



Memorial de Quantitativos

Profissionais Responsáveis: Engº Marcelo Amorim Gonçalves
CREA-ES 18382/D

ELAB. DE PROJ. DE ARQª E ENGª P/ESCOLA XAVIER PAES BARRETO E MODERN. DO EDIF. SEDU-CENTRAL

Orçamento: 1006101

PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO DO EDIFICO SEDU-CENTRAL

Planilha: 02

| 01 | | RELATÓRIOS TÉCNICOS E LAUDOS | | | | |
|------|--|--|--|--|------|-------------------------|
| 0101 | Elaboração de laudo de estabilidade física completo da construção e suas instalações | | | | | |
| | Local | | | | Qtde | Total (und) |
| | Edifício SEDU-Central | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | Total = 1,00 |
| 02 | | PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA | | | | |
| 0201 | Projeto arquitetônico Legal e executivo com aprovação na municipalidade - Para edifícios administrativos | | | | | |
| | Local | A (m2) | | | | Total(m2) |
| | Edifício SEDU-Central | 6.000,00 | | | | 6.000,00 |
| | | | | | | Total = 6.000,00 |
| 0202 | Projeto de prevenção e combate à incêndio com aprovação no CBMES - Para edifícios administrativos | | | | | |
| | Local | A (m2) | | | | Total(m2) |
| | Edifício SEDU-Central | 6.000,00 | | | | 6.000,00 |
| | | | | | | Total = 6.000,00 |
| 0203 | Projeto hidrossanitário - Para edifícios administrativos | | | | | |
| | Local | A (m2) | | | | Total(m2) |
| | Edifício SEDU-Central | 6.000,00 | | | | 6.000,00 |
| | | | | | | Total = 6.000,00 |
| 0204 | Projeto estrutural de concreto, inclusive fundações - Para edifícios administrativos | | | | | |
| | Local | A (m2) | | | | Total(m2) |
| | Edifício SEDU-Central | 2.000,00 | | | | 2.000,00 |
| | | | | | | Total = 2.000,00 |
| 0205 | Projeto de estruturas metálicas - Para edifícios administrativos | | | | | |
| | Local | A (m2) | | | | Total(m2) |
| | Edifício SEDU-Central | 2.000,00 | | | | 2.000,00 |



Memorial de Quantitativos

Profissionais Responsáveis: Eng^o Marcelo Amorim Gonçalves
CREA-ES 18382/D

ELAB. DE PROJ. DE ARQ^a E ENG^a P/ESCOLA XAVIER PAES BARRETO E MODERN. DO EDIF. SEDU-CENTRAL

Orçamento: 1006101

PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO DO EDIFICO SEDU-CENTRAL

Planilha: 02

Total = 2.000,00

0206 Projeto de redes elétricas - Para edifícios administrativos

| Local | A (m2) | | | Total(m2) |
|-----------------------|----------|--|--|-----------|
| Edifício SEDU-Central | 6.000,00 | | | 6.000,00 |

Total = 6.000,00

0207 Projeto de sistemas (cabearamento estruturado, sistema de detecção e alarme de incêndio e CFTV) - Para edifícios administrativos

| Local | A (m2) | | | Total(m2) |
|-----------------------|----------|--|--|-----------|
| Edifício SEDU-Central | 6.000,00 | | | 6.000,00 |

Total = 6.000,00

0208 Projeto de SPDA - Para edifícios administrativos

| Local | A (m2) | | | Total(m2) |
|-----------------------|----------|--|--|-----------|
| Edifício SEDU-Central | 2.000,00 | | | 2.000,00 |

Total = 2.000,00

0209 Projeto de Climatização / conforto ambiental / exaustão - Para edifícios administrativos

| Local | A (m2) | | | Total(m2) |
|-----------------------|----------|--|--|-----------|
| Edifício SEDU-Central | 6.000,00 | | | 6.000,00 |

Total = 6.000,00

0210 Projeto de instalação de rede de gás - Para edifícios administrativos

| Local | | | Qtde | Total(und) |
|-----------------------|--|--|------|------------|
| Edifício SEDU-Central | | | 1,00 | 1,00 |

Total = 1,00

0211 Projeto fotovoltaico-aproveitamento de luz solar - Para edifícios administrativos

| Local | | | Qtde | Total(und) |
|-----------------------|--|--|------|------------|
| Edifício SEDU-Central | | | 1,00 | 1,00 |

Total = 1,00



Memorial de Quantitativos

Profissionais Responsáveis: Engº Marcelo Amorim Gonçalves
CREA-ES 18382/D

ELAB. DE PROJ. DE ARQª E ENGª P/ESCOLA XAVIER PAES BARRETO E MODERN. DO EDIF. SEDU-CENTRAL

Orçamento: 1006101

PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDU-CENTRAL

Planilha: 02

| 0212 | Projeto de impermeabilização - Para edifícios administrativos - por prancha | | | | Qtde | Total(und) |
|------|---|----------|--|--|------|------------|
| | Local | Pranchas | | | | |
| | Edifício SEDU-Central | 10,00 | | | 1,00 | 10,00 |

