

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|------|-------------------------|-----|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |

NOTAS:

- Os critérios de medição a considerar são os estipulados pelo LNEC.
- Está compreendido nos artigos todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos e ao seu perfeito acabamento.
- Está compreendido nos artigos todos os trabalhos preparatórios e de base, incluindo todos os materiais e acessórios, necessários à sua execução e perfeito acabamento.
- Está compreendido nos artigos todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos e ao seu perfeito acabamento e tudo conforme indicações da fiscalização
- Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às características do terreno a escavar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.
- Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às demolições a efectuar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.
- Todos os materiais a demolir ou a remover serão considerados como reutilizáveis, pelo que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias à sua perfeita conservação e colocados em depósito ou em vazadouro do adjudicatário, tudo conforme indicações da fiscalização.
- Em todos os materiais e equipamentos onde se aplique, deve ser considerada a marcação CE.
- Estão incluídos todos os ensaios, testes, manuais, formações, taxas e licenças de todas as instalações em conformidade com a legislação em vigor (nas situações aplicáveis).

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Parciais | Totais |
|----------------------------|---|-----|--------|------------------|----------|--------|
| CAP. A - ESTALEIRO | | | | | | |
| 1. | Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo placa identificadora da obra e escritório para a fiscalização, conforme caderno de encargos. | vg | 1 | | | |
| 2. | Implementação e desenvolvimento do plano de segurança e saúde. | vg | 1 | | | |
| 3. | Implementação e desenvolvimento do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição | vg | 1 | | | |
| 4. | Elaboração de telas finais, conforme legislação em vigor. | vg | 1 | | | |
| 5. | Execução de limpeza final da obra, incluindo todos os trabalhos necessários e remoção a depósito do adjudicatario dos produtos sobrantes. | vg | 1 | | | |
| Total CAP. A | | | | | | |
| CAP. B - DEMOLIÇÕES | | | | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|------|---|-----|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| 1.1. | Demolição elemento a elemento desde a cobertura, de todos os elementos propostas a demolição, incluindo remoção elemento a elemento com recurso a escoramento provisório se necessário, remoção e classificação de entulhos e resíduos, para posterior transporte a vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários. | m2 | 301,66 | | | |
| 1.2. | Execução de todos os trabalhos necessários no levantamento / desmonte de instalações e equipamentos de águas, esgotos, electricos, telefónicos, etc., existentes, incluindo carga, transporte a local autorizado e descarga de todos os materiais. | vg | 1 | | | |
| 1.3. | Demolição de paredes de alvenaria existentes, conforme projecto de vermelhos e amarelos, incluindo remoção de produtos provenientes da demolição, a vazadouro, a qualquer distancia. | m2 | 44,00 | | | |
| 1.4. | Demolição de vãos interiores e exteriores existentes conforme projecto de vermelhos e amarelos, incluindo remoção de produtos provenientes da demolição, a vazadouro, a qualquer distancia. | vg | 1 | | | |
| 1.5. | Execução de picagem de rebocos interiores existentes, para posterior aplicação de novos revestimentos incluindo remoção de produtos provenientes da demolição, a vazadouro, a qualquer distancia. | m2 | 860,00 | | | |
| 1.6. | Execução de demolição de pavimentos interiores existentes de madeira, para posterior aplicação de novos revestimentos incluindo remoção de produtos provenientes da demolição, a vazadouro, a qualquer distância. | m2 | 155,00 | | | |
