



[Handwritten signature]

MUNICIPIO DE VALPAÇOS

MEMÓRIA DESCRITIVA

Requalificação da Antiga Escola Primária de Vilela

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

Requalificação da Antiga Escola Primária de Vilela

1 – INTRODUÇÃO

O presente estudo refere-se ao projeto de "Requalificação da Antiga Escola Primária de Vilela", no concelho de Valpaços.

O edifício da antiga escola primária de Vilela, necessita de obras de remodelação, bem como, realizar os trabalhos de arranjos exteriores, de modo, a proporcionar aos seus utentes um maior conforto e comodidade.

O edifício a remodelar, possui uma área aproximada de 145m² e os seus arranjos exteriores terá uma área de intervenção de 800m².

A presente memória descritiva procura, por isso, explicar sucintamente a descrição dos trabalhos a realizar nessa obra, que o Município de Valpaços se propõe executar.

2 - PROGRAMA DE INTERVENÇÃO

Trabalhos preparatórios

Como o previsto no artigo 350.º do CCP os trabalhos, referidos nas alíneas a), b), c) e d) do mesmo artigo, serão de responsabilidade do empreiteiro.

Proceder-se-á à serventia de construção civil de apoio a todas as especialidades, incluindo abertura e tapamento de roços, ranhuras e valas, carga, descarga, transporte e fornecimento de equipamentos necessários para demolição, limpeza e/ou construção, andaimes, taipais e todos meios de proteção e segurança necessários à execução dos trabalhos, incluindo tratamento de resíduos de acordo com o plano de gestão de resíduos e demais trabalhos de apoio necessários, conforme descrição no C.E.



REMODELAÇÃO E CONTRUÇÃO DO EDIFÍCIO

Demolições

Executar-se-á a demolição da cobertura existente em telha cerâmica, incluindo carga, descarga e transporte de entulho da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de Gestão de Resíduos, incluindo todos os trabalhos complementares para uma boa execução.

Proceder-se-á à demolição e remoção de pavimento existente em ripas de madeira, incluindo rodapés, massame, demolição de palco existente em madeira, incluindo carga, descarga, transporte de produtos sobrantes e entulho a local da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de gestão de resíduos e todos os trabalhos necessários e complementares conforme caderno de encargos.

Será executada a demolição de paredes interiores de WC existente, incluindo carga, descarga, transporte de produtos sobrantes e entulho a local da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de gestão de resíduos e todos os trabalhos necessários conforme caderno de encargos.

Realizar-se-á a demolição de paredes exteriores existentes em granito, para abertura de vãos, incluindo formação de padieiras, ombreiras em betão armado em B20 e com 2 ferros de 8mm e lintéis (B25/A400), incluindo escoramento, cofragem, descofragem, incluindo carga, descarga, transporte de produtos sobrantes e entulho a local da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de gestão de resíduos e todos os trabalhos necessários conforme caderno de encargos.

Efetuar-se-á a demolição de parede decorativa existente, para abertura de vão incluindo formação de padieiras, ombreiras em betão armado em B20 e com 2 ferros de 8mm e lintéis (B25/A400), incluindo escoramento, cofragem, descofragem, incluindo carga, descarga, transporte de produtos sobrantes e

entulho a local da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de gestão de resíduos e todos os trabalhos necessários conforme caderno de encargos.



Executar-se-á a demolição da floreira e da parede para abertura de vão incluindo a sua reparação para instalação do respetivo vão incluindo carga, descarga, transporte de produtos sobrantes e entulho a local da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de gestão de resíduos e todos os trabalhos necessários conforme caderno de encargos.

Realizar-se-á a remoção de todas as portas interiores, exteriores e janelas existentes, incluindo carga, descarga, transporte de produtos sobrantes e entulho a local da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de gestão de resíduos e todos os trabalhos necessários conforme caderno de encargos.

Efetuar-se-á a remoção de todas as infraestruturas existentes e não necessárias, (elétricas, de águas, de esgotos e outros existentes não necessários), incluindo remoção de entulho existente em obra, carga, descarga, transporte de materiais sobrantes e entulho a local da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de gestão de resíduos e todos os trabalhos necessários conforme caderno de encargos.

