



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Objeto: Conclusão da Reforma no Centro de Convivência do Idoso (CCI)
Local: Av. Arthur Ebel, n.º 1758 – Jardim Paulista
Instituição Proponente: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista.

Novembro / 2022



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

0. CONSIDERAÇÕES GERAIS

0.1. Informações Gerais

O memorial descritivo, bem como os demais documentos, atendem ao regulamento da Lei Federal 8.666/93 de forma a permitir a licitação da obra em Regime de Execução Indireta – Empreitada Global. Sendo, nesse caso, de uso exclusivo da Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista, para contratação e fiscalização da referida obra, destinada a Conclusão da Reforma no Centro de Convivência do Idoso, ficando proibida a reprodução total ou parcial do mesmo para quaisquer outros fins.

O processo para a referida obra será composto de:

- Projeto Básico de acordo com a Lei Federal 8.666/93;
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Planilha Orçamentária Detalhada Estimativa;
- Cronograma Físico – Financeiro;

0.2. Dados do Projeto

Área de Reforma – 1.655,72 m²

0.3. Prazo da Obra e Vigência do Contrato

- Execução da obra – 4 meses.
- Vigência do Contrato – 8 meses.

0.4. Serviços Iniciais

As empresas participantes do processo licitatório deverão visitar o local onde será feito a reforma a fim de eliminar qualquer dúvida.

0.5. Competirá a Prefeitura Municipal:

- Notificar a Contratada sobre todas as irregularidades averiguadas no local da obra e sobre quaisquer decisões tomadas pela mesma sem a prévia autorização da Contratante;

- Impugnar, mandar demolir e refazer os serviços executados em desacordo com os projetos, especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização e analisar o uso da similaridade dos produtos especificados em memorial descritivo, no momento da aplicação, averiguando sua qualidade a fim de legalmente autorizar a utilização do mesmo.

- Segurança do Trabalho

É de inteira responsabilidade da Contratada (sem ônus a Contratante), fornecer os equipamentos de proteção individual a seus funcionários, conforme os critérios das normas em vigor, treinar e mantê-los com os referidos equipamentos durante a execução e a permanência na obra.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

A Contratada deverá obedecer às normas de segurança em vigor NR 10, NR 18 e demais pertinentes à execução de obras e serviços de engenharia.

0.6. Fiscalização e Administração Local da Obra

A Prefeitura Municipal indicará profissional responsável pela fiscalização da Obra. Os custos da administração local deverão ser previstos pela Contratada nos custos indiretos da obra.

Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes no trabalho de execução das obras, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos relacionados com a obra, ainda que ocorridos fora do canteiro.

A Contratada deverá manter para execução da obra uma equipe mínima:

- 01 (um) Pedreiro
- 02 (dois) Ajudantes
- 02 (dois) Pintores
- 01 (um) Eletricista
- 01 (um) Auxiliar de Eletricista

Dessa forma visando garantir a supervisão e a execução dos serviços dentro da melhor técnica e segurança, sob a Coordenação do Engenheiro/Arquiteto responsável pela obra, com presença de no mínimo duas vezes por semana.

Informações Complementares

A contratada deverá manter um engenheiro e um mestre de obras, com o cargo comprovado na carteira profissional ou contrato de prestação de serviços, durante todo o período da obra.

Cópia da carteira de trabalho, comprovando a função da equipe de trabalho, deverá ser entregue à Fiscalização num prazo máximo de 5 (cinco) dias após a assinatura do contrato.

A Fiscalização poderá solicitar o afastamento ou substituição do funcionário, caso julgue necessário.

Caso haja afastamento justificável do funcionário (férias, licença médica, etc.) a Contratada deverá providenciar substituto.

O Arquiteto ou engenheiro responsável deverá estar presente sempre que a Fiscalização solicitar.

Caberá ao engenheiro auxiliar da obra a compatibilização dos projetos e obra, esclarecendo as divergências e quando necessário, averiguar o uso adequado de equipamentos mínimos de segurança para cada atividade, de acordo com as



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

normas de segurança vigentes. Todas as soluções necessárias deverão ser comunicadas à fiscalização da Contratante, sempre mediante aprovação.

Os profissionais deverão apontar no diário de obras as tarefas realizadas bem como das equipes e suas atividades.

MEMORIAL DESCRITIVO

Trata-se de Conclusão da Reforma no Centro de Convivência do Idoso (CCI). Os serviços propostos neste projeto têm por objetivo o reparo, revitalização e adequação do referido prédio.

PRELIMINARES

Identificação da obra

- RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO

COBERTURA

Realização de troca das telhas de fibrocimento por telhas galvanizadas tipo sanduíche, instalação de cobertura na entrada e colocação de calhas no prédio

- RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO;
- TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO;
- RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM;
- RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM.

GRANILITE

Será realizado serviços de reparos no piso em granilite, execução de novo piso em uma pequena área e limpeza de todo piso do salão para posterior aplicação de resina.

- PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL
- REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO
- LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO
- RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE

FACHADA

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista - CNPJ nº. 44.547.305/0001-93
Av. Siqueira Campos, 1.430 – Praça Jornalista Mário Pacheco - Centro - CEP 19.703-061
Fone: (18)3361-9100 - Fax: (18)3361-1331 – gabinete@eparaguacu.sp.gov.br
Estância Turística de Paraguaçu Paulista - SP



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Execução da cobertura, forro, concretagem do contrapiso, assentamento de piso cerâmico, instalação elétrica e pintura do hall de entrada.

- DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES;
- FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO;
- CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³;
- PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA);
- RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL;
- CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL;
- VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM;
- JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR;
- CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL;
- VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM;
- TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO;
- PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA
- REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM;
- CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,50 M;
- (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS;
- PORTA EM FERRO DE ABRIR, PARTE INFERIOR CHAPEADA, PARTE SUPERIOR PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA;
- (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015
- TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO

ALAMBRADO FRONTAL

Será realizado a retirada e substituição do alambrado frontal/lateral devido o mesmo estar amassado, partido e remendado em diversos pontos. Será realizada também a pintura do novo alambrado e da base.

- RETIRADA DE CERCA



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

- TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2', TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA
- PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P
- LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO
- TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO

ALVENARIA DE FECHAMENTO (JANELAS PALCO)

Fechamento das janelas existentes na parede dos fundos do palco

- ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM;
- CHAPISCO;
- REBOCO.

PISO (PALCO E CAMARINS)

Retirada do piso e rodapés existente para assentamento de novos

- RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS;
- RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE;
- PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA;
- REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM;
- RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO

Montagem de eletrocalhas, perfilados, quadro de distribuição, luminárias, padrão de entrada, execução de aterramento e passagem dos condutores elétricos.

- ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA (T3);
- CABO FLEX 1,5MM (PRETO, BRANCO E VERDE) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;
- CABO FLEX 2,5MM (PRETO, BRANCO, AZUL E VERDE) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;
- CABO FLEX 4,0 MM (PRETO, E VERMELHO) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;
- CABO FLEX 6,0 MM (PRETO, E VERMELHO) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

- CABO FLEX 10,0 MM (PRETO, E AZUL) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;
- HASTE DE ATERRAMENTO ¾ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM;
- CABO NU 16MM - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- ELETRO CALHA 50X100 - 50 MM - ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS
- PERFILADO 38X38 - PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS
- PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, ¼" (6,35 MM) X 25 MM;
- PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO ¼" , COMPRIMENTO ½";
- BARRA ROSCADA GALV. ¼" (TIRANTE) C/ PORCA E CONTRA PORCA
- ELETRODUTO ¾ - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (¾"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- CONDULETE ¾ COM ADAPTADOR E PLACA PARA TOMADA MAIS TOMADA - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (¾"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
- ABRAÇADEIRA TIPO D ¾ - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM ¾" E CUNHA DE 00039128
- ABRAÇADEIRA TIPO U ¾ - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM ¾ "
- BUCHA S-8 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S8
- CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE ¾", PARA ELETRODUTO
- CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO
- CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO
- PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27
- PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C
- CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C
- HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
- CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4'
- CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
- ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS
- FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016
- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
- CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
- CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

INSTALAÇÃO DE ESGOTO

Instalação de caixa de gordura e assentamento de piso cerâmico no local.

- REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA;
- REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM;
- CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS;

CAMPO DE BOCHA

Será realizada a regularização do nível do piso do campo de bocha, execução da calçada lateral, limpeza de todo local para aplicação de tinta epóxi e aplicação de pintura na alvenaria e verniz no madeiramento.

- LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO;
- TINTA EPÓXI - COM EMASSAMENTO BASE EPÓXI;



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

- PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021;
- PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021;
- CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA;
- LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA;
- TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO.

COMBATE AO INCÊNDIO

Realizara a instalação dos cilindros de gás, luminárias de emergência, extintores de incêndio e placas de sinalização.

- HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO;
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017;
- EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG;
- EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS;
- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME E ALERTA;
- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA.

ACESSIBILIDADE

Execução de rampas acessíveis, instalação de barras de apoio, corrimão, guarda corpo e piso podo tátil.

- BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, , ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI;
- DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO;
- DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO;
- CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL , MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M3;
- LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ÊNCHIMENTO;
- PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODO TÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA.

REFORMA QUADRA DE ESPORTES



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Será realizada a troca do alambrado, traves do gol, troca das tabelas completas de basquete, limpeza, pintura de toda estrutura metálica, da quadra e demarcação da mesma, e das muretas.

- ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM;
- TABELA COMPLETA COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE;
- TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO;
- QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA – BASQUETE, VÔLEI E FUTSAL;
- PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO);
- PORTÃO DE 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DE 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO;
- LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO
- JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO
- RETIRADA DE CERCA
- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P
- TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO

LIGAÇÃO DOS REFLETORES

Realização de toda instalação elétrica para acionamento dos refletores da quadra de esportes

- CAIXA DE COMANDO 30X40X20 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES;
- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016;
- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- ELETRODUTO 2" - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2' - COM ACESSÓRIO;
- LUVA 2" - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALADA;
- CURVA 2" - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALADA;
- ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO EM ELETRODUTO TIPO D COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO;



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

- MANGUEIRA CORRUGADA 2" - ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS
- MANGUEIRA CORRUGADA 3" - ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS
- CABO FLEXÍVEL 4MM-CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C;
- CABO FLEXÍVEL 10MM
- PROJETO LED MODULAR DE 150 A 200W
- CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
- CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25 A

REFORMA DOS VESTIÁRIOS

Realização de toda instalação elétrica para acionamento dos refletores da quadra de esportes

- DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE;
- DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL;
- RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL;
- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.
- REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM
- PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA
- REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM
- TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL UM ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
- LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUMA
- TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'
- SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1' X 1 1/2'
- PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA
- PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA
- PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA E ASSENTAMENTO



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

- REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM
- RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL
- RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA
- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
- VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014
- REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM
- PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA
- BATENTE EM CHAPA DOBRADA PARA PORTAS

ÁREA DE SERVIÇO

Será retirado todo piso e rodapé, para assentamento de novas placas, e troca de esquadrias.

- RETIRADA DE BARRA DE FERRO PARA REPARO
- SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- BARRA DE FERRO PARA REPARO DE ESQUADRIA METÁLICA E MÃO DE OBRA PARA RELOCAÇÃO
- DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO
- DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE
- PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA
- RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014
- REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM
- REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, ALTURA ATÉ 10 CM, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM
- RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL
- SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

ALAMBRADO DIVISA

Execução da base e instalação do alambrado em mourões de concreto

- CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA
- LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA
- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017
- ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018

ESQUADRIAS

Retiradas de esquadrias em geral para instalação de vidro temperado

- RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL
- INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P
- FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS
- ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO
- CAIXILHO TIPO VENEZIANA INDUSTRIAL COM MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM FIBRA DE VIDRO
- BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA
- JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021

PAISAGISMO

Retirada de árvores, limpeza da área, plantio de grama e execução de calçada.

- CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM
- LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)
- PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)
- CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA

PASSEIO PÚBLICO

Execução do passeio público na lateral do imóvel

- LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1 KM



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL
- LASTRO DE PEDRA BRITADA
- CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA
- LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO

PINTURA

Repintura interna e externa de todo imóvel

- PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA – INTERNA
- TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA – EXTERNA
- ESMALTE A BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO
- TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA

LIMPEZA GERAL

Remoção de todo entulho e limpeza final da obra

- REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL
- LIMPEZA FINAL DA OBRA
- REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL

BASE DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A base de medição e pagamento será mensal devendo a contratada apresentar caderneta diária da obra assinada pelo Engenheiro ou Arquiteto da empresa, apresentar boletim de medição, memorial de cálculo do boletim de medição, laudo de conformidade do cronograma de medição com o cronograma licitado e relatório fotográfico semanal até a data da medição. A fiscalização terá até cinco dias úteis a partir da data de recebimento do protocolo pela divisão de engenharia para análise e conferência da documentação podendo o prazo ser prorrogado caso haja necessidade. Constatada irregularidade na documentação a divisão de engenharia irá se manifestar através de comunicado. Após o recebimento do comunicado a contratada deverá providenciar a regularização da documentação.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

OBS.: SOMENTE APÓS A REGULARIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO OS RELATÓRIOS DE MEDIÇÃO SERÃO EMITIDOS E APROVADOS E ENCAMINHADOS PARA O SETOR COMPETENTE.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Cada serviço corresponde a um critério de medição e remuneração, acessado por meio da codificação atribuída ao serviço. Os critérios de Medição e Remuneração são expressos por intermédio de dois itens básicos e um complementar:

- 1) No primeiro item são especificadas a unidade e as formas de medição do serviço;
- 2) No segundo item são abordados todos os elementos remunerados como: equipamentos, mão de obra, materiais principais e acessórios, bem como se o serviço refere-se a fornecimento, e/ou instalação, e/ou execução;

OBS.: OS PARTICIPANTES DA LICITAÇÃO DEVERÃO ESTAR CIENTES DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ESTABELECIDOS PELAS FONTES INDICADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. EM CASO DE FONTE DESCONHECIDA OS ITENS DEVERÃO ESTAR INCLUSOS NO MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA.

Paraguaçu Paulista, 25 de Novembro de 2022.

Eng.^a Civil – Elza Regina Salomão
CREA/SP: 060134905-6