



Vitória, de 25 de novembro 2008.
Carta Circular/CPL/179/2008.

ATENÇÃO EMPRESAS LICITANTES

REF: Edital nº 027/2008 de Tomada de Preços - CESAN – Protocolo nº 846.2007.0392

Prezados Senhores:

Solicitamos a substituição do **ANEXO I – PLANILHA DOS PREÇOS ORÇADOS PELA CESAN** encaminhado através da Carta Circular/CPL/176/2008, datada de 21/11/2008 pelo **ANEXO** que segue juntamente a esta circular.

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital.

Adm. Genivaldo Cotta

Presidente da Comissão de Licitação

CESAN - CIA ESPIRITO SANTENSE DE SANEAMENTO

PAG.: 1

ORÇAMENTO DE OBRAS

PLANILHA DE PREÇOS DE SERVIÇO

DOC : CACCC

PIOR52

DATA BASE : OUTUBRO DE 2008

EMISSAO : 19/11/2008 10:53:31

ORÇAMENTO : 409/2008 - ADUTORA AGUA TRATADA NOVO BRASIL - CARIACICA !
SISTEMA : INVEST. EM ABASTECIMENTO DE AGUA LOCALIDADE : 4500 - CARIACICA !
EMPREENDIMENTO : 094 ADUTORA DE AGUA TRAT. NOVO BRASIL - CARIACICA !

RESPONSÁVEL	QUANTITATIVO	RESPONSÁVEL	CUSTO	CODIGO	CONTABIL
	I-DOC		I-DOC	16.112.094.724.4500	

FASE : 132 ADUTORA AGUA TRATADA -
ETAPA : 100 CONSTRUCAO CIVIL
GRUPO : 01 CANTEIRO DE OBRAS CLASSE : 010 CANTEIRO DE OBRAS

NO. ORDEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
001	01.010.0070	FORN E INSTALACAO PROVISORIA DE PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA EM BAIXA TENSÃO - TRIFASICO	UN	1,00	211,13	211,13
002	01.010.0080	FORN E EXECUCAO DE LIGACAO PROVISORIA DE AGUA DN 3/4	UN	1,00	80,79	80,79
003	01.010.0090	FORN E INSTALACAO PROVISORIA DE CERCA DE VEDACAO COM ARAME FARPADO E MOUROES DE MADEIRA	M	100,00	34,07	3.407,00
004	01.010.0130	FORN E EXECUCAO DE PLACAS DE OBRAS PADRAO CESAN E AGE NTE FINANCEIRO	M2	30,00	96,72	2.901,60
005	01.010.0210	FORN EXECUCAO DE FOSSA SECA COM PAREDES NAO REVESTIDA	UN	7,00	126,34	884,38
006	01.010.0255	LOCACAO DE CONTAINER PARA ESCRITORIO DE 6,00 X 2,40 M , COM BANHEIRO, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UNXMS	8,00	552,50	4.420,00
007	01.010.0256	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE MATERIAIS DE 6,00 X 2,40 M, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UNXMS	8,00	520,00	4.160,00
008	01.010.0257	LOCACAO DE CONTAINER SANITARIO/VESTIARIO, DE 6,00 X 2,40 M, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UNXMS	8,00	819,00	6.552,00
009	01.010.0260	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,00X2,40M	UN	8,00	858,00	6.864,00
010	01.010.0300	BANHEIRO QUIMICO, INCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UNXMS	8,00	795,67	6.365,36
T O T A L C L A S S E						35.846,26

GRUPO : 02 SERVICOS TECNICOS CLASSE : 010 SERVICOS TECNICOS

ORÇAMENTO : 409/2008 - ADUTORA AGUA TRATADA NOVO BRASIL - CARIACICA !
 SISTEMA : INVEST. EM ABASTECIMENTO DE AGUA LOCALIDADE : 4500 - CARIACICA !
 EMPREENDIMENTO : 094 ADUTORA DE AGUA TRAT. NOVO BRASIL - CARIACICA !