| 1.7. | Execução de remoção de loiças sanitárias existentes, incluindo remoção de produtos provenientes da demolição, a vazadouro, a qualquer distancia. | vg | 1 | | | |
| 1.8. | Execução de picagem superficial de rebocos de tectos interiores existentes (abóbadas) do Piso térreo, para posterior aplicação de novos revestimentos incluindo remoção de produtos provenientes da demolição, a vazadouro, a qualquer distancia. | m2 | 290,00 | | | |
| 1.9. | Execução de picagem de rebocos exteriores existentes, para posterior aplicação de novos revestimentos incluindo remoção de produtos provenientes da demolição, a vazadouro, a qualquer distancia. | m2 | 380,00 | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|---|---|----------------|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| CAP C. CONSTRUÇÃO CIVIL em GERAL | | | | | | |
| 1. | Alvenarias | | | | | |
| 1.1. | Alvenarias Interiores | | | | | |
| 1.1.1. | Fornecimento e assentamento de pano simples em alvenaria de tijolo cerâmico furado, com dimensões de 30 x 22 x 20, em paredes interiores cotadas com 0,24 m de espessura no limpo, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, todos os trabalhos e materiais complementares. | m ² | 2,00 | | | |
| 1.1.2. | Fornecimento e assentamento de pano simples em alvenaria de tijolo cerâmico furado, com dimensões de 30 x 20 x 11, em paredes interiores cotadas com 0,15 m de espessura no limpo, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, todos os trabalhos e materiais complementares. | m ² | 2,00 | | | |
| 2. | Cobertura | | | | | |
| 2.1. | Fornecimento e colocação de estrutura metálica para fixação d | m ² | 286,00 | | | |
| 2.2. | Fornecimento e montagem de revestimento de tecto compost | m ² | 286,00 | | | |
| 2.3. | Fornecimento , montagem e impermeabilização de cobertura, i | m ² | 286,00 | | | |
| 3. | Revestimentos | | | | | |
| 3.1. | Revestimentos de Paredes Exteriores | | | | | |
| 3.1.1. | Fornecimento e execução de reboco exterior com argamassa bastarda de cimento, cal e areia para pintura a tinta de cal, em paredes exteriores, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, andaimes, rede anti-fissuração na transição de materiais de bases diferentes, todos os materiais e acessórios complementares. | m ² | 340,00 | | | |
| 3.1.2. | Fornecimento e execução de soco exterior, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, andaimes, rede anti-fissuração desde a cota o pavimento exterior, todos os materiais e acessórios complementares. | m ² | 40,00 | | | |
| 3.2. | Revestimento de Paredes Interiores | | | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|--------|---|----------------|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| 3.2.1. | Fornecimento e execução de revestimento de paredes interiores em reboco projectado à base de cal, sobre tratamento anti-salitre, colocação de rede antifissuração na transição de materiais de bases diferentes - Aplicação em 2/3 da área total das paredes, com uma espessura média de 5 cm, para pintura a tinta de silicatos, incluindo transporte, descarga, todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares. | m ² | 855,00 | | | |
| 3.2.2. | Fornecimento e execução de revestimento de paredes interiores pré cortado tipo " Nova Arquitectura - Mate " da " Cinca ", cõr Jasmin refª 5540/10 M20x20, com 10 x 10 cm, assentes com argamassa de cimento cola sobre reboco de regularização de argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates, betumagem de juntas, cantos plásticos de remate, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | m ² | 55,00 | | | |
| 3.2.3. | Revestimento de parede interior, em azulejo branco, similar ao existente, com 20 x 20 cm assentes com argamassa de cimento cola sobre reboco de regularização de argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates, betumagem de juntas, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | m ² | 10,00 | | | |
| 3.3. | Tectos Interiores | | | | | |
