



BÚZIOS
PREFEITURA

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura da Cidade de Armação dos Búzios
Secretaria Municipal de Administração
Coordenadoria Especial de Licitações e Contratos

Processo Nº 12505/2022
Subprocesso Nº 1144
FLS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 057/2022
CONCORRÊNCIA PÚBLICA RP Nº 002/2022

Aos vinte e sete dias do mês de setembro do ano de 2022, às 10:00 horas, na sala da Coordenadoria Especial de Licitações e Contratos, reuniram-se o Presidente da Comissão Permanente de Licitações e sua equipe de apoio para instituir a presente Ata de Registro de Preços, oriunda do Concorrência Pública nº 002/2022 segundo as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO - A presente Ata de Registro de Preços estabelece as cláusulas e condições gerais para o registro de preços referente à futura e eventual Apoio técnico à Secretaria Municipal de Obras Drenagem e Saneamento nas áreas de engenharia e arquitetura para elaboração e/ou revisão de projetos de serviços e obras prediais e implantação de equipamentos urbanos no Município de Armação dos Búzios, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Obras, Saneamento e Drenagem, tendo sido os fornecedores, quantitativos, especificações e preços foram previamente definidos através do procedimento licitatório em epígrafe.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA - A presente Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, de 27/09/2022 a 26/09/2023.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS EMPRESAS PARTICIPANTES - Foi habilitada a empresa CONSTRUCON CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 23.443.860/0001-03 cuja proposta foi adjudicada.

CLÁUSULA QUARTA - Dos preços registrados:

Conforme Anexo I – Preços Registrados

CLÁUSULA QUINTA - DAS ADESÕES

5.1 De acordo com o Decreto Municipal nº 426 de 2015 a ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto Municipal nº 426 de 2015.



BÚZIOS
PREFEITURA

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura da Cidade de Armação dos Búzios
Secretaria Municipal de Administração
Coordenadoria Especial de Licitações e Contratos

Processo Nº 12505/21
FLS 1145

5.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

CLÁUSULA SEXTA - DO FORO

O Foro da Cidade de Armação dos Búzios é designado como o competente para dirimir quaisquer controvérsias relativas a esta Concorrência Pública e à adjudicação e execução dela decorrentes, assinadas pelo Secretário de Obras, Saneamento e Drenagem e a empresa CONSTRUCON CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA.


Armação dos Búzios/RJ, 27 de setembro de 2022

Miguel Pereira de Souza
Secretário de Obras, Saneamento e Drenagem

Merhi Daychoum
CONSTRUCON CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA
Sócio

ÍTEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1 - SERVIÇOS TÉCNICOS							
1.1 - SONDAGENS							R\$ 1.012.308,65
1.1.1	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.200,00	R\$ 91,11	R\$ 110,24	R\$ 132.288,00
1.1.2	01.002.0001-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	360,00	R\$ 100,23	R\$ 121,28	R\$ 43.660,80
1.1.3	01.001.0044-A	SONDAGEM EXPEDITA, DE SIMPLES RECONHECIMENTO A PERCUSSAO, EXCLUSIVAMENTE POR LAVAGEM, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE DESLOCAMENTO E INSTALACAO	M	600,00	R\$ 53,78	R\$ 65,07	R\$ 39.042,00
1.1.4	01.001.0040-A	SONDAGEM MANUAL, COM TRADO CAVADEIRA, POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	300,00	R\$ 151,35	R\$ 183,13	R\$ 54.939,00
1.1.5	01.001.0042-A	SONDAGEM MANUAL, COM PA E PICARETA, POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	300,00	R\$ 156,66	R\$ 189,56	R\$ 56.868,00
1.1.6	01.003.0011-A	SONDAGEM A PERCUSSAO, SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	480,00	R\$ 578,52	R\$ 700,01	R\$ 336.004,80
1.1.7	01.008.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	15,00	R\$ 5.406,88	R\$ 6.542,32	R\$ 98.134,80
1.1.8	01.008.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	5,00	R\$ 5.961,11	R\$ 7.212,94	R\$ 36.064,70
1.1.9	01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	15,00	R\$ 8.758,88	R\$ 10.598,24	R\$ 158.973,60
1.1.10	01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	5,00	R\$ 9.311,23	R\$ 11.266,59	R\$ 56.332,95
1.2 - TOPOGRAFIA							R\$ 7.036.742,15
1.2.1	01.016.0084-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA, DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA, PROJETOS VIARIOS E DE INFRAESTRUTURA, URBANIZACAO E ASSEMBELHADOS, UTILIZANDO POLIGONAL III PAC, DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100, EM AREAS DENSAMENTE OCUPADAS (ACIMA DE 50% DE QUADRAS), EM AREAS DE 2001 ATE 10000M2	M2	2.000.000,00	R\$ 2,46	R\$ 2,98	R\$ 5.960.000,00
1.2.2	01.016.0100-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEACAO, ARVORES, ETC	M2	50.000,00	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 78.000,00
1.2.3	01.016.0160-A	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS, EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO DE DETALHES, TERRENO DE VEGETACAO LEVE, INCLUINDO SERVICOS DE CAMPO, DE ESCRITORIO E APRESENTACAO DE DESENHOS	M	5.000,00	R\$ 14,24	R\$ 17,23	R\$ 86.150,00
1.2.4	01.016.0240-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA. CUSTO PARA AREA DE 10000,00 A 20000,00M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	20,00	R\$ 9.290,30	R\$ 11.241,26	R\$ 224.825,20
1.2.5	01.017.0001-A	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS, EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ, INCLUSIVE NIVELAMENTO E SECOES TRANSVERSAIS E DELIMITACAO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DE DOMINIO, EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA	KM	15,00	R\$ 23.608,73	R\$ 28.566,56	R\$ 428.498,40
1.2.6	01.018.0001-A	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	5.000,00	R\$ 2,61	R\$ 3,16	R\$ 15.800,00

ÍTEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.2.7	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	2.000,00	R\$ 17,97	R\$ 21,74	R\$ 43.480,00
1.2.8	01.019.0040-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADES ESTAS, MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POÇO-POÇO ENCONTRADO EM CONDIÇÕES DE LIMPEZA QUE PERMITAM A LEITURA IMEDIATA	UN	5.000,00	R\$ 4,96	R\$ 6,00	R\$ 30.000,00
1.2.9	01.019.0070-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADES ESTAS, MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POÇO-POÇO EM MEIO A UMA VIA PÚBLICA COM TRAFEGO, COBERTO POR CAMADA ASFALTICA, ENCONTRADO EM CONDIÇÕES DE LIMPEZA QUE PERMITAM A LEITURA IMEDIATA	UN	500,00	R\$ 191,21	R\$ 231,36	R\$ 115.680,00
1.2.10	01.005.0013-A	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETAÇÃO QUE POSSIBILITE USO APENAS DE FACA E FOICE	KM	5,00	R\$ 1.728,16	R\$ 2.091,07	R\$ 10.455,35
1.2.11	01.005.0014-A	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO QUE EXIJA ALEM DO USO DE FACA E FOICE, TAMBEM MACHADO E MOTOSSERRA	KM	5,00	R\$ 1.661,69	R\$ 2.010,64	R\$ 10.053,20
1.2.12	01.016.0070-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	5.000,00	R\$ 5,59	R\$ 6,76	R\$ 33.800,00
2 - PROJETOS							
2.1 - ARQUITETURA/ESTRUTURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS							R\$ 1.752.686,85
2.1.1	01.050.0028-A	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.500,00	R\$ 32,54	R\$ 39,37	R\$ 59.055,00
2.1.2	01.050.0029-A	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	9.000,00	R\$ 23,62	R\$ 28,58	R\$ 257.220,00
2.1.3	01.050.0030-A	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	6.000,00	R\$ 18,98	R\$ 22,97	R\$ 137.820,00
2.1.4	01.050.0031-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.500,00	R\$ 81,37	R\$ 98,46	R\$ 147.690,00
2.1.5	01.050.0032-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.503,00	R\$ 59,08	R\$ 71,49	R\$ 107.449,47
2.1.6	01.050.0033-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	9.003,00	R\$ 47,49	R\$ 57,46	R\$ 517.312,38



ÍTEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.1.7	01.050.0035-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9.000,00	R\$ 48,31	R\$ 58,46	R\$ 526.140,00
							R\$ 760.900,00
2.2 - INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO							
2.2.1	01.050.0049-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 5,92	R\$ 7,16	R\$ 71.600,00
2.2.2	01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 3,25	R\$ 3,93	R\$ 39.300,00
2.2.3	01.050.0051-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 1,63	R\$ 1,97	R\$ 19.700,00
2.2.4	01.050.0052-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 14,84	R\$ 17,96	R\$ 179.600,00
2.2.5	01.050.0053-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 9,92	R\$ 12,00	R\$ 120.000,00
2.2.6	01.050.0054-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 11,87	R\$ 14,36	R\$ 143.600,00
2.2.7	01.050.0055-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 7,28	R\$ 8,81	R\$ 88.100,00
2.2.8	01.050.0056-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 3,48	R\$ 4,21	R\$ 42.100,00
2.2.9	01.050.0057-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 1,80	R\$ 2,18	R\$ 21.800,00
2.2.10	01.050.0058-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 1,93	R\$ 2,34	R\$ 23.400,00
2.2.11	01.050.0059-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 11.700,00
							R\$ 224.940,00
2.3 - INSTALAÇÃO DE GÁS							
2.3.1	01.050.0060-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 3,25	R\$ 3,93	R\$ 39.300,00
2.3.2	01.050.0061-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 1,63	R\$ 1,97	R\$ 19.700,00
2.3.3	01.050.0062-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 5,48	R\$ 6,63	R\$ 33.150,00



A

ÍTEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.3.4	01.050.0063-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 6,43	R\$ 7,78	R\$ 77.800,00
2.3.5	01.050.0064-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 3,20	R\$ 3,87	R\$ 38.700,00
2.3.6	01.050.0065-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.000,00	R\$ 3,48	R\$ 4,21	R\$ 8.420,00
2.3.7	01.050.0066-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EMAUTOCAD,INCLUSEVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.000,00	R\$ 1,80	R\$ 2,18	R\$ 4.360,00
2.3.8	01.050.0067-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 1,93	R\$ 2,34	R\$ 2.340,00
2.3.9	01.050.0068-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADOEM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 1.170,00
2.4 - INSTALAÇÃO DE TELEFONE							R\$ 335.020,00
2.4.1	01.050.0078-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 3,25	R\$ 3,93	R\$ 39.300,00
2.4.2	01.050.0079-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 2,93	R\$ 3,55	R\$ 35.500,00
2.4.3	01.050.0080-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 8,29	R\$ 10,03	R\$ 50.150,00
2.4.4	01.050.0081-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 90.300,00
2.4.5	01.050.0082-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 8,29	R\$ 10,03	R\$ 100.300,00
2.4.6	01.050.0083-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EMAUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.000,00	R\$ 3,46	R\$ 4,19	R\$ 8.380,00
2.4.7	01.050.0084-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.000,00	R\$ 3,13	R\$ 3,79	R\$ 7.580,00
2.4.8	01.050.0085-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADOEM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 1,93	R\$ 2,34	R\$ 2.340,00
2.4.9	01.050.0086-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 1.170,00
2.5 - INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 769.120,00




ÍTEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.5.1	01.050.0087-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15.000,00	R\$ 5,91	R\$ 7,15	R\$ 107.250,00
2.5.2	01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15.000,00	R\$ 5,48	R\$ 6,63	R\$ 99.450,00
2.5.3	01.050.0089-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15.000,00	R\$ 3,25	R\$ 3,93	R\$ 58.950,00
2.5.4	01.050.0090-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 5,48	R\$ 6,63	R\$ 66.300,00
2.5.5	01.050.0091-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPRTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 17,78	R\$ 21,51	R\$ 215.100,00
2.5.6	01.050.0092-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 14,83	R\$ 17,94	R\$ 179.400,00
2.5.7	01.050.0093-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15.000,00	R\$ 0,99	R\$ 1,20	R\$ 18.000,00
2.5.8	01.050.0094-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15.000,00	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 11.100,00
2.5.9	01.050.0095-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 5,38	R\$ 6,51	R\$ 6.510,00
2.5.10	01.050.0096-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 3,90	R\$ 4,72	R\$ 4.720,00
2.5.11	01.050.0097-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 1,93	R\$ 2,34	R\$ 2.340,00
2.6 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 980.429,65
2.6.1	01.050.0098-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15.000,00	R\$ 9,92	R\$ 12,00	R\$ 180.000,00
2.6.2	01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15.000,00	R\$ 5,91	R\$ 7,15	R\$ 107.250,00
2.6.3	01.050.0100-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15.000,00	R\$ 5,48	R\$ 6,63	R\$ 99.450,00



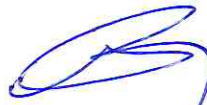

ÍTEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.6.4	01.050.0101-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 9,92	R\$ 12,00	R\$ 120.000,00
2.6.5	01.050.0102-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 17,78	R\$ 21,51	R\$ 215.100,00
2.6.6	01.050.0103-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10.000,00	R\$ 14,83	R\$ 17,94	R\$ 179.400,00
2.6.7	01.050.0104-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 10,82	R\$ 13,09	R\$ 13.090,00
2.6.8	01.050.0105-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 7,28	R\$ 8,81	R\$ 8.810,00
2.6.9	01.050.0106-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 5,49	R\$ 6,64	R\$ 6.640,00
2.6.10	01.050.0107-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15.000,00	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 17.550,00
2.6.11	01.050.0108-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15.000,00	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 11.100,00
2.6.12	01.050.0109-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 5,91	R\$ 7,15	R\$ 7.150,00
2.6.13	01.050.0110-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 3,90	R\$ 4,72	R\$ 4.720,00
2.6.14	01.050.0111-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.000,00	R\$ 2,96	R\$ 3,58	R\$ 3.580,00
2.6.15	01.050.0112-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTERNA DE CHAFARIZES, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATADA, DE ACORDO COM A ABNT	UN	5,00	R\$ 1.089,20	R\$ 1.317,93	R\$ 6.589,65
2.7 - INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA E AR CONDICIONADO							R\$ 2.265.589,55
2.7.1	01.050.0113-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	20.000,00	R\$ 11,87	R\$ 14,36	R\$ 287.200,00
2.7.2	01.050.0114-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	20.000,00	R\$ 9,92	R\$ 12,00	R\$ 240.000,00
2.7.3	01.050.0115-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	20.000,00	R\$ 5,91	R\$ 7,15	R\$ 143.000,00
2.7.4	01.050.0116-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 19,86	R\$ 24,03	R\$ 120.150,00





ÍTEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.7.5	01.050.0117-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EMAUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 14,83	R\$ 17,94	R\$ 89.700,00
2.7.6	01.050.0118-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	20.000,00	R\$ 23,73	R\$ 28,71	R\$ 574.200,00
2.7.7	01.050.0119-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	20.000,00	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 349.600,00
2.7.8	01.050.0120-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 10,82	R\$ 13,09	R\$ 65.450,00
2.7.9	01.050.0121-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 7,28	R\$ 8,81	R\$ 44.050,00
2.7.10	01.050.0122-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 1,30	R\$ 1,57	R\$ 7.850,00
2.7.11	01.050.0123-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 5.850,00
2.7.12	01.050.0124-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EMAUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 5,91	R\$ 7,15	R\$ 35.750,00
2.7.13	01.050.0125-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 3,90	R\$ 4,72	R\$ 23.600,00
2.7.14	01.050.0126-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5.000,00	R\$ 2,96	R\$ 3,58	R\$ 17.900,00
2.7.15	01.050.0127-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMANDOS DE MOTORES PARA CHAFARIZES,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATADA,DE ACORDO COM A ABNT	UN	5,00	R\$ 1.089,18	R\$ 1.317,91	R\$ 6.589,55
2.7.16	01.050.0128-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,EM AUTOCAD,EM PREDIOS COM AREA DE ATE 500M2	M2	10.000,00	R\$ 9,08	R\$ 10,99	R\$ 109.900,00
2.7.17	01.050.0129-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,EM AUTOCAD,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3.000M2	M2	10.000,00	R\$ 7,57	R\$ 9,16	R\$ 91.600,00
2.7.18	01.050.0130-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,EM AUTOCAD,EM PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3.000M2	M2	10.000,00	R\$ 4,40	R\$ 5,32	R\$ 53.200,00
2.9 - DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 1.814.857,28
2.9.1	01.050.0153-A	ELABORACAO DE MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS.SERVICOS MEDIDOS POR KM DE PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO,OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO SENDO A MEMORIA CALCULO DIGITALIZADA,DESENHOS EM AUTOCAD (ORIGINAL EM MEIO DIGITAL,UMA VIA PLOTADA EM VEGETAL,DUAS EM PAPEL OPACO)	KM	16,00	R\$ 17.019,52	R\$ 20.593,62	R\$ 329.497,92




ÍTEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.9.2	01.050.0154-A	ELABORACAO DE MACRODRENAGEM(VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) EM CONFORM.COM NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS.SERVICOS MEDIDOS POR KM DE PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO,OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO SENDO A MEMORIA DE CALCULO DIGITALIZADA,DESENHOS EM AUTOCAD(ORIGINAL EM MEIO DIGITAL,UMA VIA PLOTADA EM VEGETAL,DUAS EM PAPEL OPACO)	KM	32,00	R\$ 23.221,06	R\$ 28.097,48	R\$ 899.119,36
2.9.3	01.050.0156-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	192.000,00	R\$ 0,89	R\$ 1,08	R\$ 207.360,00
2.9.4	01.050.0157-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	512.000,00	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 378.880,00
							R\$ 613.583,96
2.10 - URBANIZAÇÃO							
2.10.1	01.050.0160-A	PROJETO BASICO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,00	R\$ 55.308,34	R\$ 66.923,09	R\$ 133.846,18
2.10.2	01.050.0162-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,00	R\$ 89.091,69	R\$ 107.800,94	R\$ 215.601,88
2.10.3	01.050.0165-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOSCOMPLEMENTARES	HA	2,00	R\$ 42.148,84	R\$ 51.000,10	R\$ 102.000,20
2.10.4	01.050.0175-A	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA,EM AREAS PUBLICAS,CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,00	R\$ 19.833,37	R\$ 23.998,38	R\$ 47.996,76
2.10.5	01.050.0180-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRES,EM AVENIDAS CANAL,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS,COM LARGURAMAXIMA DE 40M,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,00	R\$ 3.983,71	R\$ 4.820,29	R\$ 9.640,58
2.10.6	01.050.0185-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS,CANTEIRO CENTRAL E SEPARADORES DE PISTAS LATERAIS EM AMBOS OSSENTIDOS E COM LARGURA MAXIMA DE 46M,APRESENTADO EM AUTOCADNOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,00	R\$ 7.921,12	R\$ 9.584,56	R\$ 19.169,12
2.10.7	01.050.0190-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXASDE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,00	R\$ 7.329,13	R\$ 8.868,25	R\$ 17.736,50
2.10.8	01.050.0195-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 3 FAIXASDE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 16M,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,00	R\$ 6.715,51	R\$ 8.125,77	R\$ 16.251,54
2.10.9	01.050.0205-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 4 FAIXASDE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 25M,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,00	R\$ 4.760,79	R\$ 5.760,56	R\$ 11.521,12




ÍTEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.10.10	01.050.0215-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA SIMPLES DE CICLOVIA, COM 1 FAIXA DEROLAMENTO, COM LARGURA MAXIMA DE 1,30M, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,00	R\$ 6.600,88	R\$ 7.987,06	R\$ 15.974,12
2.10.11	01.050.0220-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA DUPLA DE CICLOVIA, COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO, COM LARGURA MAXIMA DE 3M, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,00	R\$ 9.853,70	R\$ 11.922,98	R\$ 23.845,96
2.11 - OBRA-DE-ARTE							R\$ 368.460,00
2.11.1	01.050.0230-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	1.000,00	R\$ 108,96	R\$ 131,84	R\$ 131.840,00
2.11.2	01.050.0232-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 501 ATE 5.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	1.000,00	R\$ 99,95	R\$ 120,94	R\$ 120.940,00
2.11.3	01.050.0235-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 5.001 ATE 7.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	1.000,00	R\$ 95,60	R\$ 115,68	R\$ 115.680,00
3 - MÃO DE OBRA							
3.1 - SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO E CONSULTORIA							R\$ 3.157.342,78
3.1.1	01.050.0700-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 10.082,46	R\$ 12.199,78	R\$ 36.599,34
3.1.2	01.050.0701-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 14.858,36	R\$ 17.978,62	R\$ 53.935,86
3.1.3	01.050.0702-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 21.224,65	R\$ 25.681,83	R\$ 77.045,49
3.1.4	01.050.0703-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 14.402,16	R\$ 17.426,61	R\$ 52.279,83
3.1.5	01.050.0704-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 21.224,65	R\$ 25.681,83	R\$ 77.045,49
3.1.6	01.050.0705-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 30.321,75	R\$ 36.689,32	R\$ 110.067,96
3.1.7	01.050.0706-A	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 10.082,46	R\$ 12.199,78	R\$ 36.599,34
3.1.8	01.050.0707-A	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 14.858,36	R\$ 17.978,62	R\$ 53.935,86
3.1.9	01.050.0708-A	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 21.224,65	R\$ 25.681,83	R\$ 77.045,49
3.1.10	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 6.768,63	R\$ 8.190,04	R\$ 98.280,48
3.1.11	01.050.0711-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 3.168,10	R\$ 3.833,40	R\$ 46.000,80
3.1.12	01.050.0712-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 4.896,29	R\$ 5.924,51	R\$ 71.094,12
3.1.13	01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 34.869,64	R\$ 42.192,26	R\$ 253.153,56
3.1.14	01.050.0714-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 14.402,16	R\$ 17.426,61	R\$ 209.119,32




ITEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.1.15	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 21.224,65	R\$ 25.681,83	R\$ 308.181,96
3.1.16	01.050.0716-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 30.321,84	R\$ 36.689,43	R\$ 440.273,16
3.1.17	01.050.0717-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 3.931,61	R\$ 4.757,25	R\$ 57.087,00
3.1.18	01.050.0718-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 4.493,95	R\$ 5.437,68	R\$ 65.252,16
3.1.19	01.050.0720-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 6.553,20	R\$ 7.929,37	R\$ 95.152,44
3.1.20	01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 7.489,38	R\$ 9.062,15	R\$ 108.745,80
3.1.21	01.050.0722-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 9.361,72	R\$ 11.327,68	R\$ 135.932,16
3.1.22	01.050.0724-A	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	R\$ 40.934,96	R\$ 49.531,30	R\$ 198.125,20
3.1.23	01.050.0741-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 21.224,65	R\$ 25.681,83	R\$ 308.181,96
3.1.24	01.050.0751-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 12.961,98	R\$ 15.684,00	R\$ 188.208,00
TOTAL							R\$ 21.091.980,87

Armação dos Búzios, 27 de setembro de 2022


Miguel Pereira de Souza

Secretário de Obras, Saneamento e Drenagem


Merhi Daychoum

CONSTRUCON CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA
Sócio