Lavagens

Deverá realizar-se a lavagem de paredes exteriores, padieiras, soleiras e todas as alvenarias e cantarias existentes em pedra de granito, com jato de água e areia, incluindo execução de juntas com cimento e areia, incluindo carga, descarga e transporte de entulho da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de Gestão de Resíduos, incluindo todos os trabalhos complementares para uma boa execução.



Executar-se-á a lavagem de paredes, tetos e cornijas exteriores existentes com reboco e pintura, com jato de água, incluindo carga, descarga e transporte de entulho da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de Gestão de Resíduos, incluindo todos os trabalhos complementares para uma boa execução.

Deverá realizar-se a lavagem de paredes e pavimento interiores existentes em pedra de granito, com jato de água e areia, incluindo execução de juntas com cimento e areia, descarga e transporte de entulho da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de Gestão de Resíduos, incluindo todos os trabalhos complementares para uma boa execução.

Alvenarias

Executar-se-á a recuperação das paredes interiores da sala principal, através de buchas de PVC para fixação nas paredes, incluindo remates de junta com fita de cartão e cola, com uma camada de gesso simples para acabamento final, pronto a receber pintura, incluindo execução de portais interiores de vãos exteriores, perfis de aresta em plástico, remates, todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários à sua correta execução, trabalhos preparatórios e complementares, fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies e aplicação, conforme definições em caderno de encargos e pormenores de peças desenhadas.

Executar-se-ão paredes dupla exterior, em tapamento de vão, em tijolo cerâmico de dimensões 30x20x15cm e 30x20x11cm, assentes com argamassa de cimento ao traço 1:4, incluindo isolamento térmico XPS de 6cm, formação de padieiras, ombreiras em betão armado em todos os vãos em B20 e com 2 ferros de 8mm e lintéis (B25/A400), incluindo fornecimento e transporte de materiais, cargas, descargas e execução, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

Realizar-se-á a fornecimento e execução de revestimento de paredes exteriores pelo interior, com placas duplas, só de uma face, de gesso cartonado com 13mm cada placa, incluindo estrutura metálica de suporte em perfis de chapa galvanizados, execução de aberturas e estruturas de suporte de vãos, incluindo colocação de lã de rocha com 60 mm, fixações, barramento global de juntas e painéis com massa própria para o efeito, alhetas, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à correta execução, prontos a receber pintura, de acordo com os desenhos de projeto e caderno de encargos. Nota: Nas zonas húmidas o gesso cartonado terá de ser hidrófugo.

Isolamentos e Impermeabilizações

Proceder-se-á ao fornecimento e aplicação de placas de isolamento térmico de poliestireno extrudido (XPS) de coberturas, com uma espessura total de 6cm, incluindo a fixação, fornecimento, transportes, carga, descarga e colocação, a executar conforme projeto térmico e caderno de encargos.

Efetuar-se-á o fornecimento e aplicação de placas de isolamento térmico em lã de rocha em tetos falsos, com uma espessura total de 6cm, incluindo a fixação, fornecimento, transportes, carga, descarga e colocação, a executar conforme projeto térmico e caderno de encargos.

Coberturas

Executar-se-á o revestimento de coberturas com uma inclinação média de 16% (definida no projeto), com telha cerâmica lusa de aba e canudo cor vermelha, incluindo execução de beiral à portuguesa, incluindo execução de ripado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo remates nos beirais e cornijas, rufos, cumieira, arames de fixação, argamassa de assentamento, todos os acessórios necessários tais como telhões, tamancos, cruzetas, etc., fornecimento, transportes, carga, descarga e assentamento, de acordo com o caderno de encargos e os desenhos de pormenor.

Revestimentos de Paredes, Pisos e Tetos

Realizar-se-á o fornecimento e aplicação de massa de revestimento em paredes, tetos e cornijas exteriores existentes em acabamento de reboco, com uma demão de cimento cola A50, uma rede em poliéster e outra demão de cimento cola A50, pronto a receber pintura e todos os trabalhos, incluindo preparação das superfícies, materiais e acessórios necessários à correta execução, tudo conforme descrição em Peças Desenhadas, condições do Caderno de Encargos.