| 3.3.1. | Fornecimento e execução de reboco de argamassa de cal hidráulica, em tectos interiores, para pintar a tinta de cal branco, incluindo transporte, descarga, todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares. | m ² | 290,00 | | | |
| 3.3.2. | Fornecimento e execução de tecto falso interior em gesso cartonado hidrofugo, para pintar a tinta plástica com aditivo anti-fungos e bolores, a cõr branca -Ral 9010, acabamento mate, incluindo transporte, descarga, estrutura de suporte oculta, fitas de reforço, alhetas de remate, barramentos e reforços, recaidas, abertura de negativos para iluminação, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | m ² | 80,00 | | | |
| 3.3.4. | Tecto falso em ripado de paineis de fibras de madeira de alta densidade, com 12 mm de espessura, com revestimento em melanina, cor Nogueira, com acabamento envernizado mate e tratamento ignifúgo. Incluindo abertura de negativos para iluminação, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | m ² | 150,00 | | | |
| 3.4. | Pavimentos Interiores | | | | | |
| | Piso 0 | | | | | |
| 3.4.1. | Nivelamento de pavimento com betonilha de regularização de acordo com as cotas propostas em projecto, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | | 95,00 | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|--------|---|-----|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| 3.4.2. | Impermeabilização de pavimento com pele elástica aplicada a duas demãos cruzadas, tipo weber Dry Lastic, de acordo com as cotas propostas em projecto, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | | 220,00 | | | |
| | Piso 1 | | | | | |
| 3.4.3. | Camada de regularização com argila expandida tipo "Leca", para enchimento sobre abóbadas. Nivelamento com betonilha de regularização de acordo com as cotas de projeto, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | m3 | 290,00 | | | |
| 3.4.4. | Fornecimento e execução de revestimento de pavimentos interiores tipo " Nova Arquitectura - Mate " da " Cinca ", de cor bege calahari, refª 5542, com 20cm x 20 cm assentes com argamassa de cimento cola respeitando a esterioromia existente, sobre betonilha de regularização de argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates, betumagem de juntas e todos os materiais e acessórios complementares. | m2 | 11,00 | | | |
| 3.4.5. | Lajetas de mármore rosa amaciado com dimensoes similares às existentes, para pavimento de I.S.F/Ut.Mob.Cond., incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates, betumagem de juntas e todos os materiais e acessórios complementares. | m2 | 4,00 | | | |
| 3.4.6. | Fornecimento e montagem de pavimento flutuante em melami | m2 | 440,00 | | | |
| 3.4.7. | Rodapé em MDF com madeira envernizada, dimensões 2500x | ml | 390,00 | | | |
| 4. | Cantarias | | | | | |
| 4.1. | Fornecimento e colocação de bancada das I.S's em mármore branco da região, com 30mm de espessura, incluindo transporte, descarga, apoios de fixação, abertura de tampos para lavatórios e misturadoras, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | m² | 1,50 | | | |
| 4.2. | Fornecimento e colocação de soleira de portas exteriores em pedra mármore da região, assentes com argamassa de cimento cola, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, betumagem de juntas, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | ml | 4,00 | | | |
| 4.3. | Fornecimento e assentamento de peitoris em mármore branco com acabamento amaciado, com 0,37m x 0,04m, assentes com argamassa de cimento cola, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | ml | 10,00 | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|------|--|----------------|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| 4.4. | Execução de reforço ou substituição de aros, cantarias e soleiras de vãos interiores e exteriores fracturados, em pedra mármore da região, incluindo transporte, descarga, resinas e varões de reforço, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | vg | 1,00 | | | |
