



MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

CNPJ: 18.666.172/0001-64

OBRA: Fechamentos, Ferragens e Reparos da Praça Poliesportiva

LOCAL: Rua Gedeão Pereira da Costa, 239, Centro, São Pedro da União - MG

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 5.333,36 m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.675,51 m²

ÁREA OCUPADA NO TERRENO: 3.816,65 m²

ÁREA LIVRE NO TERRENO: 1.516,71 m²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
--------	--------	---------	---

Instalação de placa de obra de dimensões 1,20m x 0,60m (largura x altura). Instalação próximo à entrada principal do imóvel.

1.1.2.	SETOP	ED-48441	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO
--------	-------	----------	--

Demolição do pilar existente na divisa entre as Ruas Vereador Cecílio Francisco Sales e Prefeito Trajano Marques.

2. FUNDAÇÕES

1.2.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017
--------	--------	-------	--

Escavação para construção das vigas baldrame dos fechamentos externos (muros) das divisas com as ruas Gedeão Pereira da Costa e Francisco Sales de Oliveira, incluindo escavação para lançamento do concreto magro.

1.2.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
--------	--------	-------	--

Fabricação de concreto magro para lançamento no fundo das valas das vigas baldrame.

1.2.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
--------	--------	-------	--

Fabricação de concreto estrutural para construção das vigas baldrame.



1.2.4.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES
--------	--------	---------	--

Lançamento do concreto magro e concreto estrutural das vigas baldrame.

1.2.5.	SINAPI	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018
--------	--------	-------	---

Execução de estacas brocas para fechamentos externos (muro), incluindo escavação e concretagem.

1.2.6.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016
--------	--------	-------	--

1.2.7.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016
--------	--------	-------	---

Montagem das armaduras das estacas dos fechamentos externos (muros), incluindo aço.

1.2.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
--------	--------	-------	--

1.2.9.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
--------	--------	-------	---

Montagem das armaduras das vigas baldrame dos fechamentos externos (muros), incluindo aço.

1.2.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
---------	--------	-------	--

Impermeabilização da face superior das vigas baldramas dos fechamentos externos (muros).

3. ESTRUTURAS E ALVENARIAS

1.3.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
--------	--------	-------	--

1.3.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
--------	--------	-------	--

Concretagem dos pilares dos fechamentos externos (muros).

1.3.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
--------	--------	-------	---

1.3.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
--------	--------	-------	---

Armação dos pilares dos fechamentos externos (muros), incluindo aço.



1.3.5.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015
--------	--------	-------	--

Montagem das formas dos pilares dos fechamentos externos (muros), incluindo madeira.

1.3.6.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016
--------	--------	-------	---

Cinta de amarração utilizada nos fechamentos externos (muros), incluindo concretagem e aço conforme projeto estrutural.

1.3.7.	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
--------	--------	-------	--

Alvenaria para construção dos fechamentos externos (muros).

4. REVESTIMENTOS

1.4.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018
--------	--------	-------	--

Impermeabilização da lateral inferior do muro da Rua Francisco Sales de Oliveira, que ficará em contato com o solo do aterro da calçada pública.

1.4.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
--------	--------	-------	--

Chapisco dos fechamentos externos (muros) considerando as duas faces e saliências dos pilares.

1.4.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
--------	--------	-------	---

Massa única aplicada nos fechamentos externos (muros) considerando as duas faces e saliências dos pilares.

1.4.4.	SETOP	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO
--------	-------	----------	--

Chapisco decorativo aplicado sobre massa única, nas saliências dos pilares dos fechamentos externos.



5. PISOS

1.5.1.	SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019
--------	--------	--------	---

Transporte do solo remanescente da escavação para construção das vigas baldrame, após utilização parcial do solo para o aterro.

1.5.2.	SETOP	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE
--------	-------	----------	---------------------------------------

Execução do aterro para alargamento da calçada pública, utilizando o solo escavado para construção das vigas baldrame.

1.5.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016
--------	--------	-------	--

Execução da calçada pública junto à Rua Francisco Sales de Oliveira, incluindo execução das rampas conforme projeto.

1.5.4.	SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA
--------	----------	-------	--

Piso podotátil a ser colocado nas rampas de acessibilidade nos passeios, localizadas junto às Ruas Francisco Sales de Oliveira e Gedeão Pereira da Costa. Comprimento de 1,25m para calçadas com largura de 1,50m e 1,00m para patamares com 1,20m de largura.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.6.1.	COMPOSIÇÃO	001	REMOÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO TUBULAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO
--------	------------	-----	--

Remoção de postes de iluminação ao redor do campo de areia e academia ao ar livre, conforme locais indicados no projeto elétrico.

