



MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

OBRA: Construção de Praça Pública – Bairro Cariocas

LOCAL: Av. Prefeito José Silvério, Bairro Cariocas, São Pedro da União – MG

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 2.028,85 m²

ÁREA DA PRAÇA: 1.028,00 m²

ÁREA LIVRE: 1.000,85m²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
-------	--------	-----------	---

Instalação de placa de obra de dimensões 2,00m x 1,25m. Instalação na área frontal.

1.1.2	SETOP	ED-49429	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATÉ 15 KVA, BIFÁSICO
-------	-------	----------	---

Instalação de padrão conforme indicado no projeto elétrico.

1.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M- 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018
-------	--------	-------	---

Locação dos canteiros da praça.

1.1.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016
-------	--------	-------	---

Execução de depósito com dimensões de 2,20m x 2,20m.

2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

Escavação de valas para vigas baldrame do quiosque.

1.2.0.2.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017
----------	--------	-------	--

Fabricação de fôrmas para pilares do quiosque.

1.2.3	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
-------	--------	-------	--



Concreto magro lançado no fundo das vigas baldrame do quiosque.

1.2.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
-------	--------	-------	--

Concreto usado nas estacas broca, vigas baldrame e pilares do quiosque.

1.2.5	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES
-------	--------	-----------	--

Lançamento de concreto magro para lastro e concreto fck = 25Mpa.

1.2.6	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
-------	--------	-------	---

1.2.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
-------	--------	-------	--

Montagem das armaduras para construção das fundações e estruturas do quiosque.

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

Lançamento de concreto nos pilares do quiosque.

1.2.9	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
-------	--------	-------	--

Montagem das armaduras para construção das estruturas do quiosque.

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

Impermeabilização da parte superior das vigas baldrame do quiosque.

3. ALVENARIAS

1.3.1	SINAPI	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
-------	--------	-------	--

Construção das muretas do quiosque.

4. CAIXAS E ELETRODUTOS

1.4.1	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016
1.4.2	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA
1.4.3	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015



Instalação de eletrodutos para passagem dos cabos. Os eletrodutos flexíveis PEAD serão instalados no solo e os eletrodutos flexíveis de PVC serão instalados na alvenaria do quiosque.

1.4.4	SETOP	ED-49169	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA
-------	-------	----------	--

Construção de caixa próximo ao quiosque. Localização indicada no projeto elétrico.

1.4.5	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
-------	-------	----------	--

Construção de caixas próxima aos postes. Localização indicada no projeto elétrico.

5. COBERTURA

1.5.1	SINAPI	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019
1.5.2	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019
1.5.3	SINAPI	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

Montagem do telhado do quiosque.

6. ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO

REVESTIMENTO INTERNO – MURETAS

1.6.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014
1.6.1.2	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

Revestimento aplicado nas muretas do quiosque.

REVESTIMENTO EXTERNO – MURETAS

1.6.2.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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
1.6.2.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM



			PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014
--	--	--	---

Revestimento aplicado nas muretas e pilares do quiosque.

7. PISOS

1.7.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS
-------	-------	----------	---

Plantio de grama nos canteiros conforme projeto arquitetônico.

1.7.2	COMPOSIÇÃO	004	INSTALAÇÃO DE PEDRA SÃO TOMÉ COM REJUNTE DE GRAMA ESMERALDA
-------	------------	-----	---

Instalação nos locais indicados no projeto arquitetônico.

1.7.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015
-------	--------	-------	--

Instalação de piso intertravado nas áreas de circulação entre canteiros.

1.7.4	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016
-------	--------	-------	--

1.7.5	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016
-------	--------	-------	---

Execução de guia nas bordas dos canteiros e no passeio público voltado para a Rua Sebastião Barulho, conforme indicação no projeto arquitetônico.

1.7.6	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
-------	--------	-------	--

1.7.7	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM
-------	-------	----------	--

Execução de passeio com espessura de 5 cm e contrapiso, conforme indicado no projeto arquitetônico.

8. ARBORIZAÇÃO

1.8.1	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018
-------	--------	-------	---

Plantação de árvores nos locais indicados em projeto.

9. PINTURAS

MURETAS

1.9.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
1.9.1.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Aplicação de fundo selador e pintura nas muretas e pilares do quiosque.



METAIS

1.9.2.1	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO
---------	-------	----------	---

Aplicação de tinta esmalte na estrutura metálica do telhado do quiosque.

10. CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS

1.10.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
1.10.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Instalação de cabos para execução das instalações elétricas conforme projeto elétrico.

1.10.3	SINAPI-I	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN
1.10.4	SETOP	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO

Instalação de quadro e grade para proteção do quadro de distribuição conforme projeto elétrico.

1.10.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016
--------	--------	-------	---

Disjuntor de 20 A usado nos circuitos 1 e 2.

1.10.6	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016
--------	--------	-------	---

Disjuntor de 40 A usado na entrada principal.

1.10.7	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
--------	----------	-------	--

Dispositivo de proteção instalado no quadro de distribuição.

1.10.8	COTAÇÃO	01	LUMINÁRIA LED TIPO PÚBLICA, BIVOLT, POTÊNCIA 58W, FLUXO LUMINOSO TOTAL DE 9.096 LÚMENS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 90.000 HORAS, COM TOMADA 7 PINOS, EXCLUSIVE RELÉ, GARANTIA DE 5 ANOS.
1.10.9	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
1.10.0.10.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017
1.10.11	COTAÇÃO	02	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES DE ENGASTAR, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, COR PRETA, DIÂMETRO DA BASE 89MM, ALTURA DA BASE 2 METROS, DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR 64MM, ALTURA DO TUBO SUPERIOR 2 METROS, COMP. ENGASTE 500MM, ALTURA TOTAL 4 METROS,



			LARGURA 1 METRO, INCLUSIVE TRANSPORTE.
1.10.12	COTAÇÃO	03	POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO DE ENGASTAR, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, COR PRETA, DIÂMETRO DA BASE 89MM, ALTURA DA BASE 2 METROS, DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR 64MM, ALTURA DO TUBO SUPERIOR 2 METROS, COMP. ENGASTE 500MM, ALTURA TOTAL 4 METROS, LARGURA 2 METROS, INCLUSIVE TRANSPORTE.
1.10.13	COMPOSIÇÃO	001	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TELEFÔNICO CURVO

Instalação de postes com luminárias e lâmpada no quiosque, conforme projeto elétrico.

11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.11.1	COMPOSIÇÃO	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA REDONDA C/ 0,90 M TABULEIRO DE JOGO DE DAMAS PISO CERÂMICA E 04 BANQUETAS EM CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE
--------	------------	-----	---

Instalação de conjunto de mesa e banquetas, locação indicada no projeto.

1.11.2	COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE PRAÇA 1,50 M C/ ENCOSTO EM CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE
--------	------------	-----	---

Instalação de banco de concreto.

12. SERVIÇOS FINAIS

1.12.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019
--------	--------	-------	---

Limpeza final.

OBSERVAÇÕES:

1 – Ficarão a cargo da prefeitura:

- O fornecimento e transporte de material para aterros, onde for necessário;
- A remoção e transporte dos entulhos da obra.

São Pedro da União-MG, 03 de abril de 2020

Gabriel Luiz Marques Filho
Engenheiro Civil
CREA MG-225.379/D
ART 5979897

Custódio Ribeiro Garcia
Prefeito Municipal