| 4.5. | Execução de capeamento de de janelas em pedra mármore de cor branca da região, com acabamento bujardado a pico fino, com 3 cm de espessura, com cimento cola | m2 | 4,00 | | | |
| | ZONAS PAVIMENTADAS EXTERIORES - CIRCULAÇÃO PEDONAL | | | | | |
| 4.6. | Fornecimento e execução de revestimento de escadas exteriores em pedra mármore branca da região com acabamento anti-derrapante, assentes com argamassa de cimento cola sobre betonilha de regularização de argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates e todos os materiais e acessórios complementares. | m ² | 12,00 | | | |
| 5. | Pinturas | | | | | |
| 5.1 | Fornecimento e execução de pintura sobre reboco, em paredes exteriores com tinta de cal branca, incluindo transporte, descarga, andaimes, preparação de superfícies a pintar, uma demão de primário e duas de acabamento, todos os materiais e trabalhos complementares. | m ² | 380,00 | | | |
| 5.2. | Fornecimento e execução de pintura sobre reboco, em paredes interiores com tinta de silicatos, incluindo transporte, descarga, andaimes, preparação de superfícies a pintar, uma demão de primário e duas de acabamento, todos os materiais e trabalhos complementares. | m ² | 855,00 | | | |
| 5.3. | Fornecimento e execução de pintura em tectos falsos interiores, com tinta plástica especial tectos, com aditivo anti-fungos e bolores, acabamento mate e cor branco ral 9010, incluindo transporte, descarga, andaimes e meios de elevação, preparação de superfícies a pintar, reparações, uma demão de primário e duas de acabamento, todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares. | m ² | 80,00 | | | |
| 5.4 | Fornecimento e execução de pintura sobre reboco, em tectos interiores com tinta de cal branca, incluindo transporte, descarga, andaimes, preparação de superfícies a pintar, uma demão de primário e duas de acabamento, todos os materiais e trabalhos complementares. | m ² | 290,00 | | | |
| 6. | Serralharias de Ferro | | | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|---------------|---|-----|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| 6.1 | Fornecimento e montagem de rampa em chapa de aço tipo "fo | vg | 1,00 | | | |
| 7. | Carpintarias | | | | | |
| 7.1. | Vãos de Janelas | | | | | |
| | Fornecimento e colocação de vãos de janelas em perfis de madeira maciça c/45 mm de esp., estanque à água, com vidro duplo, aros e guarnições em madeira maciça, acabamento tipo "Sayerlack" na cor ral 3005, ferragem tipo " Ferco/Gu " sistema standard, Puxador tipo " Ferco/Gu " standard em tom titânio, incluindo transporte, descarga, uma demão de primário, duas de acabamento, todos os materiais e acessórios complementares. | | | | | |
| 7.1.1. | Vão de janela de 2 folhas de abrir com 0,90m x 1,32m | un | 3,00 | | | |
| 7.1.2. | Vão de janela de 2 folhas de abrir com 0,95m x 1,49m | un | 3,00 | | | |
| 7.1.3. | Vão de janela de 2 folhas de abrir com 0,95m x 0,70m | | 2,00 | | | |
| 7.1.4. | Vão de janela de 2 folhas de abrir com 0,80m x 0,75m | un | 2,00 | | | |
| 7.2. | Vãos de Portas | | | | | |
| | Portas Exteriores | | | | | |
| | Fornecimento e colocação de vãos em perfis de madeira maciça c/45 mm de esp., estanque à água, aduelas e guarnições em madeira maciça, acabamento tipo "Sayerlack" na cor ral 3005, ferragem tipo " Ferco/Gu " sistema standard, Puxador tipo " Ferco/Gu " standard em tom titânio, incluindo transporte, descarga, uma demão de primário, duas de acabamento, todos os materiais e acessórios complementares. | | | | | |
| 7.2.1. | Vão Porta de três folhas de abrir com 1,95m x 2,40m | un | 1,00 | | | |
| 7.2.2. | Vão Porta de uma folha de abrir com 0,90m x 2,00m | un | 1,00 | | | |
| 7.2.3. | Vão P1 de uma folha de abrir com 1,15m x 2,12m | un | 1,00 | | | |
| | Portas Interiores | | | | | |