Total = 10,00

03 PROJETOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL E MAQUETE ELETRÔNICA

| 0301 | Projeto de sinalização interna e externa | | | | Qtde | Total(und) |
|------|--|--|--|--|------|------------|
| | Local | | | | | |
| | Edifício SEDU-Central | | | | 1,00 | 1,00 |

Total = 1,00

04 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

0401 Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços conforme as diretrizes estabelecidas no Manual do IOPES
Disponíveis no link "Faça Certo" no site www.iopes.es.gov.br

| | Local | A (m2) | | | Total(m2) |
|--|-----------------------|----------|--|--|-----------|
| | Edifício SEDU-Central | 6.000,00 | | | 6.000,00 |

Total = 6.000,00



Memorial de Quantitativos

Profissionais Responsáveis: Eng^o Marcelo Amorim Gonçalves
CREA-ES 18382/D

ELAB. DE PROJ. DE ARQ^a E ENG^a P/ESCOLA XAVIER PAES BARRETO E MODERN. DO EDIF. SEDU-CENTRAL

Orçamento: 1006101

PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA P/ RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA XAVIER PAES BARRETO

Planilha: 01

| 01 | | RELATÓRIOS TÉCNICOS E LAUDOS | | | | |
|--|---|------------------------------|-------|------|------------------------|--|
| 0101 | Elaboração, execução, acompanhamento de Estudo de Impacto de Vizinhança para licenciamento da reconstrução da EEEFM Desembargador Xavier Paes Barreto | | | | | |
| Local | | | | Qtde | Total (und) | |
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | | | | 1,00 | 1,00 | |
| Total = | | | | | 1,00 | |
| 02 | | SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA | | | | |
| 0201 | Área Urbana: Levantamento planialtimétrico cadastral de área superior a 4.000,00 m ² até 10.000,00 m ² , inclusive | | | | | |
| Local | | A(m ²) | | | Total(m ²) | |
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | | 5.000,00 | | | 5.000,00 | |
| Total = | | | | | 5.000,00 | |
| 0202 | Mobilização e desmobilização de quipes/equipamentos para a realização de serviços de topografia em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) da Catedral Metropolitana, localizada no Centro de Vitória/ES | | | | | |
| Local | | | | Qtde | Total (und) | |
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | | | | 1,00 | 1,00 | |
| Total = | | | | | 1,00 | |
| 03 | | SERVIÇOS DE SONDAAGEM | | | | |
| 0301 | Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT - na Grande Vitória/ES (Vitória, Cariacica, Vila Velha, Serra, Viana, Fundão e Guarapari) | | | | | |
| Local | | Furos | C(m) | | Total(m) | |
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | | 10,00 | 20,00 | | 200,00 | |
| Total = | | | | | 200,00 | |
| 0302 | Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da Catedral Metropolitana, localizada no Centro de Vitória/ES | | | | | |



Memorial de Quantitativos

Profissionais Responsáveis: Engº Marcelo Amorim Gonçalves
CREA-ES 18382/D

ELAB. DE PROJ. DE ARQª E ENGª P/ESCOLA XAVIER PAES BARRETO E MODERN. DO EDIF. SEDU-CENTRAL

Orçamento: 1006101

PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA P/ RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA XAVIER PAES BARRETO

Planilha: 01

| Local | Qtde | Total(und) |
|--|------|------------|
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 1,00 | 1,00 |

Total = 1,00

0303 Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N - Na Grande Vitória/ES (Vitória, Cariacica, Vila Velha, Serra, Viana, Fundão e Guarapari)

| Local | Furos | C(m) | Total(m) |
|--|-------|------|----------|
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 10,00 | 4,00 | 40,00 |

Total = 40,00

0304 Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N - Na Grande Vitória/ES (Vitória, Cariacica, Vila Velha, Serra, Viana, Fundão e Guarapari)

| Local | Furos | C(m) | Total(m) |
|--|-------|------|----------|
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 10,00 | 4,00 | 40,00 |

Total = 40,00

0305 Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem rotativa em locais com até 50 km (inclusive) de distância da Catedral Metropolitana, localizada no Centro de Vitória/ES

| Local | Qtde | Total(und) |
|--|------|------------|
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 2,00 | 2,00 |

Total = 2,00

04 PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA

0401 Projeto arquitetônico Legal e executivo com aprovação na municipalidade - Para edificações educacionais

| Local | A (m2) | Total(m2) |
|--|----------|-----------|
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 5.000,00 | 5.000,00 |

Total = 5.000,00



Memorial de Quantitativos

Profissionais Responsáveis:

Engº Marcelo Amorim Gonçalves

CREA-ES 18382/D

ELAB. DE PROJ. DE ARQª E ENGª P/ESCOLA XAVIER PAES BARRETO E MODERN. DO EDIF. SEDU-CENTRAL

Orçamento: 1006101

PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA P/ RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA XAVIER PAES BARRETO

