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0004.137/05 *** Depto: DEDIM-I *** MES BASE DE PREVIA ATUAL: 01/05 ***

Imovel : 22101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVE PROF. CURIO ANDELO S/N PORTAO 18 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS REDES - MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	5.150,0000	0,0000	0,00
002	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	5.150,0000	0,0200	103,00
003	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	250,0000	0,0000	0,00
004	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	250,0000	0,2100	54,18
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				157,38
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	1.907,4000	0,0100	19,07
006	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	1.907,4000	0,2900	534,09
007	05.001.311-6	PERFURACAO HORIZONTAL EM CONCRETO ARMADO C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA TIPO COPO C/COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=4"C/PROF.25CM.PARA O COMPLEXO DO MARACANA.	M	3,0000	8,3620	25,08
008	05.001.311-6	PERFURACAO HORIZONTAL EM CONCRETO ARMADO C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA TIPO COPO C/COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=4"C/PROF.25CM.PARA O COMPLEXO DO MARACANA.	M	3,0000	122,5900	365,07
009	05.001.333-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=4.1/4"(108MM) COM PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	1,8700	47,7300	89,25
010	05.001.333-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=4.1/4"(108MM) COM PROF.ATE 110CM. OBRA DO MARACANA.	M	1,8700	734,3500	1.373,25
011	05.001.335-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=2.1/4"(57MM) COM PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	2,6400	25,0900	66,23
012	05.001.335-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,COM PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=2.1/4"(57MM) COM PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	2,6400	385,8500	1.018,17
013	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	133,5600	0,0400	5,34
014	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	133,5600	1,2700	169,62
015	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	128,0000	0,0000	0,00
016	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	128,0000	2,3400	299,52
017	05.005.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	83,0000	0,0000	0,00
018	05.005.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR,SOBRE RODIZIOS,MONT.C/ELEM.2,0 0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS,TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.	MXMES	83,0000	4,3400	360,22
019	05.005.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	36,0000	0,0000	0,00

Paulo Roberto Fernandes
Engenheiro
CREA 65-066742-6
Mat. EMOP 858.184-5

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Marino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
DOU FÉ O presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
SELO DE AUTENTICIDADE
1020AK240125
ANTONIO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

rt0005 Departamento de Informatica

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/03/2009 709.477
DOD - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.137/05 *** Depto: DEOBR-1 *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101644 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVD PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS REDES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
020	05.006.010-0	ALUGUEL DE ROUPIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNMES	36,0000	8,3200	299,52
021	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	426,0000	0,1200	51,12
022	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	426,0000	1,9100	813,66
023	05.100.495-6	PLACA INDICATIVA 200X150X2MM,BASE PVC,ADESIVADA P/IDENTIDADE VISUAL(SINALIZACAO),FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO,EXCL.ANDAIMES PLATAFORMAS DE TRABALHO C/COMPLEXO DO MARACANA.	UN	6,0000	0,6000	3,60
024	05.100.496-6	PLACA INDICATIVA 200X130X2MM,BASE PVC,ADESIVADA P/IDENTIDADE VISUAL(SINALIZACAO),FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO,EXCL.ANDAIMES PLATAFORMAS DE TRABALHO C/COMPLEXO DO MARACANA.	UN	6,0000	15,4200	92,52
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.507,28
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
025	14.002.030-0	PORTAO DE CHAPA DE FOGALV. 16, C/ 2,50 A 3,00M DE ALT. E ARE A TOTAL DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FL.FORN.E COLOC.	M2	2,3400	37,0500	86,69
026	14.002.030-0	PORTAO DE CHAPA DE FOGALV. 16, C/ 2,50 A 3,00M DE ALT. E ARE A TOTAL DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FL.FORN.E COLOC.	M2	2,3400	496,7200	1.162,32
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.249,01
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
027	15.003.127-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #3/4",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7.330,0000	0,5600	4.104,80
028	15.003.127-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #3/4",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7.330,0000	7,9500	58.273,50
029	15.003.129-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1.1/2",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,0000	0,6200	11,16
030	15.003.129-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #1.1/2",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,0000	8,8000	158,40
031	15.003.138-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #2",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	32,0000	0,6600	60,72
032	15.003.138-6	ABRACADEIRA DE ACO ZINCADO TIPO "D" C/CUNHA #2",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	92,0000	9,3500	860,20
033	15.003.133-6	ABRACADEIRA ZINCADA TIPO "D" C/CUNHA #4",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	64,0000	1,0200	65,28
034	15.003.133-6	ABRACADEIRA ZINCADA TIPO "D" C/CUNHA #4",INCL.ANDAIME P/FIXACAO,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	64,0000	14,4900	927,36
035	15.003.391-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	210,0000	0,1600	33,60

Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-D RJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Aquirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2511
CONFERE COM O ORIGINAL apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
SELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E TAXAS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK24012

Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0809.137/05 *** Depto: DEGRAF *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/05 ***

Nivel : 02(0104 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO SABOIA S/N PORTAO 16 - MARACANA - R Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS REDE MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
026	15.003.331-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTO DE CANOPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	210,0000	2,3900	501,90
027	15.007.210-6	ELETROCALHA LISA 100X50MM EM ACO GALV., INCL. EMENDA C/JUNCA O E SUSPENSAO VERTICAL.FORN. E COLOC.	M	334,5100	2,3900	799,47
038	15.007.210-6	ELETROCALHA LISA 100X50MM EM ACO GALV., INCL. EMENDA C/JUNCA O E SUSPENSAO VERTICAL.FORN. E COLOC.	M	334,5100	18,0300	6.031,21
039	15.007.235-6	PERFILADO PERFURADO ALTO, METALICO (38X38)MM,INCLUSIVE PECAS P/ O SUPORTE.FORN. E INSTAL.	M	207,5900	6,5700	1.363,86
040	15.007.235-6	PERFILADO PERFURADO ALTO, METALICO (38X38)MM,INCLUSIVE PECAS P/ O SUPORTE.FORN. E INSTAL.	M	207,5900	49,4200	10.259,69
041	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	4,8500	24,25
042	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	36,5100	182,55
043	15.008.056-6	RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATE 6MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	393,7500	0,1100	43,31
044	15.008.056-6	RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATE 6MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	393,7500	0,6800	267,75
045	15.008.085-8	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	7.566,0000	0,2000	1.513,20
046	15.008.085-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	7.566,0000	1,2100	9.155,02
047	15.008.089-6	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMP.PREPARO,CORTE,COLOCACAO,FIXACAO C/BRACADEIRA DE PVC,EM ELETROCALHAS OU LEITOS PESADOS HORIZ/VERT,2 DIAM 2,5MM2,C/ISOLAM.P/600 A 1.000V.	M	303,3000	0,6400	194,11
048	15.008.089-6	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMP.PREPARO,CORTE,COLOCACAO,FIXACAO C/BRACADEIRA DE PVC,EM ELETROCALHAS OU LEITOS PESADOS HORIZ/VERT,2 DIAM 2,5MM2,C/ISOLAM.P/600 A 1.000V.	M	303,3000	3,8400	1.164,67
049	15.008.090-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	995,3000	0,2000	194,76
050	15.008.090-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	995,3000	1,3000	1.294,00
051	15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	931,4000	0,2900	270,10
052	15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	931,4000	1,7700	1.648,57
053	15.008.121-6	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPL.COMP.PREPARO,CORTE,COLOC,FIX.COM ABRACADEIRA PVC EM ELETROCALHAS OU LEITO PESADO HORIZ/VERT. BITOLA 6.0MM2 C/ISOL/M.P/600 A 1000V.FORNEC.COLOC.MARACANA	M	2.770,0000	0,8200	2.271,40
054	15.008.121-6	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPL.COMP.PREPARO,CORTE,COLOC,FIX.COM ABRACADEIRA PVC EM ELETROCALHAS OU LEITO PESADO HORIZ/VERT. BITOLA 6.0MM2 C/ISOL/M.P/600 A 1000V.FORNEC.COLOC.MARACANA	M	2.770,0000	4,9100	13.600,70

Eng. Carlos Gerbasi Pessoa
Engenheiro
CREA 044746-8
Mat. EMOP 658.164-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticacao
1020AK240121

O TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida Dou Fé
São Paulo 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ANALITICO MEDIDO

ORC.No. ORCAMENTO: 0107.127/25 ### Depto: DEOBR-I ### NEG BASE DE PRECOS ATUAL: 03/09 ###

Local : 27/01/2004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E ATIVIDADES AFINS - MARACANA

V.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
####	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
055	15.008.127-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO, CONDUTOR COBRE NU, TEMPERA MOLE FLEX. CLASSE 5, ISOL. BORRACHA COBERT. TERMOPL. PVC, PREP. CORTE COLOC. ELETRODUTO, CANALETAS, 10.0MM2 600 A 1000V. F/C MARACANA	M	2.556,0000	1,1100	2.848,26
056	15.008.127-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO, CONDUTOR COBRE NU, TEMPERA MOLE FLEX. CLASSE 5, ISOL. BORRACHA COBERT. TERMOPL. PVC, PREP. CORTE COLOC. ELETRODUTO, CANALETAS, 10.0MM2 600 A 1000V. F/C MARACANA	M	2.556,0000	6,6500	17.089,55
057	15.008.128-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO, CONDUTOR COBRE NU, TEMPERA MOLE FLEX. CLASSE 5, ISOL. BORRACHA COBERT. TERMOPL. PVC, PREP, CORTE COLOC. ELETRODUTO, CANALETAS, 16.0MM2 600 A 1000V. F/C MARACANA	M	3.038,0000	1,4600	4.435,48
058	15.008.128-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO, CONDUTOR COBRE NU, TEMPERA MOLE FLEX. CLASSE 5, ISOL. BORRACHA COBERT. TERMOPL. PVC, PREP, CORTE COLOC. ELETRODUTO, CANALETAS, 16.0MM2 600 A 1000V. F/C MARACANA	M	3.038,0000	8,7400	26.552,12
059	15.008.129-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO, CONDUTOR COBRE NU, TEMPERA MOLE FLEX. CLASSE 5, ISOL. BORRACHA COBERT. TERMOPL. PVC, PREPARO, CORTE COLOC. ELETRODUTO, CANALETAS, 25.0MM2 600 A 1000V. F/C MARACANA	M	1.586,0000	1,5700	2.490,02
060	15.008.129-6	CABO UNIPOLAR P/BAIXA TENSAO, CONDUTOR COBRE NU, TEMPERA MOLE FLEX. CLASSE 5, ISOL. BORRACHA COBERT. TERMOPL. PVC, PREPARO, CORTE COLOC. ELETRODUTO, CANALETAS, 25.0MM2 600 A 1000V. F/C MARACANA	M	1.586,0000	9,4200	14.940,12
061	15.008.215-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 600 / 1000V. FORN. E COLOC.	M	252,0000	0,3400	85,68
062	15.008.215-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 600 / 1000V. FORN. E COLOC.	M	252,0000	2,0700	521,64
063	15.011.114-6	SUBESTACAO ABRIGADA (1X500 KVA)-ILUMINACAO DO CAMPO-BELLINI IDEM 15.011.093-6 - MARACANA	UN	0,2100	6.127,0500	1.286,68
064	15.011.114-6	SUBESTACAO ABRIGADA (1X500 KVA)-ILUMINACAO DO CAMPO-BELLINI IDEM 15.011.093-6 - MARACANA	UN	1,0000	84.979,9800	84.979,98
065	15.011.115-6	SUBESTACAO ABRIGADA ESQUELETO-(1X500KVA)-IDEM AO ITEM 15.011.093-6. MARACANA	UN	0,2100	6.127,0500	1.286,68
066	15.011.115-6	SUBESTACAO ABRIGADA ESQUELETO-(1X500KVA)-IDEM AO ITEM 15.011.093-6. MARACANA	UN	1,0000	84.979,9800	84.979,98
067	15.011.120-6	SUBESTACAO PRINCIPAL BLINDADA 1500KVA, PADRAO LIGHT, AUTO-SUS TENTAVEL, DUPLA ENT. DE RAMAL, MEDICAO UNICA, PROTECAO GERAL, SE-TE SAIDAS EXTERNAS, TRANSF. AUTOMATICA P/ESTADIO DO MARACANA	UN	0,1100	36.361,5000	3.999,76
068	15.011.120-6	SUBESTACAO PRINCIPAL BLINDADA 1500KVA, PADRAO LIGHT, AUTO-SUS TENTAVEL, DUPLA ENT. DE RAMAL, MEDICAO UNICA, PROTECAO GERAL, SE-TE SAIDAS EXTERNAS, TRANSF. AUTOMATICA P/ESTADIO DO MARACANA	UN	1,0000	504.320,4900	504.320,49
069	15.017.155-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO DE UM CABO A BARRAM. FABRICADO EM BRONZE, C/BITOLAS DE 1,5 A 10MM2. FORN. E COLOC.	UN	36,0000	1,1400	41,04
070	15.017.155-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO DE UM CABO A BARRAM. FABRICADO EM BRONZE, C/BITOLAS DE 1,5 A 10MM2. FORN. E COLOC.	UN	36,0000	14,5600	524,16
071	15.017.160-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO DE UM CABO A BARRAM. FABRICADO EM BRONZE, C/BITOLAS DE 10 A 25MM2. FORN. E COLOC.	UN	34,0000	0,9200	27,88

Departamento de Infra-Estrutura

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo, 06 NOV. 2009

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240128

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA / VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 3155 C869