| 7.2.4. | "Desmontagem, de toda a estrutura de vãos de portas em vidr | vg | 1,00 | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|---|---|----------------|---------------------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| | Fornecimento e colocação de vão de portas em interiores em MDF hidrófugo compacto, com 35mm de espessura, do tipo "Vicaima" mod EasyClean liso recto, com aduela e guarnição de 120mm em MDF hidrófugo, revestimento a melamina mate na cor ral 3005, fechadura de embeber com chave em aço inox escovado, dobradiças em aço inox, puxador e roseta para portas interiores em aço inox tipo "JNF", todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | | | | | |
| 7.2.5. | Porta de uma folha de abrir com 0,80m x 2,10m | un | 5 | | | |
| | Fornecimento e colocação de vãos interiores laminado compacto CPL branco do tipo "Vicaima" mod EasyClean liso recto, com aros em laminado do mesmo tipo, incluindo transporte, descarga, ferragens, puxadores, dobradiças do sistema, fechaduras, calhas, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | | | | | |
| 7.2.6. | Vão P9 de uma folha de correr com 0,90m x 2,10m | un | 1 | | | |
| 7.3. | Portadas de janelas | | | | | |
| | Fornecimento e colocação de portadas interiores dos vãos em MDF hidrófugo c/ 25mm esp., revestidos a melamina unicolor mate na cor ral 3005, incluindo transporte, descarga, dobradiças em aço inox e fecho tipo IN601, JNF, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | | | | | |
| 7.3.1. | Portada de duas folhas de abrir, de janela com 0,90 x 1,30 m. | un | 3,00 | | | |
| 6.3.2. | Portada de duas folhas de abrir, de janela com 0,95 x 1,49 m. | un | 3,00 | | | |
| 8. | Diversos | | | | | |
| 8.1. | Fornecimento e colocação de espelhos meio cristal colocado complanarmente com o azulejo, incluindo transporte, descarga, acessórios de fixação, fitas e todos os materiais e acessórios complementares. | m ² | 2,00 | | | |
| 8.2. | Fornecimento e montagem de sistema de espigões dissuador | vg | 1 | | | |
| | | | Total CAP. C | | | |
| CAP. D- INSTALAÇÕES E MEIOS MECÂNICOS | | | | | | |
| 1. | Plataforma-elevador de escada tipo hidro-lift, mod. Hiro 350, para uma | | 1 | | | |
| | | | Total CAP. D | | | |
| CAP. E - ESTRUTURAS | | | | | | |
| 1. | Fornecimento e colocação de de lintel em betão armado, inclui | m3 | 9,84 | | | |
| | | | Total CAP. E | | | |
| CAP. F - INST. E EQUIP. DE ÁGUAS E ESGOTOS | | | | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|-------------|--|-----|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| 1. | REDES DE ESGOTOS | | | | | |
| 1.1. | Remodelação da rede de esgotos de acordo com o mencionado | vg | 1,00 | | | |
| 2. | REDES DE ÁGUAS | | | | | |
| 2.1. | Remodelação da rede de águas, de acordo com o mencionado | vg | 1,00 | | | |
| 2.2. | EQUIPAMENTO SANITÁRIO | | | | | |
| | Fornecimento e colocação de loiças sanitárias cerâmicas vitrificadas brancas do tipo " Valadares " série " Europa Plus", incluindo transporte, descarga, fixações e ligações, selagens e todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | | | | | |
| 2.2.1 | Sanita Compacta branca com tampo em contraplacado marítimo lacado. | un | 1 | | | |
| 2.2.2. | Lavatório de encastrar tipo "Oval" cor branca Refª 18327xx2 | un | 2 | | | |
| 2.2.3. | Lavatório com coluna, série Image refª 19321 + 19200 com 63 x 50 cm, cor branca | un | 1 | | | |
| | Fornecimento e colocação de loiças sanitárias cerâmicas vitrificadas brancas do tipo " Valadares " série " Deficientes" refª 18063002 com tanque de descarga, incluindo transporte, descarga, fixações e ligações, selagens e todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | | | | | |
| 2.2.4. | Lavatório série deficientes na cor Branca | un | 1 | | | |
| 2.2.5. | Sanita Compacta branca com tampo em contraplacado marítimo lacado. | un | 1 | | | |
| | Fornecimento e montagem de acessórios das I.S's, em inox, incluindo transporte, descarga, fixações, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | | | | | |
| 2.2.6. | Dispensador de sabonete líquido | un | 4 | | | |
| 2.2.7. | Dispensador de papel higiênico em aço inox | un | 3 | | | |
| 2.2.8. | Porta piaçaba e piaçaba de parede em aço inox | un | 3 | | | |
| 2.2.9. | Dispensador de toalhas de papel | un | 4 | | | |