Executar-se-á o chapisco, emboço e reboco em paredes interiores com argamassa de cimento e areia ao traço de 1:4 em volume, em arrumos, com acabamento areado fino, incluindo preparação das superfícies, trabalhos preparatórios e complementares, fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies e aplicação.

Realizar-se-á o revestimento de paredes interiores em instalações sanitárias com material cerâmico impermeável e vidrado, de dimensões 0,15m*0,15m, nas cores e características definidas em desenhos de acabamentos, incluindo reboco base, cola de assentamento, betumação de juntas de grande flexibilidade e impermeáveis assim como todos os materiais e trabalhos necessários para um bom acabamento, conforme o mapa de acabamentos, fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies e aplicação de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

Efetuar-se-á o fornecimento e colocação de tetos falsos em placas de gesso cartonado normal do tipo Standard/12,5mm, incluindo estrutura de fixação e suspensão, recaídas, cortes, abertura de negativos para armaduras grelhas, sancas, alçapões onde necessário, etc., remates, aplicação de fita papel e barramento de juntas, barramento geral, alhetas, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à correta execução, prontos a receber pintura a tinta de água, tudo conforme descrição em Peças Desenhadas e condições do

Caderno de Encargos. NOTA: Nas zonas húmidas os tetos falsos serão em placas de gesso cartonado hidrófugo.



Será executado o enchimento de Hall de entrada e wc, até à cota do pavimento da sala, com uma camada de Tout-Venant com uma espessura de 20cm, por cima do pavimento existente em material cerâmico, ficando pronto a levar betonilha, incluindo carga, descarga, transporte de produtos sobrantes e entulho a local da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de gestão de resíduos e todos os trabalhos necessários e complementares conforme caderno de encargos.

Efetuar-se-á a aplicação de uma camada de betonilha de regularização de pavimentos, com espessura média de 0,05m, em toda a área de intervenção interior, incluindo execução de pendentes em bases de duche, fornecimento, carga, descarga e transporte de material e todos os trabalhos complementares e necessários para uma boa execução conforme caderno de encargos.

Executar-se-á o fornecimento e aplicação de pavimento porcelânico polido 0,50m*0,50m, nas cores e características definidas em desenhos de acabamentos, incluindo rodapé no mesmo material com 12cm de altura, incluindo cola de assentamento, betume de juntas à cor de grande flexibilidade e impermeável, fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies e aplicação de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

Realizar-se-á o fornecimento e aplicação de pavimento porcelânico antiderrapante 0,50m*0,50m, nas cores e características definidas em desenhos de acabamentos, incluindo cola de assentamento, betume de juntas à cor de grande flexibilidade e impermeável, fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies e aplicação de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

Pinturas

Executar-se-ão pinturas e impermeabilização de paredes, tetos e cornijas exteriores com 2 demãos (mínimo) de tinta plástica mate, incluindo aplicação de tinta com 2,5% a 3% em volume de Aditivo Anti algas e Fungos, de cor conforme representado no mapa de acabamentos, sobre reboco com acabamento areado fino ou cimento cola, incluindo 1 demão de primário, fornecimento, transportes e aplicação, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

Realizar-se-á a pintura em paredes interiores com duas demãos (mínimo) de tinta plástica mate própria para superfícies em gesso projetado, de cor conforme representado no mapa de acabamentos, incluindo 1 demão de primário, fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies e aplicação.

Efetuar-se-á a pintura em tetos interiores, com duas demãos (mínimo) de tinta plástica mate para superfícies em gesso cartonado, de cor conforme representado no mapa de acabamentos, incluindo 1 demão de primário, fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies e aplicação.

Serralharias

Realizar-se-á o fornecimento e instalação de caixilharias, conforme mapa de vãos, em alumínio anodizado à cor definida em mapa de acabamentos, com rutura de ponte térmica, com as seguintes características:

Permeabilidade ao ar

Classe 3

Estanquidade à água

Classe 6A

Resistência ao Vento

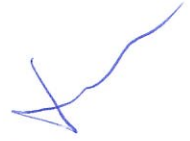
Classe B5

Eficiência Térmica

$$U_w = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K} *$$

$$* U_g = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Comportamento Acústico



$R_w = 30 \text{ dB}$ (-1; -3). Incluindo vidro duplo, 6+16+(3+3) mm, com película de isolamento térmico, incluindo chapas de decoração, orlas e aros em alumínio lacado à cor dos vãos, fechaduras e puxadores em aço inox, incluindo dobradiças, ferragens, borrachas, vedantes e todos os acessórios e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, a executar conforme desenhos de pormenor e mapa de vãos.