LICITACAO DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIO

ORC No. ORCAMENTO: 0002.157/05 *** Dep.to: DEORM I *** MES BASE DE PREGOS ATUAL: 02/08 ***

Tab.01 . 03101001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PARE, PORTAO PRINCIPAL S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS REDES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
072	15.017.156-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO DE UM CABO A BARRAM. FABRICADO EM BRONZE, C/BITOLAS DE 16 A 25MM2.FORN.E COLOC.	UN	34,0000	10,5100	357,34
073	15.017.268-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 10MM2.FORN.E COLOC.	UN	32,0000	0,2400	7,68
074	15.017.268-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,P/CABO DE 10MM2.FORN.E COLOC.	UN	32,0000	3,1300	100,16
075	15.018.030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	61,0000	-0,0400	-2,44
076	15.018.030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	61,0000	5,5500	338,55
077	15.018.050-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO E, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	63,0000	-0,0400	-2,52
078	15.018.050-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO E, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	63,0000	5,6800	357,84
079	15.018.065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LB, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	153,0000	-0,0400	-6,12
080	15.018.065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LB, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	153,0000	5,5400	847,62
081	15.018.080-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	568,0000	-0,0400	-22,72
082	15.018.080-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	568,0000	5,5400	3.146,72
083	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	712,0000	-0,0500	-35,60
084	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	712,0000	6,9900	4.965,68
085	15.018.120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELA. FORN.E COLOC.	UN	53,0000	-0,0300	-1,59
086	15.018.120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELA. FORN.E COLOC.	UN	53,0000	3,2700	173,31
087	15.018.130-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4" X 4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORN.E COLOC.	UN	48,0000	-0,0300	-1,44
088	15.018.130-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4" X 4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORN.E COLOC.	UN	48,0000	3,4100	163,68
089	15.018.195-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO NORMAL,LARG.200MM,ABA 100MM, INCL.CONEXOES, ACESSORIOS E FIX.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M	5,5500	-0,2200	-1,45
090	15.018.195-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO NORMAL,LARG.200MM,ABA 100MM, INCL.CONEXOES, ACESSORIOS E FIX.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M	6,5500	34,5500	226,30
091	15.018.372-6	QUADRO ELETRICO -QGF-01 -SUBESTACAO PRINCIPAL MARACANA	UN	0,2000	-237,0600	-47,42
092	15.018.372-6	QUADRO ELETRICO -QGF-01 -SUBESTACAO PRINCIPAL MARACANA	UN	0,2000	38.234,3500	38.234,39

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240129
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

José Carlos Vasconcellos Tenreiro
Engenheiro
CREA 82-03762-8
Mat. EMOP 858.184-8

Departamento de Informatica

COPEL 3156 0870

AT1 - 01.199.066 (558/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG. 481
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIO

*** No. ORCAMENTO: 5004.137/05 *** Data-Ref: DEZEMB-I *** REF BASE DE PRECOS ATUAL: 02/09 ***

Imovel : 02130004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELA S/N PORTAO 18 - MARACANA - Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS REDES - MARACANA -

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
093	15.018.385-0	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO DA ILUMINACAO DO CAM PO-SE-1-QGBT-BELLINI.MARACANA	UN	0,2000	-242,0300	-48,41
094	15.018.385-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO DA ILUMINACAO DO CAM PO-SE-1-QGBT-BELLINI.MARACANA	UN	1,0000	39.035,5300	39.035,53
095	15.018.386-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO DA ILUMINACAO DO CAM PO-SE-1-QGBT-ESQUELETO-MARACANA.	UN	0,2000	-242,0300	-48,41
096	15.018.386-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO DA ILUMINACAO DO CAM PO-SE-1-QGBT-ESQUELETO-MARACANA.	UN	1,0000	39.035,5300	39.035,53
097	15.018.421-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FOR-MATO T,DIAM.1.1/2",P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO.	UN	5,0000	-0,1100	-0,55
098	15.018.421-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FOR-MATO T,DIAM.1.1/2",P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO.	UN	5,0000	17,2700	86,35
099	15.018.459-6	ELETROCALHA PERFURADA,S/TAMPA,TIPO NORMAL,L=250MM,ABA 100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE,INCLUSIVE CO NEXOES,ACESSOR.E FIXAC.SUPERIOR.FORN./COLOC.MARACANAZINHO.	M	31,2000	-0,4000	-12,72
100	15.018.459-6	ELETROCALHA PERFURADA,S/TAMPA,TIPO NORMAL,L=250MM,ABA 100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE,INCLUSIVE CO NEXOES,ACESSOR.E FIXAC.SUPERIOR.FORN./COLOC.MARACANAZINHO.	M	31,8000	64,2200	2.042,51
101	15.018.459-6	ELETROCALHA PERFURADA,S/TAMPA,TIPO NORMAL,L=500MM,ABA 100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE,INCLUSIVE CO NEXOES,ACESSOR.E FIXAC.SUPERIOR.FORN./COLOC.MARACANAZINHO.	M	73,4000	-0,5800	-42,58
102	15.018.459-6	ELETROCALHA PERFURADA,S/TAMPA,TIPO NORMAL,L=500MM,ABA 100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE,INCLUSIVE CO NEXOES,ACESSOR.E FIXAC.SUPERIOR.FORN./COLOC.MARACANAZINHO.	M	73,4000	93,1100	6.834,27
103	15.018.460-6	ELETROCALHA PERFURADA,S/TAMPA,TIPO LEITO PESADO,L=250MM,ABA 100MM;TRATAM.SUPERF.PRE-GALVANIZADO A QUENTE,INCLUSIVE CONE-XOES,ACESSOR.E FIXAC. SUPERIOR.FORN.COLOC.MARACANAZINHO.	M	72,1000	-0,4900	-35,33
104	15.018.460-6	ELETROCALHA PERFURADA,S/TAMPA,TIPO LEITO PESADO,L=250MM,ABA 100MM,TRATAM.SUPERF.PRE-GALVANIZADO A QUENTE,INCLUSIVE CONE-XOES,ACESSOR.E FIXAC. SUPERIOR.FORN.COLOC.MARACANAZINHO.	M	72,1000	78,7700	5.679,31
105	15.018.461-6	ELETROCALHA PERFURADA,S/TAMPA,TIPO LEITO PESADO,L=500MM,ABA 100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE,INCLU-SIVE CONEX.,ACESSOR.E FIXAC.SUPER.FORN./COLOC.MARACANAZINHO.	M	129,5000	-0,6200	-80,29
106	15.018.461-6	ELETROCALHA PERFURADA,S/TAMPA,TIPO LEITO PESADO,L=500MM,ABA 100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE,INCLU-SIVE CONEX.,ACESSOR.E FIXAC.SUPER.FORN./COLOC.MARACANAZINHO.	M	129,5000	98,4000	12.742,80
107	15.018.472-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETE,NO FOR-MATO "LR",3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.MARACANA.	UN	528,0000	-0,0750	-43,36
108	15.018.472-6	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETE,NO FOR-MATO "LR",3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.MARACANA.	UN	528,0000	10,3900	6.524,92

Eng. Civil Marcelo Campos Engenheiro CREA 84878/D Cat. EMOP 658.184-1

Colegio Notarial do Brasil - SP Autenticação Estado de São Paulo 1020AK240130

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Alameda Rio Branco, 237 - Fone 3259-2611
CONFERE O PRESENTE COPIA REPROGRAFICA CONFORME O ORIGINAL APRESENTADO, NA PARTE REPRODUZIDA. DOU FÉ

06 NOV. 2009

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540788
CREA 23151-D

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MESTRE

*** Nr. ORCAMENTO: 0559.127/05 *** Depto: DEMAR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 22101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. CURTIS MARCIO 676 PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS REDES MARACANA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
109	15.018.521-6	ELETROCALHA PERFURADA, S/TAMPA, TIPO NORMAL, L=38MM, ABA DE 38MM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNEC. COLOC. MARACANA.	M	19,7000	-8,3600	-7,49
110	15.018.521-6	ELETROCALHA PERFURADA, S/TAMPA, TIPO NORMAL, L=38MM, ABA DE 38MM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNEC. COLOC. MARACANA.	M	15,7000	58,5000	1.193,42
111	15.018.523-6	ELETROCALHA PERFURADA, S/TAMPA, TIPO NORMAL, L=50MM, ABA=50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS FIXAC. SUPERIOR, FORNEC., COLOCACAO. MARACANA.	M	60,0000	-0,4000	-24,60
112	15.018.523-6	ELETROCALHA PERFURADA, S/TAMPA, TIPO NORMAL, L=50MM, ABA=50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS FIXAC. SUPERIOR, FORNEC., COLOCACAO. MARACANA.	M	60,0000	62,1200	3.787,20
113	15.018.529-6	ELETROCALHA PERFURADA S/TAMPA, TIPO NORMAL, LARGURA 500MM, ABA 75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALV. A QUENTE, INCL. CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	48,9500	-0,7800	-32,11
114	15.018.529-6	ELETROCALHA PERFURADA S/TAMPA, TIPO NORMAL, LARGURA 500MM, ABA 75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-GALV. A QUENTE, INCL. CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	48,9500	124,7100	5.092,93
115	15.018.682-6	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO PINTADO, PARA REDE ELETRICA NAS DIMENSOES (50X50X25) CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	4,0000	-0,5000	-2,00
116	15.018.682-6	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO PINTADO, PARA REDE ELETRICA NAS DIMENSOES (50X50X25) CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	4,0000	80,8200	322,52
117	15.018.742-6	QGDE-SUBESTACAO 04, CHAPA DE ACO TRAT/PINT. C/600X600X200MM, CONT. 6DISJ./CONTACT. BARR-TRIF. BARR-TERRA, ESPELH ACRIL. DE PROTEC. E PLACA DE IDENT. FORN/INSTAL. INTER. DAS SUBESTAC. MARACANA	UN	1,0000	-12,4000	-12,98
118	15.018.742-6	QGDE-SUBESTACAO 04, CHAPA DE ACO TRAT/PINT. C/600X600X200MM, CONT. 6DISJ./CONTACT. BARR-TRIF. BARR-TERRA, ESPELH ACRIL. DE PROTEC. E PLACA DE IDENT. FORN/INSTAL. INTER. DAS SUBESTAC. MARACANA	UN	1,0000	2.076,3500	2.076,95
119	15.018.743-6	QGDE-SUBESTACAO 5, CHAPA DE ACO TRAT/PINT. C/600X600X200MM, CONT. 8DISJ/CONTACT. BARR-TRIF, BARR-TERRA, ESPELH. ACRIL. DE PROTEC. E PLACA DE IDENT. FORN/INSTAL. INTER. SUBESTACOES/MARACANA.	UN	1,0000	-13,3100	-13,31
120	15.018.743-6	QGDE-SUBESTACAO 5, CHAPA DE ACO TRAT/PINT. C/600X600X200MM, CONT. 8DISJ/CONTACT. BARR-TRIF, BARR-TERRA, ESPELH. ACRIL. DE PROTEC. E PLACA DE IDENT. FORN/INSTAL. INTER. SUBESTACOES/MARACANA.	UN	1,0000	2.145,4400	2.145,44
121	15.018.744-6	QGDE-SUBESTACAO 6, CHAPA DE ACO TRAT/PINT. C/600X600X200MM, CONT. 7DISJ/CONTACT. BARR-TRIF, BARR-TERRA, ESPELH. ACRIL. DE PROTEC. E PLACA DE IDENT. FORN/INST. INTER. DAS SUBESTAC. MARACANA.	UN	1,0000	-12,7900	-12,78
122	15.018.744-6	QGDE-SUBESTACAO 6, CHAPA DE ACO TRAT/PINT. C/600X600X200MM, CONT. 7DISJ/CONTACT. BARR-TRIF. BARR-TERRA, ESPELH. ACRIL. DE PROTEC. E PLACA DE IDENT. FORN/INST. INTER. DAS SUBESTAC. MARACANA.	UN	1,0000	2.061,2300	2.061,23

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Eng. Roberto S. de Carvalho
Supervisor

Departamento de Informatica

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Térreo - Sobreloja
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na qual foi reproduzida. Dou fé.
S.Paulo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO DE AUTENTICIDADE VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240131

COMEL 3158

AT1-01.199.066 (560/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 25/03/2009 PAG.433
E O B DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE APONTAMENTO ACUMULADO MENSAL

Apr No. APONTAMENTO: 0490.137/05 xxx Depto: OBRA-1 MES BASE DE PREÇOS ATUAL : 03/09 xxx

Local : 23151004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N CIDADE DE MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS OBRAS - MARACANA