RESPONSÁVEL	QUANTITATIVO	RESPONSÁVEL	CUSTO	CODIGO	CONTABIL
	I-DOC		I-DOC	16.112.094.702.4500	

FASE : 132 ADUTORA AGUA TRATADA -
 ETAPA : 100 CONSTRUÇÃO CIVIL
 GRUPO : 02 SERVIÇOS TÉCNICOS CLASSE : 010 SERVIÇOS TÉCNICOS

NO.ORDEN	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
001	02.010.0020	LOCAÇÃO DE ADUTORAS/REDES COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	4.097,00	1,26	5.162,22
002	02.010.0080	CADASTRO DE ADUTORA/REDE DE AGUA EM AUTOCAD	M	4.097,00	0,62	2.540,14
TOTAL CLASSE						7.702,36

GRUPO : 03 SERVIÇOS PRELIMINARES CLASSE : 010 SERVIÇOS PRELIMINARES

001	03.010.0020	TAPUME DE VEDACAO DESCONTINUO COM TABUAS	M	5.740,00	4,00	22.960,00
002	03.010.0040	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	UN	5,00	82,61	413,05
003	03.010.0160	PLACAS DE SINALIZACAO	UNXD	156,00	1,00	156,00
004	03.010.0170	CONES DE SINALIZACAO	UNXD	314,00	0,76	238,64
005	03.010.0190	SINALIZACAO NOTURNA COM ENERGIA ELETRICA	UNXD	189,00	6,13	1.158,57
TOTAL CLASSE						24.926,26

GRUPO : 04 MOVIMENTO DE TERRA CLASSE : 010 MOVIMENTO DE TERRA

001	04.010.0010	ESCAVACAO MANUAL EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCH A COM PROFUNDIDADE ATE 3M	M3	425,00	17,83	7.577,75
-----	-------------	---	----	--------	-------	----------

9

ORÇAMENTO : 409/2008 - ADUTORA AGUA TRATADA NOVO BRASIL - CARIACICA !
 SISTEMA : INVEST. EM ABASTECIMENTO DE AGUA LOCALIDADE : 4500 - CARIACICA !
 EMPREENDIMENTO : 094 ADUTORA DE AGUA TRAT. NOVO BRASIL - CARIACICA !

RESPONSÁVEL	QUANTITATIVO	RESPONSÁVEL	CUSTO	CODIGO	CONTABIL
	I-DOC		I-DOC	16.112.094.724.4500	

FASE : 132 ADUTORA AGUA TRATADA -
 ETAPA : 100 CONSTRUÇÃO CIVIL
 GRUPO : 04 MOVIMENTO DE TERRA CLASSE : 010 MOVIMENTO DE TERRA

NO. ORDEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
002	04.010.0040	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO RO CHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 3 M	M3	3.025,00	7,93	23.988,25
003	04.010.0070	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA SEM USO DE EXPLOSIVOS	M3	3,00	461,25	1.383,75
004	04.010.0190	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL	M3	425,00	20,81	8.844,25
005	04.010.0200	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	590,00	5,72	3.374,80
006	04.010.0290	ATERRO COM PO DE PEDRA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	2.064,00	54,05	111.559,20
007	04.010.0420	BOTA FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO	M3XKM	2.166,00	1,85	4.007,10
008	04.010.0430	BOTA FORA DE MATERIAIS SEM USO DE CAMINHÃO	M3	192,00	8,91	1.710,72
TOTAL CLASSE						162.445,82

GRUPO : 05 ESCORAMENTO CLASSE : 010 ESCORAMENTO

001	05.010.0064	ESCORAMENTO METÁLICO TIPO GAIOLA COM ESTRONCAMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2" E 4"	M2	330,00	22,33	7.368,90
TOTAL CLASSE						7.368,90

GRUPO : 06 ESGOTAMENTO CLASSE : 010 ESGOTAMENTO

Q

ORÇAMENTO : 409/2008 - ADUTORA AGUA TRATADA NOVO BRASIL - CARIACICA !
 SISTEMA : INVEST. EM ABASTECIMENTO DE AGUA LOCALIDADE : 4500 - CARIACICA !
 EMPREENDIMENTO : 094 ADUTORA DE AGUA TRAT. NOVO BRASIL - CARIACICA !

