

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PÁDUA
MEMORIAL DESCRITIVO**

Obra : OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL

Local: BECO SITUADO A RUA MAJOR PADILHA, BAIRRO SÃO FÉLIX

EMOP 03/2022 BDI (24,23%)

ITEM	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DESCRITIVO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	EMOP 02.020.0001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	2,50	A placa de identificação do empreendimento deverá ser colocada em local designado pela fiscalização e deverá constar todas as informações do contrato
2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
2.1	EMOP 05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	90,65	Deverá ser feito a demolição do piso acimentado conforme indicado em projeto.
2.2	EMOP 05.001.0084-0	REMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITO	M2	19,77	A remoção de granito deverá ser colocada em local próximo designado pela fiscalização
3		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS			
3.1	EMOP 06.014.0062-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,60X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UNID	5,00	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço (7x10x20cm), em paredes de uma vez(0,20m), de 0,40x0,60x0,60m, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas
3.2	EMOP 06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	91,68	Assentamento de tubulação de PVC, com junta elástica, para drenagem, conforme projeto de diâmetro nominal de 150mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando material da própria escavação.
3.3	EMOP 15.036.0090-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	91,68	Deverá ser fornecido e instalado de acordo com o projeto, tubo de PVC rígido, conforme ABNT NBR 5688 de 150mm, linha reforçada e soldável, inclusive conexões e emendas.
3.4	EMOP 06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	91,00	Assentamento da tubulação de PVCe juntas com diâmetro nominal de 100mm, aterro e soca até a altura geratriz superior ao tubo, considerando o material da própria escavação.

3.5	EMOP 15.036.0088-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	91,00	Deverá ser fornecido e instalado de acordo com o projeto, tubo de PVC rígido, conforme ABNT NBR 5688 de 100mm, linha reforçada e soldável, inclusive conexões e emendas.
3.6	07514	CURVA 45° DE PVC-PB, DE DN=150MM	UNID	6,00	É necessário a utilização de curva de 45° para conexão dos tubos de PVC.
3.7	07516	CURVA 90° DE PVC-PB, DE DN=150MM	UNID	9,00	É necessário a utilização de curva de 90° para conexão dos tubos de PVC.
3.8	EMOP 06.003.0010-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	37,85	Fornecimento e assentamento de calha meio-tubo circular de concreto vibrado com diâmetro interno de 300mm, inclusive acerto de fundo de vala.
3.9	EMOP 13.301.0081-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	78,62	Executar piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com acabamento áspero.
3.10	EMOP 13.330.0025-0	ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO EM CALCADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFICIES NIVELADAS,COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PEDRAS	M2	21,77	Execução de assentamento de piso de granito em piso de superfície nivelada, com rejuntamento de argamassa de cimento e areia, no traço 1:3.
4		TRANSPORTE			
4.1	EMOP 04.006.0008-1	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra de mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga	T	7,20	Carga manual e descarga mecânica de material granel (agregados, pedra de mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão
4.2	EMOP 04.014.0095-0	Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento. Custo por unidade de caçamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados	unid	1,25	Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento.
4.3	EMOP 04.005.0003-0	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 50km/h, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t	T*km	7,20	Transporte de carga de qualquer natureza, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 50km/h, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t