N.ORD.	CONTRATADO	DISCRIMINACAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
*****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
122	15.018.745-6	GGDE-SUBESTACAO 7,CHAPA DE ACO TRAT/PINT.C/600X600X200MM, CONT:7DISJ/CONTACT.BARR-TRIF.BARR-TERRA,ESPELH.ACRIL.DE PRO-TEC.E PLACA DE IDENT.FORN/INSTAL.INTER.DAS SUBESTAC.-MARACAN	UN	1,0000	-12,3200	-12,32
124	15.018.745-6	GGDE-SUBESTACAO 7,CHAPA DE ACO TRAT/PINT.C/600X600X200MM, CONT:7DISJ/CONTACT.BARR-TRIF.BARR-TERRA,ESPELH.ACRIL.DE PRO-TEC.E PLACA DE IDENT.FORN/INSTAL.INTER.DAS SUBESTAC.-MARACAN	UN	1,0000	2.083,5100	2.083,51
125	15.018.746-6	GGDE-SUBESTACAO 8,CHAPA DE ACO TRAT/PINT.C/600X600X200MM, CONT:3DISJ/CONTACT.BARR-TRIF.BARR-TERRA,ESPELH ACRIL.DE PRO-TEC.E PLACA DE IDENT.FORN/INTAL.INTER.DAS SUBESTAC.MARACANA.	UN	1,0000	-10,4300	-10,43
126	15.018.746-6	GGDE-SUBESTACAO 8,CHAPA DE ACO TRAT/PINT.C/600X600X200MM, CONT:3DISJ/CONTACT.BARR-TRIF.BARR-TERRA,ESPELH ACRIL.DE PRO-TEC.E PLACA DE IDENT.FORN/INTAL.INTER.DAS SUBESTAC.MARACANA.	UN	1,0000	1.690,9800	1.690,98
127	15.018.747-6	GGDE-SUBESTACAO 09,EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:08 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	-11,1000	-11,10
128	15.018.747-6	GGDE-SUBESTACAO 09,EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:08 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	1.789,3500	1.789,35
129	15.018.748-6	GGDE-SUBESTACAO 10,EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:09 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	-11,2200	-11,22
130	15.018.748-6	GGDE-SUBESTACAO 10,EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:08 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	1.809,6700	1.809,67
131	15.018.749-6	GGDE-SUBESTACAO 11,EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:07 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	-10,9200	-10,92
132	15.018.749-6	GGDE-SUBESTACAO 11,EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:07 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	1.744,4500	1.744,45
133	15.018.750-6	GGDE-SUBESTACAO 12,EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:06 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	-10,6700	-10,67
134	15.018.750-6	GGDE-SUBESTACAO 12,EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:06 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	1.720,1200	1.720,12
135	15.018.751-6	GD AC/01-COTA 4,EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/700X500X200MM, CONTENDO:12 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/CABINE IMPR.MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	-12,0800	-12,08
136	15.018.751-6	GD-AC/01-COTA 6,EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/700X500X200MM, CONTENDO:12 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/CABINE IMPR.MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	1.947,3600	1.947,36

Paulo Cesar Rezende Pinto
Engenheiro
CREA 81878-D
Mat. EMOP 858.184-5

Sistema Nacional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado. Dou fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECONHECIDOS PARA CÓPIA VALOR RECEBIDO

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ANALITICO REDUZIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.137/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/05 ***

Local : 22101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS REDES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
137	15.018.761-6	QD-AC/2 OU 5-COTA=0,CHAPA DE ACO TRAT/PINT.C/700X500X200MM, CONT. 12DISJ/CONTACT. BARR-TRIF, BARR-TERRA, ESPELH. ACRIL. DE PRO TEC.E PLACA DE IDENT.FORN/INST.CABINE DE IMPRENSA-MARACANA	UN	2,0000	-11,7300	-23,46
138	15.018.761-6	QD-AC/2 OU 5-COTA=0,CHAPA DE ACO TRAT/PINT.C/700X500X200MM, CONT. 12DISJ/CONTACT. BARR-TRIF, BARR-TERRA, ESPELH. ACRIL. DE PRO TEC.E PLACA DE IDENT.FORN/INST.CABINE DE IMPRENSA-MARACANA	UN	2,0000	1.891,6200	3.783,24
139	15.018.762-6	QD-AC/66,COTA=0 CHAPA DE ACO TRAT/PINT.C/700X500X200MM,CONTE 12DISJ/CONTACT. BARR-TRIF. BARR-TERRA,ESPELH. ACRIL. DE PROTECAO PLACA DE IDENT.FORN/INSTAL.NO INTERIOR DAS SUBEST.MARACANA	UN	1,0000	-12,4600	-12,46
140	15.018.762-6	QD-AC/66,COTA=0 CHAPA DE ACO TRAT/PINT.C/700X500X200MM,CONTE 12DISJ/CONTACT. BARR-TRIF. BARR-TERRA,ESPELH. ACRIL. DE PROTECAO PLACA DE IDENT.FORN/INSTAL.NO INTERIOR DAS SUBEST.MARACANA	UN	1,0000	2.009,6500	2.009,65
141	15.018.763-6	QD-AC/3 OU 4-COTA0,CHAPA DE ACO TRAT/PINT.C/600X500X200MM, CONT:8DISJ/CONTACT.BARR-TRIF. BARR-TERRA,ESPELH. ACRIL. DE PRO-TEC.E PLACA DE IDENT.FORN/INSTAL. INTER. DAS SUBESTAC. MARACANA	UN	2,0000	-9,8800	-19,76
142	15.018.763-6	QD-AC/3 OU 4-COTA0,CHAPA DE ACO TRAT/PINT.C/600X500X200MM, CONT:8DISJ/CONTACT.BARR-TRIF. BARR-TERRA,ESPELH. ACRIL. DE PRO-TEC.E PLACA DE IDENT.FORN/INSTAL. INTER. DAS SUBESTAC. MARACANA	UN	2,0000	1.592,5800	3.185,16
143	15.018.775-6	QGDE-SUBESTACAO 01-EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:09 DISJ.CONTACT. BARR. TRIF. BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	-11,5500	-11,55
144	15.018.775-6	QGDE-SUBESTACAO 01-EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:09 DISJ.CONTACT. BARR. TRIF. BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	1.864,3900	1.864,39
145	15.018.776-6	QGDE-SUBESTACAO 02-EM CHAPA ACO TRAT.PINT.C/2000X800X600MM, CONTENDO:14 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT. E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	-81,5200	-81,52
146	15.018.776-6	QGDE-SUBESTACAO 02-EM CHAPA ACO TRAT.PINT.C/2000X800X600MM, CONTENDO:14 DISJ.CONTACT.BARR.TRIF.BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT. E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	13.148,0100	13.148,01
147	15.018.777-6	QGDE-SUBESTACAO 03-EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:08 DISJ.CONTACT. BARR. TRIF. BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	-10,0500	-10,05
148	15.018.777-6	QGDE-SUBESTACAO 03-EM CHAPA DE ACO TRAT.PINT.C/600X600X200MM CONTENDO:08 DISJ.CONTACT. BARR. TRIF. BARRA-TERRA,ESPELHO ACRIL PROT.E PLACA IDENTIF.P/INT.SUBESTACOES MARACANA.FORN/INST.	UN	1,0000	1.620,2500	1.620,25
149	15.019.220-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PL ACO.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	0,2300	0,46
150	15.019.020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PL ACO.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	2,7700	5,54
151	15.020.046-6	LUMINARIA QUADR.EMBUT.P/LAMP.FLUORES.36W,COMPACTA 4 PINOS,C/ REATOR ELETR.26W,P/BAIX.BARES,CIRC.COTA 9,FORN.COLO.MARACANA	UN	441,0000	-11,2500	-4.961,25

Eng. Carlos Alexandre Franco
Engenheiro
CREA 070742-D
Mat. EMOP 659.184-5

Eng. Roberto Fernandes
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

TABELIÃO DE NOTAS WILSON FERNANDES
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone: 3258-20
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori
ganis e/ou apresentado, na parte reproduzida. DOU FÉ

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA Valor Recebido R$ 2,80

1020AK24013

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0002.137/03 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Teatro: 021012064 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROCHA S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Referencia: INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS REDES - MARACANA.

M.ORD.	CONTRATADA	DESCRICAO	UNID	IMPORTANCIA	PRECO	TOTAL
[illegible]	12 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
152	15.020.046-5	LUMINARIA QUADR.EMBUT.P/LAMP.FLUORES.36W,COMPACTA 4 PINOS,C/ REATOR ELETR.26W,P/BANH.BARES,DIRC.COTA 9.FORN.COLO.MARACANA	UN	441,0000	239,3400	105.548,94
153	15.020.054-6	LUMINARIA QUADRADA P/ LAMPADA MISTA 160W E REATOR PARA TETO DA NOVA PLATEIA (COTA 4,50M). FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE ANDAIME, PARA O MARACANA.	UN	315,0000	-9,7000	-3.055,50
154	15.020.054-6	LUMINARIA QUADRADA P/ LAMPADA MISTA 160W E REATOR PARA TETO DA NOVA PLATEIA (COTA 4,50M). FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE ANDAIME, PARA O MARACANA.	UN	315,0000	206,2300	64.962,45
155	15.034.010-0	ELETRODUTO DE FO ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	198,7000	0,1300	24,53
156	15.034.010-0	ELETRODUTO DE FO ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	188,7000	3,6400	686,65
157	15.034.011-0	ELETRODUTO DE FO ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 1", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	15,9000	0,1600	2,54
158	15.034.011-0	ELETRODUTO DE FO ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 1", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	15,9000	4,3700	69,48
159	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RO C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	6.894,6100	0,2900	1.999,43
160	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RO C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	6.894,6100	2,7400	18.891,23
161	15.036.073-0	ELETRODUTO PVC RO C/DIAM. DE 1.1/2", INCL.CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	45,4000	0,6200	28,60
162	15.036.073-0	ELETRODUTO PVC RO C/DIAM. DE 1.1/2", INCL.CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	45,4000	5,9000	266,95
163	15.036.074-0	ELETRODUTO PVC RO C/DIAM.DE 2", INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	252,3700	0,6400	161,51
164	15.036.074-0	ELETRODUTO PVC RO C/DIAM.DE 2", INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	252,3700	5,9300	1.496,55
165	15.036.077-0	ELETRODUTO PVC RO C/DIAM.DE 4", INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	155,0500	2,1000	325,60
166	15.036.077-0	ELETRODUTO PVC RO C/DIAM.DE 4", INCL.CONEXOES E EMENDAS,EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	155,0500	19,3900	3.005,64
167	15.036.225-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM.)1" E (3".PARA OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	M	25,4400	0,1900	5,02
168	15.036.225-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM.)1" E (3".PARA OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	M	25,1400	1,8100	47,65
169	15.036.245-6	RETIRADA DE TUBOS E ELETRODUTOS DE PVC DE DIAMETRO ENTRE 100 MM ATE 200MM,P/OBRA DO MARACANA.	M	13,2200	1,2500	16,52
170	15.036.245-6	RETIRADA DE TUBOS E ELETRODUTOS DE PVC DE DIAMETRO ENTRE 100 MM ATE 200MM,P/OBRA DO MARACANA.	M	13,2200	11,5200	152,29
171	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	135,7000	0,2100	28,49

Carlos Nicolau Fran... Engenheiro Civil CREA 05/057742-0 Mat. EMOP 558.184

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Colegio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP
Autenticação Estado de São Paulo
1020AK240134
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E EMOLUMENTOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

COPEL 3163 -0875

AT1-01.199.066 (563/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 PAG.423
D O P - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Cod No. ORCAMENTO: 0009.137/05 xxx Depto. DEORH I xxx MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 xxx

Tecnico : 27101.001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: AVE PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 18 MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS REDES - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	16 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
172	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	135,7000	3,5000	474,95
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.271.963,27
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
173	18.013.035-6	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, DE 3.1/2" X 1.1/2", METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA OBRA DO MARACANA.	UN	152,0000	28,8000	4.377,60
174	18.027.344-6	TIRANTE ROSQUEAVEL, DIAMETRO DE 3/8", P/SUPORTE DE CALHAS/ELETRODUTOS, EXCLUSIVE ELELENTOS DE FIXACAO, P/MARACANA.	M	8,9000	0,3600	3,20
175	18.027.344-6	TIRANTE ROSQUEAVEL, DIAMETRO DE 3/8", P/SUPORTE DE CALHAS/ELETRODUTOS, EXCLUSIVE ELELENTOS DE FIXACAO, P/MARACANA.	M	8,9000	7,2000	64,25
176	18.027.375-6	LUMINARIA CILINDRICA ALUMINIO ANODIZADO, BRILHANTE, PINTURA EXTERNA ELETROSTATICA EPOXI PRETO DIAM.310MMM/H.250M LAMP.MISTA 160W/220V, C/TELA/SUPORTE P/FIXACAO C=4,5MM MARACANA F/C.	UN	372,0000	12,8000	4.774,40
177	18.027.375-6	LUMINARIA CILINDRICA ALUMINIO ANODIZADO, BRILHANTE, PINTURA EXTERNA ELETROSTATICA EPOXI PRETO DIAM.310MMM/H.250M LAMP.MISTA 160W/220V, C/TELA/SUPORTE P/FIXACAO C=4,5MM MARACANA F/C.	UN	600,0000	253,9700	152.382,00
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				161.601,45
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA				
178	21.004.001-6	RETIRADA DE CAIXAS DE PASSAGEM, DISTRIBUICAO E CONDULETES DE REDE ELETRICA DESATIVADA. P/OBRA DO MARACANA.	UN	517,0000	2,6500	1.370,05
179	21.025.041-8	CAIXA DE LIGACAO, TIPO CONDULETE, DE ALUMINIO-SILICO, C/ENTRADA DE 2"	UN	12,0000	0,1700	2,04
180	21.025.041-8	CAIXA DE LIGACAO, TIPO CONDULETE, DE ALUMINIO-SILICO, C/ENTRADA DE 2"	UN	12,0000	22,0500	264,95
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.637,05
		VALOR TOTAL DOS SERVICOS :				1.442.155,44
		VARIACAO MAXIMA 10,00:				144.215,54
		CUSTO GRONDO TOTAL.....:				1.586.370,98

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS [illegible]

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Tavellão
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
Colégio Notarial do Brasil - SP | ARPEN SP | Autenticação | Estado de São Paulo
06 NOV 2009
1020AK240135
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RESSALVADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