RESPONSÁVEL	QUANTITATIVO	RESPONSÁVEL	CUSTO	CODIGO	CONTABIL
	I-DOC		I-DOC	16.112.094.718.4500	

FASE : 132 ADUTORA AGUA TRATADA -
 ETAPA : 100 CONSTRUCAO CIVIL
 GRUPO : 06 ESGOTAMENTO CLASSE : 010 ESGOTAMENTO

NO.ORDEN	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
001	06.010.0020	ESGOTAMENTO COM AUXILIO DE CONJUNTO MOTO BOMBA CAPACI DADE ACIMA DE 10 M3/H	H	240,00	14,54	3.489,60
T O T A L C L A S S E						3.489,60

GRUPO : 08 FUNDACOES E ESTRUTURAS CLASSE : 010 FUNDACOES E ESTRUTURAS

001	08.010.0041	FORNECIMENTO PREPARO E LANÇAMENTO DE LASTRO DE CONCRE TO MAGRO	M3	3,00	281,46	844,38
002	08.010.0080	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA EM CHAPA COMPE NSADA RESINADA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	535,00	51,42	27.509,70
003	08.010.0120	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO DE ARMA- DURA CA-50	KG	3.610,00	6,92	24.981,20
004	08.010.0200	FORNECIMENTO PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK 200 KG/CM2	M3	121,00	345,64	41.822,44
005	08.010.0515	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACAS EM TRILHO DE ACO T37	M	180,00	131,46	23.662,80
T O T A L C L A S S E						118.820,52

GRUPO : 09 FECHAMENTO CLASSE : 010 FECHAMENTO



ORÇAMENTO : 409/2008 - ADUTORA AGUA TRATADA NOVO BRASIL - CARIACICA !
 SISTEMA : INVEST. EM ABASTECIMENTO DE AGUA LOCALIDADE : 4500 - CARIACICA !
 EMPREENDIMENTO : 094 ADUTORA DE AGUA TRAT. NOVO BRASIL - CARIACICA !

RESPONSÁVEL	QUANTITATIVO	RESPONSÁVEL	CUSTO	CODIGO	CONTABIL
	I-DOC		I-DOC	16.112.094.724.4500	

FASE : 132 ADUTORA AGUA TRATADA -
 ETAPA : 100 CONSTRUÇÃO CIVIL
 GRUPO : 09 FECHAMENTO CLASSE : 010 FECHAMENTO

NO.ORDEN	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
001	09.010.0150	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONC RETO E=0,15M COM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M2	114,00	37,25	4.246,50
TOTAL CLASSE						4.246,50

GRUPO : 10 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES CLASSE : 010 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

001	10.010.0298	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALAFETO DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, P/ EXEC. DE IMPERME	M2	162,00	2,56	414,72
002	10.010.0310	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPISCO 1:3,CIMENTO:AREIA	M2	98,00	3,34	327,32
003	10.010.0350	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA A CAL (2 DEMAOS)	M2	86,00	2,76	237,36
004	10.010.0515	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MASSA ÚNICA (REBOCO PAULIS TA) COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:0,5:8	M2	98,00	13,83	1.355,34
005	10.010.1110	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOL2 OU SIMILAR (3 DEMAOS)	M2	224,00	17,32	3.879,68
TOTAL CLASSE						6.214,42

GRUPO : 13 ASSENTAMENTO CLASSE : 010 ASSENTAMENTO

001	13.010.0050	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CO NEXOS DN 200	M	936,00	5,69	5.325,84
-----	-------------	---	---	--------	------	----------

9

ORÇAMENTO : 409/2008 - ADUTORA AGUA TRATADA NOVO BRASIL - CARIACICA !
 SISTEMA : INVEST. EM ABASTECIMENTO DE AGUA LOCALIDADE : 4500 - CARIACICA !
 EMPREENDIMENTO : 094 ADUTORA DE AGUA TRAT. NOVO BRASIL - CARIACICA !