| | Fornecimento e montagem de torneiras misturadoras tipo " Valadares ", incluindo transporte, descarga, ligações, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares. | | | | | |
| 2.2.10. | Misturadora de Lavatório refª 50696002 | un | 3 | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|---|---|---------------------|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| 2.2.11. | Fornecimento e montagem de kit barras deficientes constituída por duas barras rebativeis para sanitas e uma fixa de parede para lavatório, incluindo transporte, descarga | un | 1 | | | |
| | | Total CAP. F | | | | |
| CAP. G - Segurança Contra Incêndio | | | | | | |
| 1. | Meios de 1.ª Intervenção | | | | | |
| 1.1. | Fornecimento e instalação de extintor de pó químico ABC 6Kg, para combate a incêndios, incluindo todos os acessórios necessários, conforme EN (Norma Europeia) e Directiva 97/23 | un | 1 | | | |
| 1.2. | Fornecimento e instalação de extintor de Anídrico Carbónico, para combate a incêndios, incluindo todos os acessórios necessários, conforme EN (Norma Europeia) e Directiva 97/23 | un | 3 | | | |
| 2 | Sinalética para Extintores | | | | | |
| 2.1. | Kit de placas identificativas de extintores em pvc opaco | un | 4 | | | |
| 2.2. | Plantas de emergência em pvc fotoluminescente | un | 2 | | | |
| | | Total CAP. G | | | | |
| CAP. H - INST e EQUIP. ELÉCTRICOS | | | | | | |
| 1. | Alimentadores | | | | | |
| 1.1 | Electródo de terra totalmente equipado (caixa de terra com ligador amovível, braçadeira de aperto, piquet de aço revestido a cobre com 2m x 5/8", 1,5m de condutor H07V-RG35 verde/vermelho), instalado a 0,8 de profundidade | cj | 1 | | | |
| 1.2 | Tubo embebido na parede | | | | | |
| 1.2.1 | VD 40 | m | 15 | | | |
| 1.3 | caixa para embeber na parede para ajudar enfiamento dos cabos/condutores com as dimensões mínimas de 0,3x0,3x0,2 (LxHxP) | un | 2 | | | |
| 1.4 | Condutores embebidos na parede e protegido por tubo (tubo ñ incluído) | | | | | |
| 1.4.1 | H07V-U6 | m | 60 | | | |
| 1.5 | Tubo embebido na laje | | | | | |
| 1.5.1 | ERM 25 | m | 45 | | | |
| 1.5.2 | ERM 40 | m | 70 | | | |
| 1.6 | Condutores embebidos na laje e protegidos por tubo (tubo ñ incluído) | | | | | |
| 1.6.1 | H07V-U6 | m | 455 | | | |
| 1.7 | Cabo embebido na laje e protegido por tubo (tubo ñ incluído) | | | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|-------|---|-----|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| 1.7.1 | XV-U5G4 | m | 5 | | | |
| 1.8 | QUADROS ELÉTRICOS (fornecimento, instalação e certificados conforme peças desenhadas), todos os quadros deverão de classe II de isolamento ou equivalente | | | | | |
| 1.8.1 | QE | cj | 1 | | | |
| 1.8.2 | QEP | cj | 1 | | | |
| 1.8.3 | QEH | cj | 1 | | | |
| 1.9 | Sinalética fotoluminescente a instalar nas portas dos quadros elétricos. Cada quadro deverá conter dois tipos de placas, uma com a indicação de risco de eletrocução e outra com a palavra "Quadro Elétrico". (em todos os quadros elétricos deverão ser instaladas estas placas, os apresentados no ponto anterior e os das máquinas a instalar caso estes não estejam equipados com esta sinalização) | un | 3 | | | |
| 1.10 | caixa de derivação para montagem embebida e equipada com ligadores do tipo WAGO | un | 2 | | | |
| 1.11 | caixa de derivação para montagem embebida (IP55) e equipada com ligadores do tipo WAGO | un | 1 | | | |
| 2. | Tomadas de Usos Gerais | | | | | |
| 2.1 | Tomada monofásica do tipo Schuko, 2P+T, 240V/16A, com alveolos protegidos, para montagem embebida | un | 59 | | | |
| 2.2 | Tomada monofásica do tipo Schuko, 2P+T, 240V/16A, com tampa e alveolos protegidos, para montagem embebida | un | 5 | | | |
| 2.3 | Tubo embebido na laje | | | | | |
| 2.3.1 | ERM 20 | m | 390 | | | |
| 2.4 | Condutores embebidos na laje e protegidos por tubo (tubo ñ incluído) | | | | | |
| 2.4.1 | H07V-U2,5 | ml | 1400 | | | |
| 2.5 | caixa de aparelhagem funda | un | 54 | | | |
| 2.6 | caixa de aparelhagem simples | un | 10 | | | |
| 3. | Caminho de Cabos | | | | | |
