

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PÁDUA

MEMORIAL DESCRITIVO

EMPREENDIMENTO: REDE COLETORA

LOCAL: RUA PROJETADA A, RUA PROJETADA B, RUA ROZALINA BARCELOS MORENO - CAMPELO 9º DISTRITO

TABELA / DATA BASE: EMOP 08/2023 - DESONERADO - SINAPI 07/2023 DESONERAD

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIAL DESCRITIVO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	02.020.0001-A	EMOP	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	2,50	A empreiteira deverá providenciar a colocação das placas Padrão do Governo Federal, assim como aquelas determinadas pelo CREA. As mesmas deverão ser fixadas próximo ao depósito em canteiro de obras em local de boa visibilidade.
1.2	02.004.0010-A	EMOP	Barracão de obra em chapa de madeira compensada de 6mm de espessura, resinada, simples, reaproveitamento de 2 vezes, piso em cimentado, cobertura com telhas de fibrocimento sem amianto, espessura 6mm, inclusive instalações	M2	8,00	Ficarão a cargo exclusivo da empreiteira todas as providencias e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra necessárias à execução dos serviços provisórios tais como o depósito e outros que se fizerem necessários.
1.3	02.004.0012-A	EMOP	Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, com 2,00m² executado com tábuas de madeira de 3ª, e telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens considerando reaproveitamento das instalações e aparelhos 2 vezes	UN	1,00	Ficarão a cargo exclusivo da empreiteira todas as providencias e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra necessárias à execução dos serviços provisórios tais como o sanitário e vestiário e outros que se fizerem necessários.
1.4	02.015.0001-A	EMOP	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	UN	1,00	Ficarão a cargo exclusivo da empreiteira todas as providencias e despesas correspondentes às instalações e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obra
1.5	01.018.0001-A	EMOP	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	M2	21,20	Ficará a cargo e responsabilidade direta da empreiteira a locação da obra, observando-se atentamente o projeto de implantação.
1.6	02.030.0005-A	EMOP	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	5,00	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO
1.7	02.011.0010-A	EMOP	Cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plástica na cor laranja ou amarela, considerando 2 vezes de utilização, inclusive apoios, fornecimento, colocação e retirada	M	430,00	Cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plástica na cor laranja ou amarela, considerando 2 vezes de utilização, inclusive apoios, fornecimento, colocação e retirada
2			MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	03.025.0005-A	EMOP	Escavação mecânica, com trator de lâmina com potência em torno de 200cv, em material de 1ª categoria, com transporte entre 50,00 e 100,00m	M3	191,07	Os trabalhos de escavação deverão ser executados com cuidados especiais resguardando o local de possíveis danos causados pelos equipamentos utilizados.
2.2	03.016.0055-B	EMOP	Escavação mecânica de vala escorada, em material de 1ª categoria, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento e escoramento	M3	753,26	Os trabalhos de escavação deverão ser executados com cuidados especiais resguardando o local de possíveis danos causados pelos equipamentos utilizados.
2.3	03.014.0005-A	EMOP	Reaterro de vala/cava, espalhamento com retro-escavadeira e compactação vibratória, exclusive material	M3	668,60	Os trabalhos de reaterro de vala/cava, deverá ser executado com espalhamento com retro-escavadeira e compactação vibratória, exclusive material
3			TRANSPORTE			
3.1	04.005.0124-A	EMOP	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 25km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	TXKM	193,01	Todo o material gerado pela escavação mecânica de solo deverá ser transportado em caminhão basculante e descartado em local apropriado definido pela fiscalização da obra, conforme indicado no projetos executivo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PÁDUA