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

[illegible]
CREA [illegible]
Mat. EMOP 353.184-5

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

WILSON FERNANDES EMOP
Gerente de Obras
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

rt2005 - Departamento de Informatica

-0876

AT1 - 01.199.066 (564/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 04/03/2009 P00.487
DOS - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

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

Assist. Técnico Operacional Fiscal
Matrícula
CREA 84/[illegible]-8
Mat. EMOP 858.184-1

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23751- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Roberto S. [illegible]
Assist. Superv. de Acervo Técnico
Mat. [illegible]

1120AK240136
TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

rt0005 — Departamento de Informatica

3163

AT1-01.199.066 (565/585)

EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.488
DOS DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.139/05 *** Depto: DEDRH-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/07 ***

Imovel : 23101007 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVA PROF. CARLOS MARIO DA SILVEIRA 20 - MARACANA RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: INSTALACOES DIVERSAS MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
001	15.008.035-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	1.272,4200	1,3680	1.739,49
002	15.008.035-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	443,1000	1,7700	784,28
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.514,77

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	**********	2.514,77
VARIACAO MAXIMA 10,00:	**********	251,47
CUSTO ORCADO TOTAL.....:	**********	2.766,24

Fiscal.....: 353.164-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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 expresser o percentual mensal de servicos executados

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone
AUTENTICO a presente cópia reprográfica
ginal a mim apresentado, na parte reprod
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
SELO DE AUTENTICIDADE 1020AK240137

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

rt0005 Departamento de Informatica

3169 -0878

AT1 - 01.199.066 (566/585)

E M O P - EMPREEN DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PRO.ACO
D O S - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.109/05 *** Depto: DEDEN I *** MES BASE DE PRECO ATUAL: 03/06 ***

Local : 03101084 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO MARACANA
Endereco: RUA PROF. EURICO REBELO S/N PORTAO 14 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DOS VESTIARIOS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
001	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGI LA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	8,1200	1,1300	9,17
002	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGI LA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	9,1200	15,4300	133,41
003	03.001.002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGI LA OU PICARRA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.	M3	3,4800	1,5300	5,32
004	03.001.002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ECAT., AREIA, ARGI LA OU PICARRA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.	M3	3,4800	22,2100	77,29
005	03.012.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1,5100	0,6900	1,02
006	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1,5100	9,8800	14,91
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				241,12
****	04 -	TRANSPORTES				
007	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	1.370,6500	0,0069	9,09
008	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	3.089,2000	0,3700	1.143,00
009	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	50,7500	0,3600	18,27
010	04.006.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NO CARGA	T	114,3200	11,1900	1.279,35
011	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	910,0000	0,0000	0,00
012	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	1.270,0000	0,0200	25,40
013	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	45,5000	0,0000	0,00
014	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	63,5000	0,2100	13,33
################		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.479,34
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
015	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	3,4100	4,0600	13,84
016	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	15,2800	62,5100	1.019,29
017	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	327,5200	3,3800	124,45
018	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	804,6500	5,8500	4.715,84
019	05.001.021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA RE GULARIZADORA OU DE ASSENT. DE TACOS, CERAM. E AZUL.	M2	325,4600	6,9200	2.252,18
020	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	186,1300	0,2000	37,22
021	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	186,1300	3,2300	601,19
022	05.001.073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	90,2000	1,6100	145,25

Eng. Roberto S. de Carvalho
Chefe Subserv. de Acompanhamento
Crea-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Eng. Paulo Roberto Fernandes
CREA 035785-D
Mat. EMOP 65818

(1º) O TABELIAO DE NOTAS SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Vereador Alfredo Pujol, 237 - Fone: 3259-2111
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.

mt0035 ---------- Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240138
ARPEN SP S.Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E CUSTAS VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

xxx No. ORCAMENTO: 0009.132/05 xxx Depto: DEDRM-I xxx MES BASE DE PREGOS ATUAL: 02/06 xxx

Travel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AVE PROF. EURICO ROCELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DOS VESTIARIOS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
xxxx	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
023	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	185,4200	0,0800	14,83
024	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	296,6500	1,3700	406,41
025	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	10,0000	6,9400	69,40
026	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	10,0000	1,7400	17,40
027	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	8,0000	5,1900	49,52
028	05.001.146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA OU BANCA SECA ATE 1,60M DE AL T. E ATE 0,80M DE LARG.	M	1,3000	0,7300	0,94
029	05.001.146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA OU BANCA SECA ATE 1,00M DE AL T. E ATE 0,50M DE LARG.	M	5,0000	11,2400	57,69
030	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	12,1300	4,8900	59,31
031	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	7,4200	5,5100	40,89
032	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	16,0300	6,5400	105,43
033	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	2,5500	0,5000	1,32
034	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	2,5500	7,7400	20,51
035	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 60,00M DE DIST.	M3	28,4900	0,7600	21,65
036	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1§CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 60,00M DE DIST.	M3	47,4900	11,7500	558,00
037	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	149,6100	0,0100	1,49
038	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	149,6100	0,2800	41,89
039	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	6,5500	0,1700	6,11
040	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	284,3800	2,5400	539,56
041	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOES MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. M ARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	28,0300	5,3700	178,35
042	05.001.344-6	RECOLACAO DE GRADES DE FERROS, RETIRADAS PARA EXECUCAO DE O- BRAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS. COMPLEXO DO MARACA- NA.	M2	12,1300	1,8400	22,31
043	05.001.344-6	RECOLACAO DE GRADES DE FERROS, RETIRADAS PARA EXECUCAO DE O- BRAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS. COMPLEXO DO MARACA- NA.	M2	12,1300	28,4200	344,85
044	05.001.601-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	0,4100	1,0500	0,43
045	05.001.601-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	0,4100	16,2700	6,67

Engº Carlos Roberto Pinto
Engenheiro
CREA 045116702-0
Mat. EMOP 853.184-5

Roberto [illegible]
Chefe-Superintendente

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

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 350078-8

ABERTURA DE NOTA
Paulo Roberto Fernandes CREA 23151- DRJ
Rua Quirino Cavalcanti de Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-
ginal que me foi apresentado. Dou fé.
S.Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS EM VERBA VALOR RECEBIDO

Cartório Notarial do Brasil - SP
1020AK24013

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0909.122/05 *** Depto: DEOBM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DOS VESTIARIOS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
046	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M2	0,8100	4,3700	3,53
047	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,8100	144,6500	117,32
048	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	0,3700	246,2200	91,10
049	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	38,9700	0,0400	1,55
050	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	80,9700	1,2700	102,83
051	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	45,5000	0,0000	0,00
052	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	53,5000	2,3400	148,59
053	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	45,4500	0,1200	5,45
054	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	115,4500	1,9100	220,50
055	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,BRAVACHO E GERICINO)	T	50,7500	0,3600	18,27
056	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,BRAVACHO E GERICINO)	T	114,4100	8,4400	1.000,03
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.257,26
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
057	06.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	21,7900	0,0600	1,90
058	06.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	31,7900	1,0200	32,42
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				34,32
****	11 -	ESTRUTURAS				
059	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,1800	9,4300	1,69
060	11.002.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,1800	138,2200	24,89
061	11.003.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	24,0000	-0,1100	-2,64
062	11.003.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	24,0000	2,3700	56,88

Roberto S. de Barros
Chefe Div.-Superv. de Arquitetura

Paulo Roberto Fernandes
Gerente de Obras / EMOP
CREA 2313[illegible] DRJ

Departamento de Informatica
S. Paulo, 06 NOV. 2009

9º TABELIAO WILSON FERNANDES
Rua Quinto do Andrade nº 237 Metro 3514078-8
AUTENTICO a presente cópia reprográfica, que me foi apresentada, na parte [illegible]

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1026AK240140
ARPEN SP
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS POR LEITURA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0000.105/05 *** Depto: DEORH I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 02/05 ***

Local : 22101000 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 13 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DOS VESTIARIOS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
063	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	24,1000	8,0800	1,92
064	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	24,1000	1,1800	28,43
065	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	1,3200	17,1900	22,69
066	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	1,3200	774,6000	1.022,47
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.156,33
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
067	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	89,3500	1,1400	101,87
068	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	89,3500	16,8400	1.504,82
069	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	19,1600	1,2400	23,75
070	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	19,1600	18,3300	351,20
071	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL	M2	9,2900	1,0500	9,85
072	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL	M2	9,2900	15,5600	145,10
073	12.005.060-0	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	16,7100	1,9200	32,08
074	12.005.060-0	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	16,7100	28,4900	476,06
075	12.025.002-6	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	17,9400	9,4800	169,53
076	12.025.002-6	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	17,9400	321,9500	5.775,78
077	12.025.011-6	DIVISORIA P/BANH. GRANITO ARABESCO C/POL. 05 FACES, FORN. ASSENT C/ARGAM. COLANT. ESPECIAL. REJUNT. EXCLUSIVE FERRAGENS P FIXACAO	M2	10,4700	13,1200	137,36
078	12.025.011-6	DIVISORIA P/BANH. GRANITO ARABESCO C/POL. 05 FACES, FORN. ASSENT C/ARGAM. COLANT. ESPECIAL. REJUNT. EXCLUSIVE FERRAGENS P FIXACAO	M2	10,4700	448,4500	4.705,74
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.433,22
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
079	13.001.025-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	43,7000	[illegible]	28,53

José Carlos Cardoso Ferraz
Engenheiro
CREA RJ/087428-0
Mat. EMOP 852.184-5

Roberto S. [illegible]
Consultor Técnico
Chefe-Superv. de Obras

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540/8-5

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Escrevente
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - CREA 2259-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009

Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240141

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELO DE AUTENTICIDADE PARA ESTA VIA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nº ORCAMENTO: 0000.139/00 *** Depto: DEOBS-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/09 ***

Obra: 0101/00 HOSPITAL SOUZA PINTO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DOS VESTIARIOS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
080	13.001.035-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	43,7000	11,5900	502,55
081	13.026.010-0	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	705,8300	1,4400	1.016,39
082	13.026.010-0	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	705,8300	43,1900	20.477,73
083	13.020.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E EMBOCO E REJUNT.	M2	407,7000	3,2500	1.325,16
084	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E EMBOCO E REJUNT.	M2	407,7000	58,2300	23.740,37
085	13.045.065-0	REVESTIMENTO DE PAREDES C/MARM.BRANCO CLASSICO, C/ 2 POLIMENTOS, ESP. 2CM, ASSENT. C/GRAMPO, ARG. E NATA DE CIM.	M2	4,3500	7,7500	33,79
086	13.045.065-0	REVESTIMENTO DE PAREDES C/MARM.BRANCO CLASSICO, C/ 2 POLIMENTOS, ESP. 2CM, ASSENT. C/GRAMPO, ARG. E NATA DE CIM.	M2	4,3500	96,9900	422,87
087	13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	M2	13,8300	0,3100	4,28
088	13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	M2	13,8300	14,5100	200,67
089	13.190.021-6	FORRO EM REGUA PVC C/20CM DE LARG.INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO FORN. E COLOC.	M2	83,2900	0,5900	49,14
090	13.190.021-6	FORRO EM REGUA PVC C/20CM DE LARG.INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO FORN. E COLOC.	M2	83,2900	27,2900	2.272,98
091	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M,MALHA(2X2)CM,INCL.PEDESTAL,ESTRUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	19,3500	19,1500	370,55
092	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M,MALHA(2X2)CM,INCL.PEDESTAL,ESTRUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	19,3500	158,1800	3.060,78
093	13.190.022-6	FORRO DE CHAPA EUCATEX ESPESSURA DE 25MM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO DE MADEIRA, ANDAIME E PLATAFORMA, P/OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	22,0800	4,6400	102,45
094	13.190.022-6	FORRO DE CHAPA EUCATEX ESPESSURA DE 25MM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO DE MADEIRA, ANDAIME E PLATAFORMA, P/OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	22,0800	38,3400	846,54
095	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.OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	113,1000	1,7600	199,05
096	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.OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	113,1000	37,5900	4.250,29
097	13.330.071-6	FORNECIMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6 X 24 CM,ESP=9 MM,REF. GAIL, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO(VIDE ITEM 13.330.058-6)	M2	997,1600	2,7200	2.712,27
098	13.330.071-6	FORNECIMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6 X 24 CM,ESP=9 MM,REF. GAIL, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO(VIDE ITEM 13.330.058-6)	M2	997,1600	57,9400	57.775,45
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				129.387,77
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
099	14.002.433-5	ESTRUTURA MET.EM ACO USI SAC 350/ASTM-A572(P/CHAPAS DE PROT. DE TUBUL.NOS PILARES E VIGAS DA TUBULACAO, ESP.9,5MM,P/MARACANA.	KG	47,0600	1,3300	62,58

3º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO, a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK240142
06 NOV. 2009
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Departamento de Engenharia e Arquitetura e Urbanismo
Roberto Superintendente Técnico
CREA 0600762-6

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3540/8-8
CREA 29154 - DRJ

rt0005 Mat EMOP 658.184-5

ATI - 01.199.066 (571/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO E.J. 03/03/2009 PAG.494
PMAR - SECRETARIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Arq No. ORCAMENTO: 0000.173/05 ATU Depto: DEORM-I ENS MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ENS