Proceder-se-á ao fornecimento e instalação de portas, conforme mapa de vãos, m alumínio anodizado à cor definida em mapa de acabamentos, com rutura de ponte térmica, com as seguintes características:

Permeabilidade ao ar

Classe 3

Estanquidade à água

Classe 6A

Resistência ao Vento

Classe B5

Eficiência Térmica

$$U_w = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K} *$$

$$* U_g = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Comportamento Acústico

$R_w = 30 \text{ dB}$ (-1; -3). Incluindo vidro duplo, 6+16+(3+3) mm, com película de isolamento térmico, incluindo chapas de decoração, orlas e aros em alumínio lacado à cor dos vãos, fechaduras e puxadores em aço inox, incluindo dobradiças, ferragens, borrachas, vedantes e todos os acessórios e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, a executar conforme desenhos de pormenor e mapa de vãos.



Carpintarias

Efetuar-se-á o fornecimento e aplicação de portas de abrir, encabeçada a madeira e interior em favo, incluindo aros e guarnições em contraplacado folheado a madeira de carvalho e envernizada, conforme o indicado no mapa de acabamentos e no mapa de vãos. Incluindo aros, fechaduras, puxadores, dobradiças e todos os acessórios e trabalhos necessários para um bom acabamento, conforme mapa de vãos.

Realizar-se-á o fornecimento e aplicação de orlas em madeira de faia, tratada e envernizada, em todo o desenvolvimento do perímetro das janelas existentes, para remate da reparação das paredes pelo interior, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários para um bom acabamento, conforme mapa de vãos.

Aparelhos Sanitários

Proceder-se-á ao fornecimento e aplicação de sanita para mobilidade condicionada, descarga ao chão, com tanque acoplável, incluindo tampo para sanita polyester, barras de apoio basculante para sanita para ambos os lados esq. e dir., mecanismo para tanque interrompível, cor branco, incluindo válvulas de descarga, válvulas de seccionamento, ligações, alimentação, vedações e demais acessórios e trabalhos complementares.

Realizar-se-á o fornecimento e aplicação de lavatório para mobilidade condicionada, com furo para torneira, com anel embelezador, cor branco, incluindo válvula, sifão, misturadora monocomando de lavatório para mobilidade condicionada e demais trabalhos e acessórios complementares.

Efetuar-se-á o fornecimento e aplicação de urinol em porcelana, 310x255x423mm / 8.4Kg / peças p/palete BR=48, incluindo sifão e kit de fixação, cor branco, incluindo válvulas de descarga, válvulas de seccionamento, ligações, alimentação, vedações e demais acessórios e trabalhos complementares.

Efetuar-se-á o fornecimento e montagem de chuveiro de parede antivandalismo, em aço inoxidável, com as seguintes características:

Comprimento do chuveiro (mm): 51

Diâmetro do chuveiro (mm): 65

Forma do chuveiro: Circular

Instalação do braço: Parede

Largura do chuveiro (mm): 75

NumberOfWays: 1

Número de funções: 1, incluindo fluxómetros, válvulas, todos os pertences, acessórios e trabalhos necessários, aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.

Realizar-se-á o fornecimento e aplicação de dispensador de papel higiénico de rolo em aço inoxidável com painéis laterais em resina fenólica, 320x135x340h mm, industrial, incluindo kit de fixação e demais trabalhos e acessórios complementares.

Executar-se-á o fornecimento e aplicação de porta-piaçabas de parede em aço inox escovado incluindo demais trabalhos e acessórios complementares.

Realizar-se-á o fornecimento e aplicação de papeleira quadrada de pedal em aço inoxidável, capacidade de 6 litros.

Efetuar-se-á o fornecimento e aplicação de papeleira retangular com aro sem tampa em aço inox capacidade 22 litros.