| | Caminho de cabos em Varão eletrosoldado em inox, totalmente equipado e pronto a instalar com os apoios colocadas à razão de um por metro, conforme o apresentado nas peças escritas e desenhadas. (caminho de cabos instalado na Horizontal) | | | | | |
| | 50x54 | m | 60 | | | |
| 4. | Iluminação Normal | | | | | |
| 4.1 | Aparelhos de iluminação (totalmente equipados e electrificados) E INSTALADOS À ALTURA INDICADA NAS PEÇAS DESENHADAS | | | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|-------|---|-----|--------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| 4.1.1 | P2 | un | 66 | | | |
| 4.1.2 | C3 (calha de 3 metros) | un | 14 | | | |
| 4.1.3 | DL1 | un | 24 | | | |
| 4.1.4 | C5 (calha de 1 metros) | un | 2 | | | |
| 4.1.5 | C4 (calha de 3 metros) | un | 13 | | | |
| 4.1.6 | UP1 | un | 21 | | | |
| 4.1.7 | P1 | un | 1 | | | |
| 4.1.8 | P3 | un | 4 | | | |
| 4.1.9 | F1 | un | 1 | | | |
| 4.2 | Aparelhos de comando | | | | | |
| 4.2.1 | Interruptor unipolar para montagem embecida | un | 8 | | | |
| 4.2.2 | Comutador de escada para montagem embecida | un | 4 | | | |
| 4.2.3 | detector de movimentos infra-vermelhos para fixar à parede a uma altura de 2,2m | un | 10 | | | |
| 4.2.4 | Inversor para montagem embecida | un | 1 | | | |
| 4.3 | Tubo embecido na parede | | | | | |
| 4.3.1 | VD 20 | m | 60 | | | |
| 4.4 | Condutores embecidos na parede e protegido por tubo (tubo ã incluido) | | | | | |
| 4.4.1 | H07V-U1,5 | m | 180 | | | |
| 4.5 | Tubo embecido na laje | | | | | |
| 4.5.1 | ERM 20 | m | 350 | | | |
| 4.6 | Condutores embecidos na laje e protegido por tubo (tubo ã incluido) | | | | | |
| 4.6.1 | H07V-U1,5 | m | 1200 | | | |
| 4.7 | Tubo fixo à parede ou aos elementos da construção por intermédio de braçadeiras (braçadeiras ã incluídos) | | | | | |
| 4.7.1 | VD 20 | m | 60 | | | |
| 4.7.2 | VD 25 | m | 40 | | | |
| 4.8 | Cabo fixo à parede ou aos elementos da construção por intermédio de braçadeiras e protegido por tubo (tubo e braçadeiras ã incluídos) | | | | | |
| 4.8.1 | XV-U3G1,5 | m | 25 | | | |
| 4.8.2 | XV-U3x1,5 | m | 25 | | | |
| 4.9 | Cabo instalado em caminho de cabos (caminho de cabos ã incluido) | | | | | |
| 4.9.1 | XV-U3G1,5 | m | 75 | | | |
| 4.9.2 | XV-U5G1,5 | m | 80 | | | |
| 4.10 | caixa de derivação para montagem embecida e equipada com ligadores do tipo WAGO | un | 35 | | | |
| 4.11 | caixa de derivação para montagem saliente, fixa aos elementos da construção ou caminho de cabos e equipada com ligadores do tipo WAGO | un | 25 | | | |

OBRA: Recuperação e Reabilitação do Edifício do Celeiro da Cultura

LOCAL: Borba

DONO de OBRA: Município de Borba

DATA: maio de 2017



MAPA de QUANTIDADES FINAL

REFª FICHEIRO: 36-11/2016.PE.MQtd.xlsx

| Artº | DESCRIÇÃO dos TRABALHOS | Un. | Quant. | Preços Unitários | Importâncias | |
|---------------|---|-----|--------------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Parciais | Totais |
| 4.12 | caixa de aparelhagem simples | un | 5 | | | |
| 5. | Iluminação de segurança de Emergência | | | | | |
| 5.1 | S1 - Bloco Autonomo do tipo Permanente, fixo à parede | un | 15 | | | |
| 5.2 | Cabo instalado em caminho de cabos (caminho de cabos ã incluido) | | | | | |
| 5.2.1 | XG-U3G1,5 | m | 14 | | | |
| 5.3 | Tubo embebido na laje | | | | | |
| 5.3.1 | ERM 25 | m | 110 | | | |
| 5.4 | Cabo embebido na laje e protegido por tubo (tubo ã incluido) | | | | | |
| 5.4.1 | XG-U3G1,5 | m | 120 | | | |
| 5.5 | Tubo embebido na parede | | | | | |
| 5.5.1 | VD 25 | m | 30 | | | |
| 5.6 | Cabo embebido na parede e protegido por tubo (tubo ã incluido) | | | | | |
| 5.6.1 | XG-U3G1,5 | m | 35 | | | |
| 5.7 | caixa de derivação para montagem embebida e equipada com ligadores do tipo WAGO | m | 5 | | | |
| 5.8 | caixa de derivação para montagem saliente, fixa aos elementos da construção ou caminho de cabos e equipada com ligadores do tipo WAGO | un | 2 | | | |
| | | | Total CAP. H | | | |
| TOTAL: | | | | | | |

NOTA: Qualquer menção a "marca" deve ser sempre entendida adicionalmente com a expressão "ou equivalente"