RESPONSÁVEL	QUANTITATIVO	RESPONSÁVEL	CUSTO	CODIGO	CONTABIL
	I-DOC		I-DOC	16.112.094.718.4500	

FASE : 132 ADUTORA AGUA TRATADA -
 ETAPA : 100 CONSTRUCAO CIVIL
 GRUPO : 13 ASSENTAMENTO CLASSE : 010 ASSENTAMENTO

NO.ORDEN	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
002	13.010.0060	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CO NEXOES DN 250	M	696,00	6,73	4.684,08
003	13.010.0070	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CO NEXOES DN 300	M	2.465,00	8,56	21.100,40
T O T A L C L A S S E						31.110,32

GRUPO : 15 PAVIMENTACAO CLASSE : 010 PAVIMENTACAO

001	15.010.0020	RETIRADA DE PAVIMENTO ASFALTICO COM BASE EM PARALELEP IPEDO	M2	240,00	17,45	4.188,00
002	15.010.0060	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PAVI-S	M2	4.337,00	4,99	21.641,63
003	15.010.0185	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PAVI-S	M2	4.337,00	24,73	107.254,01
004	15.010.0270	FORNEC. EXECUCAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS E INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESP. DE 8CM, FCK=35MPA	M2	450,00	56,38	25.371,00
005	15.010.0285	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM ESCORIA DE ALTO FORNO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	288,00	13,96	4.020,48
006	15.010.0601	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE BASE EM SOLO BRITA	M3	48,00	53,75	2.580,00
007	15.010.0610	PINTURA DE LIGACAO SOBRE A BASE (IMPRIMACAO) (SOLO BRITA, BICA CORRIDA, BLOCO ARTICULADO, ETC)	M2	240,00	4,29	1.029,60
008	15.010.0617	FORNECIMENTO, EXECUCAO DE RECOMPOSICAO ASFALTICA-CBUQ (SEM FORNECIMENTO DE BASE E IMPRIMACAO) - G.VITORIA	M3	12,00	890,68	10.688,16
T O T A L C L A S S E						176.772,88

9

CESAN - CIA ESPIRITO SANTENSE DE SANEAMENTO

PAG.: 7

ORÇAMENTO DE OBRAS

PLANILHA DE PREÇOS DE SERVIÇO

DOC : CACCC

PIOR52

DATA BASE : OUTUBRO DE 2008

EMISSAO : 19/11/2008 10:53:31

ORÇAMENTO : 409/2008 - ADUTORA AGUA TRATADA NOVO BRASIL - CARIACICA !
SISTEMA : INVEST. EM ABASTECIMENTO DE AGUA LOCALIDADE : 4500 - CARIACICA !
EMPREENDIMENTO : 094 ADUTORA DE AGUA TRAT. NOVO BRASIL - CARIACICA !

RESPONSÁVEL	QUANTITATIVO	RESPONSÁVEL	CUSTO	CODIGO	CONTABIL
	I-DOC		I-DOC	16.112.094.718.4500	

FASE : 132 ADUTORA AGUA TRATADA -
ETAPA : 100 CONSTRUCAO CIVIL
GRUPO : 17 SERVICOS DIVERSOS CLASSE : 010 SERVICOS DIVERSOS

NO.ORDEN	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
001	17.010.0097	INTERLIGACAO DE REDES A CONSTRUIR EM REDES EXISTENTES EM FERRO FUNDIDO DE 300X150MM	UN	2,00	2.796,97	5.593,94
002	17.010.0098	INTERLIGACAO DE REDES EXISTENTES EM FOFO DN 500X300MM	GB	1,00	5.293,95	5.293,95
003	17.010.0150	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	24,00	17,05	409,20
004	17.010.0551	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA RALO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE GRELHA	UN	70,00	293,47	20.542,90
005	17.010.2620	REMANEJAMENTO DE INTERFERENCIA EM MANILHA DE CONCRETO DN 300 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	70,00	92,22	6.455,40
T O T A L C L A S S E						38.295,39
T O T A L P L A N I L H A D E S E R V I C O						617.239,23