1.6.2.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
--------	--------	-------	---

Remoção de interruptores nos WCs feminino e masculino do prédio dos fundos superior, para substituição.

1.6.3.	COMPOSIÇÃO	002	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO TUBULAR, EXCLUSIVE POSTE, LUMINÁRIA E CABOS
--------	------------	-----	--

Instalação de poste de aço galvanizado próximo ao campo de areia, para iluminação (reaproveitamento).

1.6.4.	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA
--------	-------	----------	--

1.6.5.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016
--------	--------	-------	---

Caixas e eletrodutos para instalações elétricas subterrâneas no campo de areia e academia ao ar livre.



1.6.6.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P
1.6.7.	SETOP	ED-7248	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO
1.6.8.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
1.6.9.	SETOP	ED-49129	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")

Eletrodutos e condutes para instalação de tomadas na quadra coberta, rampa aos fundos do campo gramado e rampa dos fundos superior.

1.6.10.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
---------	--------	-------	---

Cabos para instalação de tomadas na quadra coberta, rampa aos fundos do campo gramado e rampa dos fundos superior; e para instalações elétricas das luminárias no campo gramado e academia ao ar livre.

1.6.11.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"
1.6.12.	SETOP	ED-49116	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"

Tampas e conjuntos elétricos para condutes da quadra coberta, rampa aos fundos do campo gramado e rampa dos fundos superior.

1.6.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
---------	--------	-------	---

Instalação de interruptores nos WCs feminino e masculino do prédio dos fundos superior, em substituição aos antigos.

1.6.14.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016
1.6.15.	SINAPI-I	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC

Disjuntor e dispositivo DR para proteção do circuito de tomadas da quadra coberta, a ser instalado no QDP.

7. LUMINÁRIAS

1.7.1.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
--------	--------	-------	--

Remoção de luminárias na entrada e varandas cobertas do prédio dos fundos superior; dos refletores do campo gramado; das luminárias tipo pétala, da piscina; e dos refletores e luminárias tipo pública com braço, no campo de areia e academia.



1.7.2.	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS
1.7.3.	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Luminárias para instalação nas varandas cobertas 01 e 02.

1.7.4.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017
--------	--------	-------	--

Luminárias a serem instaladas na entrada do prédio dos fundos superior.

1.7.5.	Cotação	01	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR COM LUZ BRANCA, BIVOLT, POTÊNCIA 130W, FLUXO LUMINOSO TOTAL DE 15600LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-67, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS, COM DPS INTEGRADO E CARÇAÇA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ
--------	---------	----	--

Luminárias a serem instaladas nos postes de iluminação do campo gramado.

1.7.6.	Cotação	02	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR COM LUZ BRANCA, BIVOLT, POTÊNCIA 100W, FLUXO LUMINOSO TOTAL DE 12000LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-67, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS, COM DPS INTEGRADO E CARÇAÇA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ
--------	---------	----	--

Luminárias a serem instaladas nos postes de iluminação do campo de areia; e no prédio dos fundos superior, para iluminação das rampas.

1.7.7.	Cotação	03	LUMINÁRIA LED TIPO PÚBLICA COM LUZ BRANCA, BIVOLT, POTÊNCIA 115W, FLUXO LUMINOSO TOTAL DE 16.817LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS, COM DPS INTEGRADO E CARÇAÇA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ
--------	---------	----	--

Luminárias a serem instaladas nos postes de iluminação da piscina.

1.7.8.	Cotação	04	LUMINÁRIA LED TIPO PÚBLICA COM LUZ BRANCA, BIVOLT, POTÊNCIA 50W, FLUXO LUMINOSO TOTAL DE 7.260LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS, COM DPS INTEGRADO E CARÇAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ
--------	---------	----	---

Luminárias a serem instaladas nos postes de aço galvanizado próximos ao campo de areia e academia ao ar livre.

1.7.9.	Cotação	05	SUPORTE ANGULAR EM AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A QUENTE EM POLIESTER, PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA D=51MM E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE D=60MM
--------	---------	----	---



Suporte para as luminárias a serem instaladas nos postes de aço galvanizado próximos ao campo de areia e academia ao ar livre.

1.7.10.	Cotação	06	SUPORTE ANGULAR EM AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A QUENTE EM POLIESTER, PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÚBLICA D=51MM E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE D=73MM
---------	---------	----	--

Suporte para luminárias a serem instaladas nos postes de iluminação da piscina.