Proceder-se-á ao fornecimento e aplicação de dispensador de sabão líquido de parede em aço inoxidável, 123x70x208h mm, capacidade de 1L, fácil instalação, aplicável a espaços usados por pessoas com mobilidade reduzida, incluindo kit de fixação e demais trabalhos e acessórios complementares.

Executar-se-á o fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas de papel de parede em aço inoxidável, 280x102x369h mm, industrial incluindo kit de fixação e demais trabalhos e acessórios complementares.



Efetuar-se-á o fornecimento e colocação de espelho com 0,80x0,80m embutido e espessura de 7mm, a 1,20m do pavimento, aplicado c/ suportes em aço inox., incluindo todos os acessórios necessários, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

Rede de Abastecimento de Água

Executar-se-á o fornecimento e assentamento de tubagem em Polipropileno Reticulado multicamadas (PP-R PN20), incluindo todos os acessórios convenientes, isolamento de tubagens onde necessário, abertura e tapamento de roço ou vala com todos os acessórios e trabalhos inerentes, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos, com os seguintes diâmetros internos: $\Phi 20\text{mm}$ e $\Phi 25\text{mm}$.

Realizar-se-á o fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento (colocadas a montante de qualquer dispositivo), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

Proceder-se-á ao fornecimento e assentamento de válvula de segurança, colocada em tubo de 25mm para fecho total da água e todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

Rede de drenagem de águas residuais

Executar-se-ão escavações em terreno de natureza xistosa, na abertura de valas para instalação de tubagens, incluindo baldeação, cirandagem e tapamento de valas, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

Realizar-se-á o fornecimento e colocação de tubagens e acessórios de PVC SN2 assentes em interiores, incluindo abertura de valas, roços, furações e demais

acessórios necessários à sua execução, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos, com diâmetros variáveis.



Executar-se-ão caixas de visita, em bloco de cimento de 0,10m de espessura, altura média de 1,0m e dimensões 0,4x0,4m, com reboco interior ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão, incluindo tampa e aro em ferro fundido normalizadas NP-EN 12 de 50x50cm², com vedação hidráulica, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

Executar-se-ão sifões de caixa executados com canhões de plástico, PVC, com tampas metálicas, cromadas, sendo estas furadas ou gradadas de modo a servirem simultaneamente de ralos de pavimentos, destinados a conjunto de lavatório ou peças, de acordo com o projeto e caderno de encargos.

Será executada a caixa domiciliária, incluindo caixa de ramal, tampa em FF Ø400mm normalizada segundo a NP 124 FFD-GGG 50 com abertura útil de 350mm, classe B125, com inscrição de Município de Valpaços e Águas Residuais, com vedação hidráulica e todo o movimento de terras, trabalhos e materiais necessários à sua execução.

Executar-se-á a ligação de ramal ao coletor existente incluindo tubagem de 250mm de diâmetro e todo o movimento de terras, trabalhos e materiais necessários à sua execução, incluindo o fornecimento de materiais, carga, transporte, descarga, aplicação e demais trabalhos acessórios complementares, a executar conforme desenhos e caderno de encargos.

Rede de drenagem de águas pluviais

Realizar-se-á o fornecimento e aplicação de tubos de queda Φ90mm em chapa de zinco, incluindo todos os acessórios da mesma qualidade, abraçadeiras e restantes acessórios, capitéis, ralos de pinha e todos os materiais e trabalhos necessários e ligação à caixa de visita, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.



Realizar-se-á o fornecimento e aplicação de caleiras de dimensões 150x80mm² em chapa de zinco, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários e ligação aos tubos de queda, de acordo com os desenhos e o caderno de encargos.

ARRANJOS EXTERIORES

Realizar-se-á a execução de desmatagem e limpeza de todos os lixos e entulhos do terreno ou resultantes da empreitada, sejam orgânicos ou não, deverão ser removidos para fora da área de intervenção e colocados em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro e de acordo com o plano de gestão de resíduos, não podendo em caso algum ser colocados em profundidade na área de intervenção. Todos os elementos vegetais existentes não considerados no projeto deverão ser retirados da zona de intervenção e transportados a vazadouro, sendo estes custos suportados pelo Empreiteiro, incluindo carga, descarga, transportes e todos os trabalhos inerentes conforme caderno de encargos.