Nivel : 2310/2004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: R.M. DAVI, ESQUINA COM A AV.PROFESSOR ERNANI CARDOSO - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DOS VESTIARIOS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
~~0099~~	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
100	14.002.433-6	ESTRUTURA MET.EM ACO USI SAC 350(ASTM-A572)P/CHAPTS DE PROT. DE TUBUL.NOS PILARES E VIGAS DA COTA 4,5 OU 9,3M.P/MARACANA.	KG	47,0000	17,9800	845,19
101	14.002.420-6	CORRIMAO TUBULAR EM ALUMINIO DIAMETRO 2.1/4", INCLUSIVE PONTEIRAS DE ACABAMENTO E HASTES DE FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, MARACANA.	M	21,9200	75,1300	1.658,76
102	14.003.175-3	CANTONEIRA DE ALUMINIO DE ABAS IGUAIS DE 1/2" X 1/2" X 1/8" PREFORCO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA). FORN.E COLOC.	M	191,4300	0,3800	72,74
103	14.002.175-3	CANTONEIRA DE ALUMINIO DE ABAS IGUAIS DE 1/2" X 1/2" X 1/8" PREFORCO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA). FORN.E COLOC.	M	191,4300	4,8900	936,09
104	14.003.212-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MED.0,85X2,10M, EM 01 FOLHA DE ABRIR, EM VENEZIANAS, EXCL. FECHADURA, P/OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	62,0200	248,08
105	14.003.212-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MED.0,85X2,10M, EM 01 FOLHA DE ABRIR, EM VENEZIANAS, EXCL. FECHADURA, P/OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	782,1200	3.128,48
106	14.003.214-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MEDINDO (0,50X1,73)M, EM 01 FOLHA DE ABRIR, EM VENEZIANAS, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO. P/OBRA DO MARACANA.	UN	2,0000	38,2100	76,42
107	14.003.214-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MEDINDO (0,50X1,73)M, EM 01 FOLHA DE ABRIR, EM VENEZIANAS, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO. P/OBRA DO MARACANA.	UN	2,0000	481,9400	963,88
108	14.003.215-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 0,80X2,05M EM 01 FOLHA DE ABRIR, EM VENEZIANAS, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA O MARACANA.	UN	15,0000	57,5300	862,95
109	14.003.215-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 0,80X2,05M EM 01 FOLHA DE ABRIR, EM VENEZIANAS, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA O MARACANA.	UN	15,0000	725,5700	10.883,55
110	14.003.216-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO (1,22X2,10)M, EM UMA FOLHA DE ABRIR, EM VENEZIANAS, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA O MARACANA.	UN	2,0000	85,9900	171,98
111	14.003.216-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO (1,22X2,10)M, EM UMA FOLHA DE ABRIR, EM VENEZIANAS, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA O MARACANA.	UN	2,0000	1.083,2600	2.166,52
112	14.004.956-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9, COMPREENDENDO FUROS EM CONCRETO, ANEL DE VEDACAO, ELEMENTOS DE FIXACAO, SPUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	10,0000	2,5900	25,90
113	14.004.956-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9, COMPREENDENDO FUROS EM CONCRETO, ANEL DE VEDACAO, ELEMENTOS DE FIXACAO, SPUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	10,0000	69,1300	691,30
114	14.004.873-6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM, PARA BOX, DIMENSOES 1,65X0,50M INCLUSIVE FERRAGENS (DOBRADICA, MOLA, BATENTE E PUXADOR). FORNECIMENTO E COLOCACAO. P/OBRA DO MARACANA.	UN	2,0000	12,0700	24,14

Luiz Carlos Rabello Fraga
Engenheiro
CREA 65/45742-8
Mat. EMOP 153.188-8

Luiz Roberto S. [illegible]
Consultor
Chefe Superv. de Arquivo Tecnico

Consultoria de Engenharia, Arquitetura e Meio Ambiente

TABELIÃO DE NOTAS WILSON FERNANDES
Paulo Roberto Fernandes Gerente de Obras - EMOP
Reconhecimento de Autenticidade N° 237 - Fone Mat. 24-40178-8
CREA 29151- DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

MARCELO [illegible] DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA
Recebido R$ 2,40

1020AK240112
Autenticação
Cartório Nilton Fernandes
SP

CORREIO 3.179

AT1 - 01.199.066 (572/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SOB - DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0008.139/02 *** Depto: DEOBH-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 3210*004 ESTADIO JOURNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROBELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DOS VESTIARIOS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14	COBERTURAS DE MADEIRA, CARPINTARIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
115	14.004.073-6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM, PARA BOX, DIMENSOES 1,65X0,50M INCLUSIVE FERRAGENS (DOBRADICA, MOLA, BATENTE E PUXADOR). FORNECIMENTO E COLOCACAO. P/OBRA DO MARACANA.	UN	2,0000	322,0000	644,00
116	14.004.075-6	INSTALACAO DE PIA, LAVATORIO OU MICTORIO, COMPREENDENDO: FUROS EM CONCR. ELEMENTOS DE FIX. REJUNTE C/PISO E PAREDE, CONEXOES A PARTIR DO PONTO, EXCL. FORN. LAVATORIO E ACESSORIOS. P/MARACANA.	UN	1,0000	2,9500	2,95
117	14.004.076-6	INSTALACAO DE PIA, LAVATORIO OU MICTORIO, COMPREENDENDO: FUROS EM CONCR. ELEMENTOS DE FIX. REJUNTE C/PISO E PAREDE, CONEXOES A PARTIR DO PONTO, EXCL. FORN. LAVATORIO E ACESSORIOS. P/MARACANA.	UN	1,0000	76,5200	76,52
118	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO. FORN. E COLOC.	M	20,2000	0,5500	11,31
119	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 2CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO. FORN. E COLOC.	M	20,2000	12,9100	258,76
120	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM. FORN. E COLOC.	M	20,2000	0,1200	2,42
121	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 3CM. FORN. E COLOC.	M	20,2000	2,9200	58,98
122	14.007.266-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO	UN	22,0000	1,0400	22,88
123	14.007.266-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO	UN	22,0000	27,9300	612,26
124	14.008.069-5	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,90 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES, EXCL. FERRAGENS, P/OBRA DO MARACANA. FORN. /COL.	UN	2,0000	23,4600	46,92
125	14.008.069-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,90 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES, EXCL. FERRAGENS, P/OBRA DO MARACANA. FORN. /COL.	UN	2,0000	448,5900	897,18
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA				25.452,48
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
126	15.003.122-6	INSTALACAO DE APARELHO MISTURADOR DIAM=1/2 A 1.1/2" P/CHUVEIRO, BANHEIRA, LAVATORIO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, MARACANA.	UN	6,0000	2,4300	14,58
127	15.003.122-6	INSTALACAO DE APARELHO MISTURADOR DIAM=1/2 A 1.1/2" P/CHUVEIRO, BANHEIRA, LAVATORIO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, MARACANA.	UN	6,0000	34,5600	207,36
128	15.020.046-6	LUMINARIA QUADR. EMBUT. P/LAMP. FLUORES. 36W, COMPACTA 4 PINOS, C/ REATOR ELETR. 26W, P/BANH. BARES, CIRC. COTA 9. FORN. COLO. MARACANA	UN	145,0000	-11,2500	-1.631,25
129	15.020.046-6	LUMINARIA QUADR. EMBUT. P/LAMP. FLUORES. 36W, COMPACTA 4 PINOS, C/ REATOR ELETR. 26W, P/BANH. BARES, CIRC. COTA 9. FORN. COLO. MARACANA	UN	145,0000	239,3400	34.704,30
130	15.029.034-6	CHUVEIRO METALICO C/JATO DIRECIONAL, BRACO E REGULAGEM DE DUCHA, MONTAGEM P/AGUA QUENTE E FRIA, EM TUBOS DIAM. 1/2", P/VESTIARIOS DO COMPLEXO DO MARACANA	UN	34,0000	42,7100	1.452,14
131	15.029.034-6	CHUVEIRO METALICO C/JATO DIRECIONAL, BRACO E REGULAGEM DE DUCHA, MONTAGEM P/AGUA QUENTE E FRIA, EM TUBOS DIAM. 1/2", P/VESTIARIOS DO COMPLEXO DO MARACANA	UN	34,0000	232,5700	7.907,78

Engenheiro Civil Fiscal Preposto
CREA RJ/061762-6
Mat. EMOP 858.184-1

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 3149768

9º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Evaristo de Andrade N° 56 - Centro
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK24014
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

NUMERO	CATEGORIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	16 -	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
132	15.029.100-6	CHUVEIRO METALICO CROMADO DIAMETRO 200MM COM JATO E CRIVOS DIRECIONAIS,MONTAGEM PARA AGUA QUENTE E FRIA,PARA OS VESTIARIOS DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,0000	47,2500	141,75
133	15.029.100-6	CHUVEIRO METALICO CROMADO DIAMETRO 200MM COM JATO E CRIVOS DIRECIONAIS,MONTAGEM PARA AGUA QUENTE E FRIA,PARA OS VESTIARIOS DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,0000	257,3600	772,08
134	15.036.042-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	31,7900	2,2800	72,48
135	15.036.043-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 85MM, INCL. CONEXOES E ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	31,7900	21,0400	668,85
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				44.313,08
****	17 -	PINTURA				
136	17.012.005-6	PINTURA TETO (USO GERAL) C/AIRLESS,SOB.SUPERF.ACAB.C/CONCR. (CHAP.C/PEDR.)C/01 DEMAO SEL.PVA,02 DEMAOS ACAB.C/TINTA PVA, INCL.PROTECAO DA AREA,P/OBRA COMPL.MARACANA.	M2	190,5700	0,8600	163,89
137	17.012.005-6	PINTURA TETO (USO GERAL) C/AIRLESS,SOB.SUPERF.ACAB.C/CONCR. (CHAP.C/PEDR.)C/01 DEMAO SEL.PVA,02 DEMAOS ACAB.C/TINTA PVA, INCL.PROTECAO DA AREA,P/OBRA COMPL.MARACANA.	M2	190,5700	20,0700	3.824,73
138	17.017.300-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE	M2	8,3500	0,2500	2,09
139	17.017.300-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE	M2	8,3600	6,0700	50,74
140	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	800,0200	0,1200	96,00
141	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	800,0200	5,9000	4.720,17
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8.857,62
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
142	18.002.020-6	BANHEIRA DE HIDROMASSAGEM EM FIBRA DE VIDRO(1,80X1,05X0,50M) INCLUSIVE ACESSORIOS (VALVULA MOTOR,ETC.)REVESTIMENTO EM MARMORE,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO,P/BANHEIROS JUIZES-MARACANA	UN	3,0000	171,7700	515,31
143	18.002.020-6	BANHEIRA DE HIDROMASSAGEM EM FIBRA DE VIDRO(1,80X1,05X0,50M) INCLUSIVE ACESSORIOS (VALVULA MOTOR,ETC.)REVESTIMENTO EM MARMORE,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO,P/BANHEIROS JUIZES-MARACANA	UN	3,0000	2.245,3500	6.736,05
144	18.002.055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO, MED. EM TORNO DE 33 X 28 X 52CM	UN	2,0000	9,3700	18,74
145	18.002.055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO, MED. EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM	UN	2,0000	122,5900	245,18
146	18.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,POPULAR, C/CAIXA ACOPLADA,MED EM TORNO DE 35X25X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR E ACIONO EM PVC	UN	8,0000	10,3400	82,72

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Carlos Eduardo Gabriel Pinheiro
Engenheiro
CREA 81/D5702-D
Mat. EMOP 853.194-8

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Bruno de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
Autêntico a presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
06 NOV. 2009
1020AK240145
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO RESUMO

*** No. ORCAMENTO: 0000.128/08 *** Depto: SECRAT I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 02/09 ***

Imovel : 23101001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PREF. EURICO MARCELO S/N PORTAO 02 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DOS VESTIARIOS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
147	18.002.065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, C/CAIXA ACOPLADA, MED EM TORNO DE 35X35X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR E MARCHO EM PVC	UN	8,0000	135,2900	1.082,32
148	18.002.085-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, C/MED. 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL. TUBO DE LIGACAO	UN	2,0000	17,3900	34,78
149	18.002.085-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, C/MED. 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DESCARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL. TUBO DE LIGACAO	UN	2,0000	227,2000	454,76
150	18.006.025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, S/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	UN	6,0000	2,2400	13,44
151	18.006.025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, S/ LADRAO, MED. EM TORNO DE 52 X 39CM	UN	6,0000	22,2500	133,50
152	18.007.005-6	INSTALACAO DE CHUVEIRO A FRIO, EXCL. REGISTRO E TUBULACAO, P/OBRA DO MARACANA. COLOCACAO.	UN	16,0000	0,2900	4,64
153	18.007.005-6	INSTALACAO DE CHUVEIRO A FRIO, EXCL. REGISTRO E TUBULACAO, P/OBRA DO MARACANA. COLOCACAO.	UN	16,0000	8,1400	130,24
154	18.009.021-6	INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. COLOCACAO.	UN	6,0000	0,0000	0,00
155	18.009.021-6	INSTALACAO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. COLOCACAO.	UN	6,0000	8,1400	48,84
156	18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	6,0000	0,0000	0,00
157	18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	6,0000	49,7300	298,38
158	18.013.033-6	SIFAO SANFONADO EM PVC, PARA VALVULA AMERICANA E LAVATORIO, PARA AS MEDIDAS DE 1"-11/4"-11/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	1,7800	3,56
159	18.013.033-6	SIFAO SANFONADO EM PVC, PARA VALVULA AMERICANA E LAVATORIO, PARA AS MEDIDAS DE 1"-11/4"-11/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	6,0900	12,18
160	18.013.034-6	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO, P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA. COLOCACAO.	UN	4,0000	2,3900	9,56
161	18.013.034-6	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO, P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA. COLOCACAO.	UN	4,0000	8,1400	32,56
162	18.013.109-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, S/LADRAO, 1600, DE 1", E M METAL CROM.	UN	2,0000	1,8300	3,66
163	18.013.109-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, S/LADRAO, 1600, DE 1", E M METAL CROM.	UN	2,0000	6,2400	12,48
164	18.013.119-0	SIFAO 1680, DE 1" X 1.1/2", EM METAL CROM.	UN	2,0000	8,5900	17,38
165	18.013.119-0	SIFAO 1680, DE 1" X 1.1/2", EM METAL CROM.	UN	2,0000	29,5700	59,14
166	18.013.123-0	SIFAO FLEXIVEL, P/PIA OU LAVATORIO, EM PVC	UN	2,0000	1,3600	2,72
167	18.013.123-0	SIFAO FLEXIVEL, P/PIA OU LAVATORIO, EM PVC	UN	2,0000	4,6500	9,30