Planilha: 01

| | | | | | |
|----------------|--|----------|--|--|-----------------|
| 0402 | Projeto de prevenção e combate à incêndio com aprovação no CBMES - Para edificações educacionais | | | | |
| | Local | A (m2) | | | Total(m2) |
| | EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 5.000,00 | | | 5.000,00 |
| Total = | | | | | 5.000,00 |
| 0403 | Projeto hidrossanitário - Para edificações educacionais | | | | |
| | Local | A (m2) | | | Total(m2) |
| | EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 5.000,00 | | | 5.000,00 |
| Total = | | | | | 5.000,00 |
| 0404 | Projeto estrutural de concreto, inclusive fundações - Para edificações educacionais | | | | |
| | Local | A (m2) | | | Total(m2) |
| | EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 5.000,00 | | | 5.000,00 |
| Total = | | | | | 5.000,00 |
| 0405 | Projeto de estruturas metálicas - Para edificações educacionais | | | | |
| | Local | A (m2) | | | Total(m2) |
| | EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 3.000,00 | | | 3.000,00 |
| Total = | | | | | 3.000,00 |
| 0406 | Projeto de redes elétricas - Para edificações educacionais | | | | |
| | Local | A (m2) | | | Total(m2) |
| | EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 5.000,00 | | | 5.000,00 |
| Total = | | | | | 5.000,00 |



Memorial de Quantitativos

Profissionais Responsáveis: Engº Marcelo Amorim Gonçalves
CREA-ES 18382/D

ELAB. DE PROJ. DE ARQª E ENGª P/ESCOLA XAVIER PAES BARRETO E MODERN. DO EDIF. SEDU-CENTRAL

Orçamento: 1006101

PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA P/ RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA XAVIER PAES BARRETO

Planilha: 01

| | | | | | |
|----------------|---|----------|--|------|-----------------|
| 0407 | Projeto de sistemas (cabearamento estruturado, sistema de detecção e alarme de incêndio e CFTV) - Para edificações educacionais | | | | |
| | Local | A (m2) | | | Total(m2) |
| | EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 5.000,00 | | | 5.000,00 |
| Total = | | | | | 5.000,00 |
| 0408 | Projeto de SPDA - Para edificações educacionais | | | | |
| | Local | A (m2) | | | Total(m2) |
| | EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 3.000,00 | | | 3.000,00 |
| Total = | | | | | 3.000,00 |
| 0409 | Projeto de Climatização / conforto ambiental / exaustão - Para edificações educacionais | | | | |
| | Local | A (m2) | | | Total(m2) |
| | EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 5.000,00 | | | 5.000,00 |
| Total = | | | | | 5.000,00 |
| 0410 | Projeto de instalação de rede de gás - Para edificações educacionais | | | | |
| | Local | | | Qtde | Total(und) |
| | EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | | | 1,00 | 1,00 |
| Total = | | | | | 1,00 |
| 0411 | Projeto fotovoltaico-aproveitamento de luz solar - Para edificações educacionais | | | | |
| | Local | | | Qtde | Total(und) |
| | EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | | | 1,00 | 1,00 |
| Total = | | | | | 1,00 |
| 0412 | Projeto de impermeabilização - Para edificações educacionais - por prancha | | | | |
| | Local | Pranchas | | Qtde | Total(und) |



Memorial de Quantitativos

Profissionais Responsáveis: Engº Marcelo Amorim Gonçalves
CREA-ES 18382/D

ELAB. DE PROJ. DE ARQª E ENGª P/ESCOLA XAVIER PAES BARRETO E MODERN. DO EDIF. SEDU-CENTRAL

Orçamento: 1006101

PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA P/ RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA XAVIER PAES BARRETO

Planilha: 01

| | | | | | |
|--|-------|--|--|------|-------|
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 10,00 | | | 1,00 | 10,00 |
|--|-------|--|--|------|-------|

Total = **10,00**

05 PROJETOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL E MAQUETE ELETRÔNICA

0501 Projeto de sinalização interna e externa

| Local | | | | Qtde | Total(und) |
|--|--|--|--|------|------------|
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | | | | 1,00 | 1,00 |

Total = **1,00**

06 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

0601 Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços conforme as diretrizes estabelecidas no Manual do IOPES
Disponíveis no link "Faça Certo" no site www.iopes.es.gov.br

| Local | A (m2) | | | | Total(m2) |
|--|----------|--|--|--|-----------|
| EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO | 5.000,00 | | | | 5.000,00 |

Total = **5.000,00**

ASSINATURAS (3)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

ARQUITETO COORD SR
SEDU - GERFE
assinado em 09/12/2020 10:20:05 -03:00

THAIZA VARGAS VENTURIM BARRETO

ENG CIVIL PL
SEDU - GERFE
assinado em 09/12/2020 09:35:12 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES

GERENTE QCE-03
SEDU - GERFE
assinado em 09/12/2020 10:17:26 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 09/12/2020 10:20:05 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por WILSON RODRIGUES GONÇALVES (ARQUITETO COORD SR - SEDU - GERFE)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2020-VGBGMJ>