Efetuar-se-á a fornecimento e aplicação de camada base de material de granulometria extensa (TOUT-VENANT), em todas as zonas a pavimentar, com 0,18m de espessura após compactação, incluindo modelagem do terreno em execução de rampa, regularização, compactação e cilindramento, carga, transporte, descarga e aplicação de materiais e demais trabalhos e acessórios complementares.

Executar-se-á o fornecimento e aplicação de betonilha afagada e esquartelada, com uma espessura mínima de 10cm, armada com rede cruzada em malhasol, para aplicação nas áreas a pavimentar, incluindo carga, transporte, descarga, colocação de materiais, limpeza e demais trabalhos acessórios complementares previstos em caderno de encargos.

Proceder-se-á ao fornecimento e aplicação de lancil em betão, 1,00x0,20x0,15m, incluindo lancil rebaixado na zona de estacionamento, fundação em betão ciclópico com as dimensões de 0,20x0,25m, incluindo carga, descarga e transporte, a executar conforme desenhos e caderno de encargos.

Realizar-se-á a demolição parcial de muro de vedação existente em pedra de granito na zona de entrada da escola, com uma altura de 0,70m, incluindo reaproveitamento da pedra de granito para reconstrução de muro, incluindo carga, descarga, transporte e tratamento de entulho e sobrantes da responsabilidade do empreiteiro, de acordo com o Plano de Gestão de Resíduos, todos os trabalhos complementares e necessários a uma boa execução, conforme caderno de encargos.

Efetuar-se-á a reconstrução parcial de muro de vedação, com o reaproveitamento da pedra de granito resultante da demolição na zona de entrada da escola, com uma altura de 0,70m, incluindo execução de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, execução de fundações com betão ciclópico, incluindo carga, descarga, transporte e todos os trabalhos complementares e necessários a uma boa execução, conforme caderno de encargos.

Efetuar-se-á o fornecimento e aplicação de 1 portão em ferro, devidamente metalizado e pintado, com uma demão de primário e duas demãos de pintura de esmalte aquoso, à cor preto, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga e demais trabalhos necessários, a executar conforme desenho de pormenor e caderno de encargos

INFRAESTUTURAS ELETRICAS

Proceder-se-á ao fornecimento e execução de todas as infraestruturas elétricas conforme projeto que se anexa.

3 - PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS E O PLANO DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO

Desenvolver-se-á e implementar-se-á o Plano de Gestão de Resíduos e o Plano de Saúde e Segurança no Trabalho conforme o Decreto-Lei n.º 273/2003 de 29 de outubro.

4 - ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO

Foi dispensado a apresentação de estudos geológicos e geotécnicos, bem como de ensaios laboratoriais, em virtude de a escavação ser superficial de 50 cm, pelo que se conhece que o terreno é de natureza xistosa.

5 - MEDIÇÕES E ORÇAMENTOS

Medições

As medições das quantidades de trabalho a efetuar foram realizadas de acordo com as regras de medição do LNEC.

Orçamento

O orçamento foi elaborado, tendo por base as medições parciais das obras necessárias à sua construção.

Os preços unitários tiveram em linha de conta os custos médios unitários obtidos de prestações do mesmo tipo, adjudicadas em anteriores procedimentos promovidos pelo Departamento de Educação, Cultura e Desporto, deste Município, designadamente "Construção de um Parque de Autocaravanas na envolvente da Antiga Escola P3 de Valpaços", "Parque de Recreio e Lazer em Santa Valha 2.ª Fase", "Requalificação da antiga escola primária de Vilarandelo" e "Arranjos Urbanísticos em Argeriz ", conforme determina o previsto no n.º 7 do artigo 17.º conjugado com o n.º 3 do artigo 47.º do Código dos Contratos Públicos.

O custo desta obra é de **75 471,70 €** (setenta e cinco mil, quatrocentos e setenta e um euros e setenta cêntimos).

Valpaços, julho de 2024

O Diretor de Departamento da Educação, Cultura e Desporto,



Normando Teixeira Vieira
Eng.º Civil