Engenheiro CREA RJ 070702-6 Mat. EMOP 858.104

Roberto S. Fiscal Supervisor

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 2299261 DRJ

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original que me foi apresentado.
Dou Fé.
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Autenticação
1020AK240146

3173 - 0887

AT1 - 01.199.066 (575/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 PAG. 490
SOS SISTEMA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

RELAÇÃO DE ORÇAMENTOS REGULARES MESES

*** No. ORCAMENTO: 0009.139/05 *** Depto: DEORH-I *** MES BASE DE PREÇO ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO GASPAR DUTRA 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DOS VESTIARIOS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E S				
159	18.013.128-8	BARICHO EM METAL CROM., DE 40CM, C/SAIDA DE 1/2"	UN	2,0000	3,9900	5,66
169	18.013.128-0	BARICHO EM METAL CROM., DE 40CM, C/SAIDA DE 1/2"	UN	2,0000	9,8500	19,72
170	18.013.133-0	BARICHO PLAST., DE 40CM, C/SAIDA DE 1/2"	UN	4,0000	9,1900	9,76
171	18.013.133-0	BARICHO PLAST., DE 40CM, C/SAIDA DE 1/2"	UN	4,0000	9,6500	2,60
172	18.013.148-0	MISTURADOR, DE 3/4", C/FUNCIONAMENTO EM CONJ. CHUVEIRO/BANHE IRA OU CHUVEIRO/DUCHINHA, ACAB. EM METAL CROM.	UN	5,0000	35,9300	221,58
173	18.013.148-0	MISTURADOR, DE 3/4", C/FUNCIONAMENTO EM CONJ. CHUVEIRO/BANHE IRA OU CHUVEIRO/DUCHINHA, ACAB. EM METAL CROM.	UN	6,0000	125,5400	752,24
174	18.015.029-6	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO, AUTOMATICO, CAPACIDADE DE 4000L, EM ACO INOX 304L, P/VESTIARIO DOS JOGADORES, FORNECIMENTO E COLOCACAO, P/ O COMPLEXO DO MARACANA.	UN	1,0000	3.402,0000	3.402,00
175	18.015.029-6	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO, AUTOMATICO, CAPACIDADE DE 4000L, EM ACO INOX 304L, P/VESTIARIO DOS JOGADORES, FORNECIMENTO E COLOCACAO, P/ O COMPLEXO DO MARACANA.	UN	1,0000	41.072,1200	41.072,12
176	18.016.050-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOX, C/SECAO DE 500 X 300MM, EM CHAP A 20.304, C/CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSAO 1416	M	4,0000	84,9400	407,71
177	18.016.050-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOX, C/SECAO DE 500 X 300MM, EM CHAP A 20.304, C/CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSAO 1416	M	4,0000	317,4500	1.523,76
178	18.016.165-6	DOBRADICA EM ACO INOX 3"X2", P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMO RE, INCL. FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	4,0000	20,4900	81,96
179	18.016.165-6	DOBRADICA EM ACO INOX 3"X2", P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMO RE, INCL. FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	4,0000	76,5700	306,28
180	18.016.166-6	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X3", P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE, INCL. A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO, P/OBRA NO COM-PLEXO DO MARACANA.	UN	2,0000	17,2500	34,52
181	18.016.166-6	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X3", P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE, INCL. A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO, P/OBRA NO COM-PLEXO DO MARACANA.	UN	2,0000	64,5200	129,04
182	18.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL (LIVRE/OCUPADO), P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	6,3700	12,74
183	18.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL (LIVRE/OCUPADO), P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	23,8400	47,68
184	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM. COR CINZA, GLOBO VIDRO (TIPO TARTARUGA) INCL. LAM P. 100W, P/TUNEIS ACESSO GRAVADO P. J. DELAMARE. F/INST. MARACANA.	UN	8,0000	2,8200	22,56
185	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM. COR CINZA, GLOBO VIDRO (TIPO TARTARUGA) INCL. LAM P. 100W, P/TUNEIS ACESSO GRAVADO P. J. DELAMARE. F/INST. MARACANA.	UN	8,0000	56,0900	448,72
186	18.080.104-6	BANCA SECA EM GARNITO ARABESCO C/POLIM. NA PARTE SUPERIOR E BORDAS, C/FORN. ASSENT. C/ARG. COLANTE, REJUNT. P/MARACANA.	M2	0,3900	26,7500	10,43
187	18.080.104-6	BANCA SECA EM GARNITO ARABESCO C/POLIM. NA PARTE SUPERIOR E BORDAS, C/FORN. ASSENT. C/ARG. COLANTE, REJUNT. P/MARACANA.	M2	0,3900	455,1200	177,49

Paulo Roberto Fernandes Engenheiro CREA RJ-087742-D Mat. EMOP 659.184-6

WILSON FERNANDES Gerente de Obras - EMOP Mat. 354078-8 CREA 23151- DRJ

rt0005 Departamento de Informatica

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o ori-ginal a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK240147

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** Nº ORÇAMENTO: 0000.139/05 *** Depto: SEOBR-1 *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/05 ***

Imovel : 9346/0004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: PCA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DOS VESTIARIOS - MARACANA

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
188	18.080.107-6	BANCA SECA CINZA CORUMBA(2,00X0,70X0,02)M,C/2 CANTOS ARREDON DADOS,C/ FORNEC,ASSENT,C/ARG.COLANTE ESPEC.,REJUNT.E LIMPEZA PARA OBRA DO MARACANA	UN	13,0200	63,4300	825,85
189	18.080.107-6	BANCA SECA CINZA CORUMBA(3,00X0,70X0,02)M,C/2 CANTOS ARREDON DADOS,C/ FORNEC,ASSENT,C/ARG.COLANTE ESPEC.,REJUNT.E LIMPEZA PARA OBRA DO MARACANA	UN	12,0200	1.078,8500	14.046,62
190	18.080.111-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DIM.1,12X0,60M,C/ESP=2CM,C/ 01 FURO DE FORMA RETANGULAR P/CUBA,COMPREEN.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA CUBA, P/OBRA DO MARACANA.	UN	1,0000	19,0100	19,01
191	18.080.111-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DIM.1,12X0,60M,C/ESP=2CM,C/ 01 FURO DE FORMA RETANGULAR P/CUBA,COMPREEN.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA CUBA, P/OBRA DO MARACANA.	UN	1,0000	323,3200	323,32
192	18.080.112-6	BANCADA SECA OU FRONTISPICIO DE FORMA RETANGULAR E DIMENSOES VARIADAS C/LARGURA APROX.0,50M EM GRANITO CINZA CORUMBA,FORN ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMP.GERAL.MARACANA.	M2	13,2500	24,0900	319,19
193	18.080.112-6	BANCADA SECA OU FRONTISPICIO DE FORMA RETANGULAR E DIMENSOES VARIADAS C/LARGURA APROX.0,50M EM GRANITO CINZA CORUMBA,FORN ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL,REJ.LIMP.GERAL.MARACANA.	M2	13,2500	402,9100	5.429,99
194	18.080.153-6	BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA DIMEN.(0,70X0,40X0,02)M,1 FURO RETANG.CHANFRO,P/CUBA,FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE,REJUNT.LIMP. EXCL.DIVISORIAS APOIO.FORN.ASSENT.DA CUBA.P/OBRA MARACANA.	UN	2,0000	11,5600	23,12
195	18.080.153-6	BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA DIMEN.(0,70X0,40X0,02)M,1 FURO RETANG.CHANFRO,P/CUBA,FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE,REJUNT.LIMP. EXCL.DIVISORIAS APOIO.FORN.ASSENT.DA CUBA.P/OBRA MARACANA.	UN	2,0000	196,6800	393,36
196	18.080.154-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DIM.(1,25X0,60X0,02)M,C/02 FUROS P/CUBA,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPEC.REJUNT E LIMP.GERAL,EXCL.DIVIS.APOIO,FORN.ASSENT.DA CUBA(MARACANA).	UN	1,0000	28,4700	28,47
197	18.080.154-6	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DIM.(1,25X0,60X0,02)M,C/02 FUROS P/CUBA,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPEC.REJUNT E LIMP.GERAL,EXCL.DIVIS.APOIO,FORN.ASSENT.DA CUBA(MARACANA).	UN	1,0000	484,3100	484,31
198	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	19,0000	-2,2800	-43,32
199	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	19,0000	299,7100	5.694,49
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				86.268,55
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
200	20.032.001-0	AREIA	M3	1,5100	1,3800	2,08
201	20.032.001-0	AREIA	M3	1,5100	24,1200	36,42
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				38,50

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 3140778-8
CREA 23151-DRJ

Colégio Notarial do Brasil - SP APPEN SP Autenticação Estado de São Paulo 1020AK240148
Selo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
VALOR EMOLUMENTO R$ 2,00
TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Av. Vereador Diogo de Andrade Nº 237 - Fone 3211-0911
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
CREA-RJ

S M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 02/03/2009 000.509
D O I - DIRETORIA DE OBRAS UNIDADE DE OBRAS

LOCALIZACAO DA INTERVENCAO: AGUDULCINO MOREIRA

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 324.000,59
VERIFICADO MAXIMO 10,00: 32.400,05
CUSTO ORCADO TOTAL.....: 356.400,64

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

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

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

José Carlos Cochofel França
Engenheiro
CREA 84777-D
Mat. EMOP 353.184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

1020AK240149

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3256-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S. Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E EMOLUMENTOS POR VERBA - GUIA RECEBIDO R$ 2,00

EMOP — EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. — 02/03/2009 — 17:00:58
EOS — DIRETORIA DE OBRAS — SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0002.111/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/05 ***

Imovel : 20101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ — Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO PREDIO DE ENTRADA - PARTE CENTRAL DAS DELAVARE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	02 -	MOVIMENTO DE TERRA				
001	02.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGI LA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	25,9800	1,1300	27,09
002	02.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGI LA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M2	23,9800	16,4200	393,99
003	02.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	23,9800	0,6800	16,30
004	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	23,9800	9,8800	236,92
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				674,30
****	04 -	TRANSPORTES				
005	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	2.165,4000	0,0000	0,00
006	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	2.772,9000	0,3700	1.025,97
007	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	80,2000	0,3600	28,87
008	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	102,7000	11,1900	1.149,21
009	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	2.280,6000	0,0000	0,00
010	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	2.280,6000	0,0200	45,61
011	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	114,0300	0,0000	0,00
012	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	114,0300	0,2100	23,94
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.273,58
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
013	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADO	M3	24,2000	4,0500	100,68
014	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	24,8000	62,6100	1.552,72
015	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	239,8800	0,3800	91,15
016	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	239,8800	5,8500	1.405,69
017	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	53,1400	0,3100	16,47
018	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	53,1400	4,8900	259,85
019	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	52,4600	0,4300	22,98
020	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	53,4600	6,6400	354,97
021	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	15,0000	7,7400	116,10
022	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO, P/MARACANA.	M2	52,1400	0,1700	8,86
023	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO, P/MARACANA.	M2	53,1400	2,6400	140,28

Engenheiro
CREA 045181-D
Mat. EMOP 858184-8

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8

TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Dulcino de Andrade, N.º 237 - Tel.: 2273-2151 - DRJ
Autenticação proibida a reprodução conforme o ori-
ginal apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

p00005

06 NOV. 2009

MARCELO RAMOS DOS SANTOS
SELOS RECEBIDOS NESTA DATA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Autenticação — Colégio Notarial do Brasil — Seção RJ — 1020AK24015D

3177

AT1 - 01.199.066 (579/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. SEOP/2000 PMO.502
T I A DEPARTAMENTO DE INFORMATICA SISTEMA DE CUSTOS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0502.(1).05 rev Depto: DECOM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 2216/0004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: AV PROF. SURICO RAMOS S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO PREDIO DE ENTRADA - PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE.