OBS.: Andaimos inclusos no item PINTURAS, uma vez que os serviços de substituição das luminárias e pinturas dos postes serão realizados em conjunto.

8. ESQUADRIAS

1.8.1.	SETOP	ED-48494	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO
1.8.2.	Composição	003	PORTA DE FERRO PADRÃO 70X210 CM, EM CHAPA TIPO LAMBRI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE E FECHADURA

Folhas de porta a serem substituídas nos WCs feminino e masculino, no prédio dos fundos superior.

1.8.3.	SINAPI-I	38152	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NÍVEL DE SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA
--------	----------	-------	---

Fechaduras a serem substituídas nos WCs feminino, masculino e na lanchonete, no prédio dos fundos superior.

1.8.4.	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM
--------	--------	-------	---

Troca de vidros quebrados ou faltantes em portas e/ou janelas, nos vestiários, lanchonete, WC masculino, sala de atendimento médico e depósito 2, no prédio dos fundos superior; no sanitário feminino, WC feminino e sala de espera, no prédio dos fundos inferior.

9. APARELHOS SANITÁRIOS

1.9.1.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
1.9.2.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016
1.9.3.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL

Substituição dos vasos sanitários e instalação dos assentos nos WCs masculino e feminino, no prédio dos fundos superior.



10. CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS

1.10.1.	Composição	004	GUARDA-CORPO OU GRADIL DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2", TRAVESSAS DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO
---------	------------	-----	---

Instalação de guarda-corpo na arquibancada próxima a piscina, nas arquibancadas da quadra coberta e campo gramado, e nas rampas dos fundos. Instalação de gradil na entrada principal e aos fundos do campo gramado, conforme projeto.

1.10.2.	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D= 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA
---------	-------	----------	--

Instalação de corrimão duplo em todas as rampas, conforme indicações em projeto, na entrada do prédio principal, nos prédios dos fundos superior e inferior, quadra coberta e campo gramado; e rampas dos fundos superiores.

1.10.3.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P
---------	--------	-------	---

Instalação de corrimão simples nas escadas das arquibancadas da quadra coberta e campo gramado; e nas escadas das arquibancadas da piscina.

11. PINTURA

1.11.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
---------	--------	-------	---

Aplicação de fundo selador nos fechamentos externos (muro), dos dois lados, considerando os pilares, para posterior aplicação da pintura.

1.11.2.	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
---------	-------	----------	--

Pintura dos fechamentos externos (muro) dos dois lados, considerando os pilares.

1.11.3.	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO
---------	-------	----------	---

Pintura dos corrimãos duplos e simples a serem instalados, e dos postes de iluminação da piscina, campo gramado e campo de areia.

1.11.4.	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA
---------	--------	---------	---

Pintura das grades e guarda-corpos a serem instalados.

1.11.5.	SETOP	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS
---------	-------	----------	--

1.11.6.	SETOP	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM
---------	-------	----------	---

Pintura do piso da quadra coberta.

1.11.7.	SETOP	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME
---------	-------	---------	--

1.11.8.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE
---------	----------	-------	--



			ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M
--	--	--	--

Andaimes para pintura dos postes e substituição das luminárias.

12. SERVIÇOS FINAIS

1.12.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018
---------	--------	-------	--

Plantio de grama no jardim superior, junto aos muros a serem construídos, conforme indicado em projeto.

1.12.2.	SETOP	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA
---------	-------	----------	---

Substituição das traves de gol da quadra coberta e campo gramado.

1.12.3.	SETOP	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO
---------	-------	----------	---

Substituição das tabelas de basquete da quadra coberta.

1.12.4.	SETOP	ED-48170	BEBEDOURO MF-F PINTADO
---------	-------	----------	------------------------

Bebedouros conjugados comum/acessível, com refrigeração, instalados na entrada principal, prédio dos fundos superior e prédio dos fundos inferior.

OBSERVAÇÕES:

Ficarão a cargo da prefeitura:

1. Remoção do alambrado existente;
2. Demolição da calçada na Rua Francisco Sales de Oliveira;
3. O transporte dos entulhos da obra e sua destinação;
4. A limpeza final da obra.

São Pedro da União-MG, 02 de março de 2020.

Gabriel Luiz Marques Filho

Engenheiro Civil
CREA MG-225.379/D

Custódio Ribeiro Garcia

Prefeito Municipal