

OBRA : ELABORACAO PROJ.BASICO REFORMA MATER.ALZIRA REIS

| ITEM | SERVICOS e ESPECIFICACOES | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|-------------------|--|---------------------------------|----|-----------------|-------------|
| | 01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO | | | | |
| 1 | PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1,001 ATE 4.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES (01.050.0011-A) - Multiplicador: 1.0000 | 3.720,00 | M2 | 61,41 | 228.445,20 |
| 2 | PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0367-A) - Multiplicador: 1.0000 | 3.720,00 | M2 | 0,95 | 3.534,00 |
| 3 | PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0390-A) - Multiplicador: 1.0000 | 1.380,00 | M2 | 6,97 | 9.618,60 |
| 4 | PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0427-A) - Multiplicador: 1.0000 | 3.720,00 | M2 | 4,88 | 18.153,60 |
| 5 | PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0445-A) - Multiplicador: 1.0000 | 3.720,00 | M2 | 10,45 | 38.874,00 |
| 6 | PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0467-A) - Multiplicador: 1.0000 | 3.720,00 | M2 | 10,45 | 38.874,00 |
| 7 | PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0498-A) - Multiplicador: 1.0000 | 3.720,00 | M2 | 13,95 | 51.894,00 |
| 8 | PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTAO MECANICA, PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2 (01.050.0510-A) - Multiplicador: 1.0000 | 3.720,00 | M2 | 2,68 | 9.969,60 |
| 9 | PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, DE ACORDO COM A ABNT (01.050.0537-A) - Multiplicador: 1.0000 | 495,00 | M2 | 36,66 | 18.146,70 |
| 10 | PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (01.050.0562-A) - Multiplicador: 1.0000 | 3.720,00 | M2 | 0,95 | 3.534,00 |
| | TOTAL DA CATEGORIA 01 | | | | 421.043,70 |
| CATALOGO DE REF.: | | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO | | DATA : JUNHO/18 | FOLHA : 1 |

CATALOGO DE REF.:

| EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : JUNHO/18

FOLHA : 2

25 09:26 Q18AGOB - BDI 22 %

Paulo César Silva Carrera
Diretor de Planejamento
e Captação de Recursos
EMUSA

PROCESSO Nº 200/40250/18 DATA 08/08/18
 RUBRICA Samua Braz Pimentel
 SEPLAG - Matr. 1243585-0 Fls Nº 131

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO PARA A OBRA DE REFORMA DA MATERNIDADE ALZIRA REIS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | TOTAL |
|------------------------------|--|---------|-------------|
| 01.050.0011-A | PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1.001 ATE 4.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES | M2 | 3.720,00 |
| Área construída: 3.720,00 m² | | Total = | 3.720,00 m² |
| 01.050.0367-A | PROJETO BÁSICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 3.720,00 |
| Área construída: 3.720,00 m² | | Total = | 3.720,00 m² |
| 01.050.0390-A | PROJETO BÁSICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 1.380,00 |
| Área construída: 1.380,00 m² | | Total = | 1.380,00 m² |
| 01.050.0427-A | PROJETO BÁSICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 3.720,00 |
| Área construída: 3.720,00 m² | | Total = | 3.720,00 m² |
| 01.050.0445-A | PROJETO BÁSICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 3.720,00 |
| Área construída: 3.720,00 m² | | Total = | 3.720,00 m² |
| 01.050.0467-A | PROJETO BÁSICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 3.720,00 |
| Área construída: 3.720,00 m² | | Total = | 3.720,00 m² |
| 01.050.0498-A | PROJETO BÁSICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 3.720,00 |
| Área construída: 3.720,00 m² | | Total = | 3.720,00 m² |
| 01.050.0510-A | PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTAO MECANICA,PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2 | M2 | 3.720,00 |
| Área construída: 3.720,00 m² | | Total = | 3.720,00 m² |
| 01.050.0537-A | PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000 M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,DE ACORDO COM A ABNT | M2 | 495,00 |
| Área construída: 495,00 m² | | Total = | 495,00 m² |
| 01.050.0562-A | PROJETO BÁSICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 3.720,00 |
| Área construída: 3.720,00 m² | | Total = | 3.720,00 m² |

Paulo César Silva Carrara
 Diretor de Engenharia
 e Captação de Recursos
 ENUSA

PROCESSO Nº 200/10250/17

DATA 02/08/18

RUBRICA Samua Bráz Pimentel

Fls Nº 132

SEPLAG - Matr. 1243585-0

EMUSA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

JUNHO/18

OBRA: ELABORACAO PROJ.BASICO REFORMA MATER.ALZIRA REIS

| Nº | DISCRIMINACAO | VALOR TOTAL ITEM | % | M E S E S | |
|---------------|-----------------------|---------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | SERV ESC, LAB E CAMPO | 421043.70 | 100,00 | 50.00 210521.85 50.00 | 50.00 210521.85 50.00 |
| TOTAL PARCIAL | | 421.043,70 | 100,00 | 50,00 210521.85 | 50,00 210521.85 |

* Q18AGOB

Paulo César da Costa
Diretor de Planejamento
e Captação de Recursos
EMUSA

PROCESSO Nº 200/10250/18 DATA 08/08/18
 RUBRICA Samua Bráz Pimentel
 SEPLAG - Matr. 1243585-0 FISTP 133

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

COMPOSIÇÃO DO B.D.I - COM Desoneração - Lei 12.844/13

| X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras | |
|--|--------------|
| TIPO | ALÍQUOTA (%) |
| X.1 - Administração Central | 3,00 |
| X.2 - Seguro e Garantia | 0,80 |
| X.3 - Risco | 0,97 |
| X = | 4,77 |
| Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS | |
| TIPO | ALÍQUOTA (%) |
| Y.1 - Despesas Financeiras | 0,59 |
| Y = | 0,59 |
| Z . Taxa representativa do LUCRO | |
| TIPO | ALÍQUOTA (%) |
| Z.1 - Lucro Presumido | 2,86 |
| Z = | 2,86 |
| I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa) | |
| TIPO | ALÍQUOTA (%) |
| I.1 - ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) - Municipal | 3,00 |
| I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal | 3,00 |
| I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal | 0,65 |
| I.4 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 12.844/2013 | 4,50 |
| I = | 11,15 |

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$$

← Fórmula do BDI

- X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;
 Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;
 Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;
 I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

B.D.I com Desoneração → 22,00%

Paulo César Silva Carrera
 Diretor de Planejamento
 e Controle de Recursos
 EMUSA