M.ORD.	CONSTRUCAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
024	05.001.301-0	SUPORTE DE COBERTURA P/CALHA TECNICA, DE PERFIS DE FERRO DE 38	M2	15,0000	28,1100	421,65
025	05.001.329-6	CONDUTOR DE ENTULHOS EM PVC (CALHA TUBULAR), ALUGUEL MENSAL MAIS FRETE, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM PARA OBRA DO MARACANAZINHO.	MXM	11,2200	38,1000	427,48
026	05.001.900-0	CORTE DE ACO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO.	KG	720,0000	0,2200	158,40
027	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M2	6,0100	4,3700	26,26
028	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	6,0100	144,8500	870,54
029	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	6,0500	7,4200	44,95
030	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	6,0000	245,2300	1.495,59
031	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	9,9000	680,3200	6.203,88
032	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	42,2000	0,0400	1,69
033	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	42,2000	1,2700	53,57
034	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	114,0300	0,0000	0,00
035	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	MXMES	114,0300	2,3400	266,83
036	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	169,5400	0,1200	20,35
037	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	169,6400	1,9100	324,01
038	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	35,0000	0,0000	0,00
039	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	35,0000	0,0000	2,80
040	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 1ST NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	80,2000	0,3600	28,87
041	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 1ST NOS ATERROS COMUNS (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	102,7000	3,4400	363,43
042	05.100.448-6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO CONDUTOR DE ENTULHOS EM PVC (INCLUINDO FRETE) PARA MARACANAZINHO.	UN	1,0000	112,3500	112,35
043	05.100.480-6	RECUPERACAO E PINTURA, DA ESTRUTURA METALICA DOS REFLETORES, COM PASSIVADOR, PINTURA PRIMER EPOXI E DEMAO DE ACABAMENTO TOPCOAT POR RELETOR P/COBERTURA DO P.J.DELAMARE.	UN	1,0000	909,1600	909,16
044	05.100.480-6	RECUPERACAO E PINTURA, DA ESTRUTURA METALICA DOS REFLETORES, COM PASSIVADOR, PINTURA PRIMER EPOXI E DEMAO DE ACABAMENTO TOPCOAT POR RELETOR P/COBERTURA DO P.J.DELAMARE.	UN	1,0000	23.311,9900	23.311,98

Engenheiro
CREA [illegible]
Mat. EMOP [illegible]

TABELIÃO DE NOTAS - Roberto S. [illegible] Superv. Geral
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quinze de Andrade N° 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO o presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240151
SELO DE AUTENTICIDADE
09 NOV. 2009
SIMPLES DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

GETRE 3178

AT1-01.199.066 (580/585)

E M O P EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 03/03/2009 PAG.583
S E S ESTRUTURA DE SERVIC SECRETARIA DE SERVIC

COMPOSIÇÃO DE ORÇAMENTO ORÇAMENTÁRIO UNITÁRIO

*** No. ORÇAMENTO: 0030.141/08 *** Depto: DEORK I *** VER BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/09 ***

Local : 25101804 ESTADIO SOCIALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO ROCELA S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO PREDIO DE ENTRADA - PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
045	05.100.481-6	CAIXAS DE PROTECAO DAS LUMINARIAS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 830X830X430MM,REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO,TAMPA EM CHAPA METAL,PORTA CADEEADO,P/A COBERTURA PARQUE J.DELAMARE	UN	48,0000	47,0900	2.260,32
046	05.100.481-6	CAIXAS DE PROTECAO DAS LUMINARIAS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 830X830X430MM,REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO,TAMPA EM CHAPA METAL,PORTA CADEEADO,P/A COBERTURA PARQUE J.DELAMARE	UN	48,0000	1.207,4500	57.957,60
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				99.931,81
****	07 -	ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES				
047	07.160.012-1	INJECAO DE RESINA EPOXICA, EM FISSURAS DE CONCR. ESTRUTURAL	KG	8,0000	3,5000	28,04
048	07.160.012-1	INJECAO DE RESINA EPOXICA, EM FISSURAS DE CONCR. ESTRUTURAL	KG	8,0000	97,7300	781,64
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				810,48
****	11 -	ESTRUTURAS				
049	11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00 M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3A, EMPREGADA 2 VEZES	M2	57,4200	25,9700	1.491,19
050	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,1M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50.	M3	0,1200	17,1900	2,05
051	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA,1M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50.	M3	0,1200	774,6000	92,95
052	11.024.051-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DE VIGAS DA COBERTURA DO PARQUE JULIO DELAMARE,COMP.DEMOLICOES CONCRETO ARMADO,JATEAMENTO DE ESCORIA,TRATAMENTO REFORÇO,FERRAGENS,LIMP.GERAL TRANSP.BOTA FORA	M2	52,0700	-8,4500	-440,02
053	11.024.051-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL DE VIGAS DA COBERTURA DO PARQUE JULIO DELAMARE,COMP.DEMOLICOES CONCRETO ARMADO,JATEAMENTO DE ESCORIA,TRATAMENTO REFORÇO,FERRAGENS,LIMP.GERAL TRANSP.BOTA FORA	M2	53,0700	410,3000	21.778,85
054	11.024.053-6	RECUPERACAO ESTRUT.CONCR.PARTE SUPER.DA LAJE ARQUIB.PAR.DELAMARE,COMPREE.LIMP.SUPERF.C/JATEA.RECUP.FERRAGEM,EXIST.TRAT. FERRAGEM C/ARG.POLI.ACAB.TRANSP.MATERIAL,EXCL.TAXA VAZAMENTO	M2	200,2100	-8,1600	-2.286,52
055	11.024.053-6	RECUPERACAO ESTRUT.CONCR.PARTE SUPER.DA LAJE ARQUIB.PAR.DELAMARE,COMPREE.LIMP.SUPERF.C/JATEA.RECUP.FERRAGEM,EXIST.TRAT. FERRAGEM C/ARG.POLI.ACAB.TRANSP.MATERIAL,EXCL.TAXA VAZAMENTO	M2	280,2100	396,0500	110.977,17
056	11.024.054-6	RECUPERACAO ESTRUT.CONCR.NOS GIGANTES PARQUE DELAMARE,COMPRE LIMP.SUPERF.C/JATEA.RECUP.FERRAGEM EXIST.TRAT.FERRAGEM,CONCR PROJET.ACAB.TRANSP.MATERIAL,EXCL.TAXA VAZAMENTO.	M2	63,2300	-10,5500	-677,00
057	11.024.054-6	RECUPERACAO ESTRUT.CONCR.NOS GIGANTES PARQUE DELAMARE,COMPRE LIMP.SUPERF.C/JATEA.RECUP.FERRAGEM EXIST.TRAT.FERRAGEM,CONCR PROJET.ACAB.TRANSP.MATERIAL,EXCL.TAXA VAZAMENTO.	M2	85,3400	518,5700	44.254,76
058	11.024.061-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL NA VIGA DE BORDO MARQUISE PARQUE J.DELAMARE,DEMOLICAO CONCR.,TRATAMENTO DAS FERRAGENS,ARGAMASSA POLIMERICA,ACABAMENTO E EXPURGO DE MATERIAIS.MARACANAZINHO.	M2	48,6400	-15,7800	-691,94

Carlos Gabriel Pinto Engenheiro CREA 82.184-D Mat. EMOP 058184-5

WILSON FERNANDES Gerente de Obras - EMOP Mat. 354078-8 CREA 23151-D

v:02/05 Departamento

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Dr. Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Augusto de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
Autenticação: Confere com o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
1020AK240152
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

ORÇ N. ORÇAMENTO: 0002.111/02 Aspto: 0279 1 MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 09/08

Imovel : 93101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO SABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO PREDIO DE ENTRADA - TORRES ARQUITICO JULIO DELAMARE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE		
****	11 -	ESTRUTURAS				
059	11.024.062-6	RECUPERACAO ESTRUTURAL NA VIGA DE BORDO MARQUISE PARQUE J.DE LAMARE,DEMOLICAO CONCR.,TRATAMENTO DAS FERRAGENS,ARGAMASSA POLIMERICA,ACABAMENTO E EXPURGO DE MATERIAIS.MARACANAZINHO.	M2	40,5400	814,4100	33.097,62
060	11.024.073-6	RECUPERACAO ESTR.DE CONCR.C/ARGAM.TIXOT.NO LADO EXTER.DOS GIGANTES DAS ARQUIB.DO P.A.J.DELAMARE C/USO PLAT.MEC.EXCL.ESTA COMPREE:DEMOL.TRAT.LIMP.FERRA.EXIST.ACAB.EXPURGO MAT.DEMOL.	M2	25,2100	-11,5400	-385,99
061	11.024.073-6	RECUPERACAO ESTR.DE CONCR.C/ARGAM.TIXOT.NO LADO EXTER.DOS GIGANTES DAS ARQUIB.DO P.A.J.DELAMARE C/USO PLAT.MEC.EXCL.ESTA COMPREE:DEMOL.TRAT.LIMP.FERRA.EXIST.ACAB.EXPURGO MAT.DEMOL.	M2	26,2100	564,8700	14.805,24
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				222.100,29
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
062	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	22,4500	1,1400	25,59
063	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	22,4500	16,8400	378,05
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				403,64
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
064	13.001.025-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	18,5000	0,4700	8,74
065	13.001.025-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 5MM	M2	18,5000	11,5000	213,90
066	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, EMBOCO E REJUNT.	M2	289,8100	3,2600	944,78
067	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, EMBOCO E REJUNT.	M2	289,8100	58,2300	16.875,63
068	13.301.005-0	RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA, INCL. DE MACAO DE MAT., CONCR. ESP. DE 0,08M, ACAB. ESP. DE 0,02M	M2	7,9700	1,4800	11,79
069	13.301.005-0	RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA, INCL. DE MACAO DE MAT., CONCR. ESP. DE 0,08M, ACAB. ESP. DE 0,02M	M2	7,9700	25,0000	199,25
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				18.254,09
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
070	14.003.257-6	ESQUADRIAS DE ALUMINIO ANODIZADO C/PINT.ELETROSTATICA BRANCA LINHA 42(CONJUNTO DE 04 ESQUADRIAS DE 3,00,3,00,0,20)C/ALT. 2,30 E PERFIS MET.100X100MM,C/VED.SILICONE P.JULIO DELAMARE	CJ	1,0000	5.748,1800	5.748,18
071	14.003.257-6	ESQUADRIAS DE ALUMINIO ANODIZADO C/PINT.ELETROSTATICA BRANCA LINHA 42(CONJUNTO DE 04 ESQUADRIAS DE 3,00,3,00,0,20)C/ALT. 2,30 E PERFIS MET.100X100MM,C/VED.SILICONE P.JULIO DELAMARE	CJ	1,0000	72.485,5600	72.485,56

Carlos Roberto Pessoa
Engenheiro
CREA 045107-D
Mat. EMOP 053.102-9

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
São Paulo, 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS LANÇADOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK240153

[illegible]

[illegible]

[illegible]

*** No. ORCAMENTO: 0009.141/05 *** Depto: DEDIN-I *** MES BASE DE PREDOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 2310104A ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROXELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO PREDIO DE ENTRADA - PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE.

ITEM	CODIFICACAO	ESPECIFICACAO	UNID	QUANTIDADE	PREDO	TOTAL
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				78.234,74
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
072	15.011.121-6	SUBESTACAO ABRIGADA DE (1X500KVA) -PARQUE AQUATICO -SE1- IDEM AO ITEM 15.011.093-6-MARACANA	UN	0,2200	9.161,9500	2.015,62
073	15.011.121-6	SUBESTACAO ABRIGADA DE (1X500KVA) -PARQUE AQUATICO -SE1- IDEM AO ITEM 15.011.093-6-MARACANA	UN	1,0000	127.072,0000	127.072,00
074	15.018.390-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO- SUBESTACAO DO PARQUE AQUATICO-SE-1-QGBT-1.MARACANA	UN	0,2000	-401,8900	-80,38
075	15.018.390-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO- SUBESTACAO DO PARQUE AQUATICO-SE-1-QGBT-1.MARACANA	UN	1,0000	54.819,6100	54.819,61
076	15.018.391-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO PARQUE AQUATICO-SE-1 QGBT-2.MARACANA	UN	0,2000	-235,9800	-47,16
077	15.018.391-6	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO-SUBESTACAO PARQUE AQUATICO-SE-1 QGBT-2.MARACANA	UN	1,0000	38.031,1300	38.031,13
078	15.018.415-6	ABERTURA E FECHAMNETO DE VALA PARA COLOC.ANEL DE ATERRAMENTO PERIFERICO SPDA COTA 0,INCLUI. REMOCAO RECOMP.DA PAVIMENTA-. CAO EXISTENTE,ESCAVACOES,REATERRO E LIMPEZA GERAL-MARACANA	M	27,5500	-0,7600	-20,94
079	15.018.416-6	ABERTURA E FECHAMNETO DE VALA PARA COLOC.ANEL DE ATERRAMENTO PERIFERICO SPDA COTA 0,INCLUI. REMOCAO RECOMP.DA PAVIMENTA-. CAO EXISTENTE,ESCAVACOES,REATERRO E LIMPEZA GERAL-MARACANA	M	27,5500	121,2600	3.341,26
080	15.018.450-6	SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA),INTERLIGAR BARRA CAPTORA DA MARQUISE C/ A ESTRUTURA DOS REFLETORES.P.J. DELAMARE-MARACANA.	UN	1,0000	-1,4500	-1,45
081	15.018.450-6	SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA),INTERLIGAR BARRA CAPTORA DA MARQUISE C/ A ESTRUTURA DOS REFLETORES.P.J. DELAMARE-MARACANA.	UN	1,0000	233,5200	233,52
082	15.018.451-6	SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA),POSICIONA-MENTO,PREPARACAO DA BASE,IMPERMEABILIZACAO E FIXACAO DAS BAR RAS CAPTORAS-ANEL CAPTOR DA MARQUISE,P.J.DELAMARE-MARACANA.	UN	1,0000	-159,0600	-159,06
083	15.018.451-6	SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA),POSICIONA-MENTO,PREPARACAO DA BASE,IMPERMEABILIZACAO E FIXACAO DAS BAR RAS CAPTORAS-ANEL CAPTOR DA MARQUISE,P.J.DELAMARE-MARACANA.	UN	1,0000	25.654,5300	25.654,53
084	15.018.452-6	SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA),INTERLIGAR BARRAS CAPTORAS DA MARQUISE,C/ A FERRAGEM DA ARMADURA DOS PI LARES,P.J.DELAMARE-MARACANA.	UN	1,0000	-6,3600	-6,36
085	15.018.452-6	SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA),INTERLIGAR BARRAS CAPTORAS DA MARQUISE,C/ A FERRAGEM DA ARMADURA DOS PI LARES,P.J.DELAMARE-MARACANA.	UN	1,0000	1.024,4500	1.024,45
086	15.018.455-6	SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA),INTERLIGAR ARMADURA DOS PILARES E DA TORRE DE SALTOS C/A HASTE DE ATER-RAMENTO DA COTA ZERO,P.J.DELAMARE-MARACANA.	UN	1,0000	-10,5900	-10,59

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-/DRJ

Departamento de Informatica

Roberto S. de [illegible] Superior de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

[illegible] Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3256-2611
AUTÊNTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

Colégio Notarial do Brasil - SP ARPEN SP São Paulo, 06 NOV. 2009
Autenticação
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
1020AK240154 Selos acrescidos por verba. Valor recebido R$ 2,00

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. SISTEMA DE CUSTOS
SOS SECRETARIA DE ESTADO SISTEMA DE CUSTOS

ELEITORAL DE ORÇAMENTO REFERENCIAL VERSÃO

No. do ORÇAMENTO: 0495.343/09 Orçamento : REFERENCIAL DE PREÇOS DE OBRAS PÚBLICAS

Imóvel : 23161694 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: AVENIDA CASPER LIBERO S/N PORTAO 13 MARACANA RJ
Natureza: REFORMA DO PISO DE CATEGORIA TIPICA PARA MARCAS DE SELEAMENTO.