MEMORIAL DESCRITIVO

EMPREENDIMENTO: REDE COLETORA

LOCAL: RUA PROJETADA A, RUA PROJETADA B, RUA ROZALINA BARCELOS MORENO - CAMPELO 9º DISTRITO

TABELA / DATA BASE: EMOP 08/2023 - DESONERADO - SINAPI 07/2023 DESONERAD

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIAL DESCRITIVO
3.2	04.011.0051-B	EMOP	Carga e descarga mecânica, com pá-carregadeira, com 1,30m³ de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos de espera e operação para cargas de 50t por dia de 8h	T	386,02	Carga e descarga mecânica, com pá-carregadeira
4			ESCORAMENTOS / DRENAGEM			
4.1	101579	SINAP	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	309,00	Os trabalhos de escoramento deve ser executado concomitantemente à escavação.
4.2	06.003.0058-A	EMOP	Tubo de concreto simples, classe PS-1, conforme ABNT NBR 8890, para coletor de águas pluviais, com diâmetro de 600mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e acerto de fundo de vala. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	299,00	Tubo de concreto simples, classe PS-1, conforme ABNT NBR 8890, para coletor de águas pluviais, com diâmetro de 600mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e acerto de fundo de vala. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO
4.3	06.012.0200-A	EMOP	Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,10 x 1,10 e profundidade de 1,20m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m³, sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão	UN	2,00	Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,10 x 1,10 e profundidade de 1,20m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m³, sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão
4.4	06.012.0201-A	EMOP	Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,10 x 1,10 e profundidade de 1,50m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m³, sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão	UN	6,00	Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,10 x 1,10 e profundidade de 1,50m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m³, sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão
4.5	06.012.0252-A	EMOP	Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,40 x 1,40 e profundidade de 2,70m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m³, sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão	UN	1,00	Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,40 x 1,40 e profundidade de 2,70m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m³, sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PÁDUA MEMORIAL DESCRITIVO

EMPREENDIMENTO: REDE COLETORA

LOCAL: RUA PROJETADA A, RUA PROJETADA B, RUA ROZALINA BARCELOS MORENO - CAMPELO 9º DISTRITO

TABELA / DATA BASE: EMOP 08/2023 - DESONERADO - SINAPI 07/2023 DESONERAD

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIAL DESCRITIVO
4.6	06.012.0253-A	EMOP	Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,40 x 1,40 e profundidade de 3,00m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m ³ , sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão	UN	2,00	Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,40 x 1,40 e profundidade de 3,00m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m ³ , sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão
4.7	14.002.0250-A	EMOP	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de ferro de 1.1/2" x 1/4", sendo os degraus em ferro redondo de 5/8", espaçados de 30cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	4,85	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de ferro de 1.1/2" x 1/4", sendo os degraus em ferro redondo de 5/8", espaçados de 30cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO
4.8	06.016.0007-A	EMOP	Tampão completo de ferro fundido dúctil (nodular) articulado, circular, DN 600mm, com tampa para acesso de manutenção e sobretampa para manobra, classe D400, conforme ABNT NBR 10160, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	UN	11,00	Tampão completo de ferro fundido dúctil (nodular) articulado, circular, DN 600mm, com tampa para acesso de manutenção e sobretampa para manobra, classe D400, conforme ABNT NBR 10160, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO
5			PAVIMENTAÇÃO			
5.1	08.006.0001-A	COMPOSIÇÃO	Arrancamento e reassentamento de paralelepípedos sobre colchão de areia, inclusive fornecimento da areia, exclusive fornecimento dos paralelepípedos	M2	142,24	Deverá ser executado o arrancamento e reassentamento de paralelepípedos sobre colchão de areia, inclusive fornecimento da areia, exclusive fornecimento dos paralelepípedos
5.2	08.006.0006-A	EMOP	Rejuntamento de pavimentação de paralelepípedo com areia, inclusive fornecimento do material	M2	142,24	Deve ser executado rejuntamento de pavimentação de paralelepípedo com areia, inclusive fornecimento do material
5.3	08.001.0008-A	EMOP	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	M3	14,22	A base será executada utilizando material britado (bica corrida) com espessura de 10cm indicado em projeto e a compactação feita através de compactadores de solo de percussão (soquete) até atingir o grau de compactação necessário.