Data Base: DEZ DE 2009

M.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE		
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
007	15.018.455-6	SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA), INTERLIGAR ARMADURA DOS PILARES E DA TORRE DE SALTOS C/A HASTE DE ATERRAMENTO DA COTA ZERO, P.J.DELAMARE-MARACANA.	UN	1,0000	1.707,4200	1.707,42
008	15.018.456-6	SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA), INSTALACAO DE CAPTOR TIPO FRANKLIN, NA TORRE DE SALTOS, P.J.DELAMARE-MARACANA.	UN	1,0000	-31,5100	-31,51
009	15.018.455-6	SISTEMA DE PROTECAO DE DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA), INSTALACAO DE CAPTOR TIPO FRANKLIN, NA TORRE DE SALTOS, P.J.DELAMARE-MARACANA.	UN	1,0000	5.000,7700	5.000,77
&&&&&&&&&&&&&&&&		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				269.623,60
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
030	16.026.024-6	ESTUCAMENTO DA LAJE DE COBERTURA DO P.J.DELAMARE ,C/ARGAMASSA POLIMERICA E=2 A 8MM,C/CAIMENTO P/DRENAGEM DAS AGUAS SUPERFICIE,FORNECIMENTO E EXECUCAO P/COBERTURA.	M2	2.130,3700	5,5200	11.870,12
031	16.026.024-6	ESTUCAMENTO DA LAJE DE COBERTURA DO P.J.DELAMARE ,C/ARGAMASSA POLIMERICA E=2 A 8MM,C/CAIMENTO P/DRENAGEM DAS AGUAS SUPERFICIE,FORNECIMENTO E EXECUCAO P/COBERTURA.	M2	2.130,3700	76,7800	161.880,64
032	16.026.025-6	IMPERMEABILIZACAO ELEMENTOS LAJE ABOBAD.,PLANA,VIGAS INVERT. PAREDES DOS DRENOS VIGAS,INCL.LIMP.,PROMOT.ADERENC.,ELASTO. POLIURE.ALIFAT.,RESIST.UV(0,20KG.M2).COB.ARQUIB.P.J.DELAMARE	M2	2.914,1500	15,6700	45.664,73
033	16.026.025-6	IMPERMEABILIZACAO ELEMENTOS LAJE ABOBAD.,PLANA,VIGAS INVERT. PAREDES DOS DRENOS VIGAS,INCL.LIMP.,PROMOT.ADERENC.,ELASTO. POLIURE.ALIFAT.,RESIST.UV(0,30KG.M2).COB.ARQUIB.P.J.DELAMARE	M2	2.914,1500	213,5400	622.287,59
034	16.026.026-6	IMPERMEABILIZACAO ELEMENTOS COLUN/GIGANTES,INCLUINDO LIMPEZA PROM.ADERENCIA,F.POLIET.,MAO TECIDO POLIEST.,ELAST.POLIU.ALIFATICO,RESIST.UV(0,20KG.M2),COBERT.P.J.DELAMARE.	M2	320,0900	36,1700	11.577,55
035	16.026.026-6	IMPERMEABILIZACAO ELEMENTOS COLUN/GIGANTES,INCLUINDO LIMPEZA PROM.ADERENCIA,F.POLIET.,MAO TECIDO POLIEST.,ELAST.POLIU.ALIFATICO,RESIST.UV(0,30KG.M2),COBERT.P.J.DELAMARE.	M2	320,0900	492,8300	157.749,95
036	16.026.027-6	SELAGEM E IMPERMEABILIZACAO JUNTAS DA LAJE COBERTURA DO P.J. DELAMARE,C/JUNTA POLIPROPILENO,SELANTE POLIURETANO MAO TECIDO POLIESTER E IMPERMEA.C/POLIURETANO,DE ACORDO C/PROJETO.	UN	1,0000	509,7100	509,71
037	16.026.027-6	SELAGEM E IMPERMEABILIZACAO JUNTAS DA LAJE COBERTURA DO P.J. DELAMARE,C/JUNTA POLIPROPILENO,SELANTE POLIURETANO MAO TECIDO POLIESTER E IMPERMEA.C/POLIURETANO,DE ACORDO C/PROJETO.	UN	1,0000	7.216,8700	7.216,87
038	16.026.033-6	TRATAMENTO DE FISSURAS ALEATORIAS EXISTENTES NA LAJE DE COBERTURA DA ARQUIBANCADA DO PARQUE JULIO DELAMARE,COM SELAGEM DE POLIURETANO -COMPLEXO DO MARACANA	UN	1,0000	850,9400	850,94
039	16.026.033-6	TRATAMENTO DE FISSURAS ALEATORIAS EXISTENTES NA LAJE DE COBERTURA DA ARQUIBANCADA DO PARQUE JULIO DELAMARE,COM SELAGEM DE POLIURETANO -COMPLEXO DO MARACANA	UN	1,0000	11.593,2000	11.593,20

Corporação Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Assinatura Autenticada

Paulo Roberto Fernandes
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Paulo Roberto Fernandes Fiscal
Engenheiro
CREA 0-60749-D
Mat. EMOP 354.184-9

1º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO o presente cópia reprográfica conferida com o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou fé.
São Paulo, 06 NOV. 2009
ARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS E TAXAS PAGOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00
1020AK240155

rt0005 Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.[A]/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/05 ***

Ident : 2510/2009 ESTAGIO CONSOLISTO MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA DO PREDIO DE ENTRADA - PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE.

NUMERO	CATEGORIA	ESPECIFICACAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
*****	16 -	COBERTURAS, IMPERMEABILIZACAO E THERMOACUSTICOS				
100	16.026.035-6	IMPERMEABILIZACAO C/VEDACAO INTERF.SUPORT.METAL.REFLET./ELETROD. C/VIGAS E LAJE COBERT. ARQUIB.P.J.DELAMARE,C/P.ADEREN. NAO TECIDO POLIEST.ELAST.POLIUR.,3,0KG/M2,REV.T.REFL.POLIUR.	UN	1,0000	3.482,6500	3.482,65
101	16.026.035-6	IMPERMEABILIZACAO C/VEDACAO INTERF.SUPORT.METAL.REFLET./ELETROD. C/VIGAS E LAJE COBERT. ARQUIB.P.J.DELAMARE,C/P.ADEREN. NAO TECIDO POLIEST.ELAST.POLIUR.,3,0KG/M2,REV.T.REFL.POLIUR.	UN	1,0000	47.447,6500	47.447,65
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.082.151,70
*****	17 -	PINTURA				
102	17.012.021-6	PINTURA PAREDES E TETO C/USO AIRLESS,SOBRE SUPERF.LISA (EMBOCO) C/01 DEMAO SELADOR ACRI.02 DEMAOS ACAB.C/TINTA ACRI.C/PLATAF.TRAB.(EXCL.ESTA),EXCL.PREP.CORRECAO DA SUPERF.	M2	1.355,1800	0,8500	1.151,90
103	17.012.021-6	PINTURA PAREDES E TETO C/USO AIRLESS,SOBRE SUPERF.LISA (EMBOCO) C/01 DEMAO SELADOR ACRI.02 DEMAOS ACAB.C/TINTA ACRI.C/PLATAF.TRAB.(EXCL.ESTA),EXCL.PREP.CORRECAO DA SUPERF.	M2	1.355,1800	19,7100	26.710,59
104	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., DIM.-AMIANTO,ETC	M2	111,1100	0,2100	23,33
105	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., DIM.-AMIANTO,ETC	M2	111,1100	10,4400	1.159,92
**********		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				29.045,90

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ********** 1.082.364,11
VARIACAO MAXIMA 10,00: ********** 108.250,41
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ********** 1.982.754,52

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

****
* 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

1020K21015 - SELO DE NOTAS - SP
Cabelo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone 3258-2611
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé
S.Paulo 06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA - VALOR SELO(S) R$ 2,00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DRJ

Engenheiro
CREA 82/D17726-8
EMOP 352.184-5

C897

AT1 - 01.199.066 (585/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO E.R.J. 30/09/2009 PAG.000
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

*** Nr. DESCONTO: 0000.142/05 *** Depto: DEOBR-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO ROSELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: URBANIZACAO E REFORMA DA AREA EXTERNA - OBRAS ACUSTICAS JULIO BELOMBRE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	01 -	SERVIÇOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 20CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	4,5000	0,3200	1,46
002	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	4,5000	4,6500	21,29
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				22,75
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
003	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	41,7000	0,6800	28,41
004	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	41,7000	9,8800	412,78
005	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M2	77,0000	0,1300	10,11
006	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ECAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	77,0000	3,2900	251,29
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				702,59
****	04 -	TRANSPORTES				
007	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	12.921,9300	0,0000	0,00
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	12.921,9300	0,3700	4.781,11
009	04.006.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	299,2700	0,3600	107,73
010	04.006.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	299,2700	11,1900	3.348,93
011	04.010.045-0	CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, C/CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T	179,3200	0,0000	0,00
012	04.010.045-0	CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, C/CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T	179,3200	0,3100	55,58
##########		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8.293,22
****	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
013	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M2	59,7200	4,9500	293,86
014	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M2	59,7200	62,6100	4.365,16
015	05.001.142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CURVOS	M	102,8500	0,3200	33,94
016	05.001.142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRAN. OU CONCR., RETOS OU CURVOS	M	102,8500	5,0900	523,55
017	05.001.338-6	RETIRADA, LIMPEZA, REFORMA REASSENTAMENTO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO EM CONCRETAS NA OBRA DO MARACANA	M	5,3000	0,7400	4,88

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 334078-8
CREA 23151- DRJ

rt20005 Departamento de Informatica

Colegio Notarial do Brasil - SP
ARPEN SP
São Paulo 06 NOV. 2009
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240157
MARCELO CANEDO DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R$ 2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327, AL63371, AL95744, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718, AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727, AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748, AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760, AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051, AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065, AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414, AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268, AN66221, AN66222, AN66224, AN66225, AN66226, AN66227, AN66228, AN66229, AO09554, AO09556, AO09557, AO09558, AO09559, AO09561, AO09562, AO09563, AO09564, AO09565, AO09566, AO09567, AO09569, AO09570, AO09571, AO09572, AO09573, AO09574, AO09575, AO09576, AO09577, AO09578, AO09579, AO09580, AO09582, AO09584, AO35051, AO35052, AO35053, AO35054, AO35055, AO35057, AO35058, AO35059, JB028377, JB028378, JB031106, JB031107, JB031108, JB032286, JB032287, JB032288, JB032289, JB033124, JB033125, JB033126, JB033127, JB033128, JB035780, JB035781, JB035782, JB035783, JB035784, JB035785, JB035786, JB035788, JB035789, JB035790, JB035791, JB035793, JB035794, JB035795, JB035839, JB035840, JB035841, JB035842, JB035843, JB035844, JB035845, JB035847, JB035848, JB035849, JB035850, JB035851, JB035852, JB035883, JB035886, JB035894, JB037920, JB037921, JB037922, JB037923, JB037924, JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929 fazendo parte integrante da Certidao numero 8620/2009, Folha numero: 583/583.
RIO DE JANEIRO, 25 de AGOSTO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Resp/Superv. de Acervo Técnico

RESSALVA
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA[TRATAMENTO, RECUPERACAO, REVITALIZACAO E PLANTIO DDE GRAMA E ARBUSTO E PODA] E ARQUITETURA[PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA] o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de um ENGENHEIRO AGRONOMO E ARQUITETO
RIO DE JANEIRO, 25 de AGOSTO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Resp/Superv. de Acervo Técnico

OBSERVACAO
OS SERVICOS FORAM SUPERVISIONADO PELA ARQUITETA SANDRA MARIA DA SILVA SERRINHA COELHO, CONFORME ART AN80542, POR TRATAR-SE DE BEM TOMBADO.
RIO DE JANEIRO, 25 de AGOSTO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Resp/Superv. de Acervo Técnico

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade Nº 237 - Fone: 3258-2611
AUTÊNTICO a presente cópia fotográfica conforme o original à mim apresentado, dou fé.

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AK240158

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERBA VALOR RECEBIDO R$ 2,00